



LAS PREPARACIONES MICROSCÓPICAS LISTAS EN LA ORDEN SISTEMÁTICA

La lista de las preparaciones microscópicas disponibles también fueron revisadas y adelante esencialmente completadas. Su arreglo sistemático facilita el descubrimiento de preparaciones necesarias para compilar la serie para uso especial. Provechoso para la orientación son las preparaciones marcadas ● de especímenes importantes que son la característica y el representante del grupo taxonómico o del sujeto.

Varias preparaciones están disponibles sólo en pequeño número o tienen un plazo de entrega largo, cuando su material es raro o causa dificultades en el procesamiento. Esto se aplica en particular a las preparaciones marcadas con un asterisco * en el catálogo, para el cual no podemos garantizar la entrega.

Abreviaturas: c.t. corte transversal c.l. corte longitudinal p.c. pieza completa, preparación entero

PROTOZOA – PROTOZOOS

Rhizopoda (Sarcodina, Rizópodos)

- Pr112e ● **Amoeba proteus**, rizópodos, pieza completa, mostrando el núcleo, pseudópodos, ecto- y endoplasma
- Pr113f **Amoeba proteus**, corte transversal,
- Pr114f ● **Entamoeba histolytica**, causan disentería amibiana, frotis
- Pr1141h **Entamoeba histolytica**, causan disentería amibiana, frotis con trofozoites *
- Pr1142h **Entamoeba histolytica**, disentería amibiana, frotis con quistes *
- Pr115g **Entamoeba histolytica**, intestino grueso (colon), corte transversal con Entamoeba histolytica trofozoites (biopsia)
- Pr116g ● **Entamoeba coli**, no patógeno en los seres humanos, frotis
- Pr1161h **Entamoeba coli**, no patógeno en los seres humanos, frotis con trofozoites *
- Pr1162h **Entamoeba coli**, no patógeno en los seres humanos, frotis con quistes*
- Pr1165h **Entamoeba hartmanni**, frotis con trofozoites
- Pr1166h **Entamoeba hartmanni**, frotis con quistes
- Pr1168h **Dientamoeba fragilis**, frotis con trofozoites
- Pr117f **Entamoeba invadens**, células grandes en cultivos celulares
- Pr1173g **Entamoeba gingivalis**, frotis con trofozoites
- Pr1174h **Endolimax nana**, patógeno, frotis con trofozoites *
- Pr1175h **Endolimax nana**, patógeno, frotis con quistes *
- Pr1177h **Jodamoeba butschlii**, frotis con trofozoites *
- Pr1178h **Jodamoeba butschlii**, frotis con quistes uninucleadas *
- Pr1181v **Pneumocystis carinii**. Frotis de los pulmones con parásitos *
- Pr1182v **Pneumocystis carinii**. Frotis de los pulmones con trofozoites y sporozoites *
- Pr119d ● **Arcella**, sarcodinos con cáscaras
- Pr1195s **Actinosphaerium**, actinopode del agua dulce *
- Pr121d ● **Radiolarios**, especies diversas
- Pr122d ● **Foraminíferos**, especies diversas
- Pr1251d **Foraminíferos**, especies diversas del Mediterráneo, fósil
- Pr1252d **Foraminíferos**, especies diversas, fósil, cal
- Pr124d **Foraminíferos**, especies diversas, del mar Adriático
- Pr123d ● **Globigerina**, especies diversas

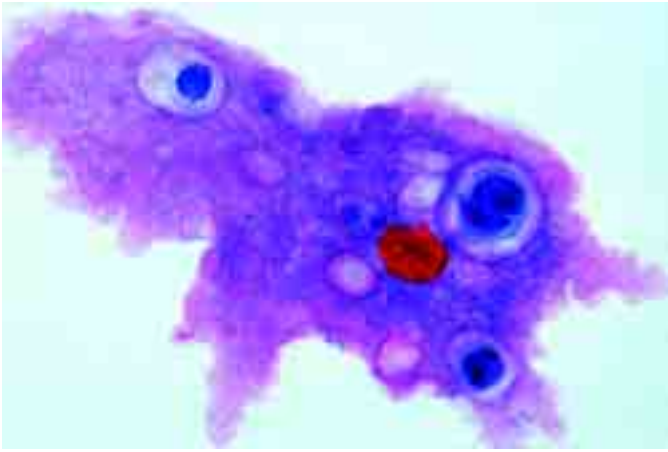
Flagellata (Mastigophora, Flagelados)

- Pr211c ● **Euglena**, un flagelado común con mancha ocular, pieza completa
- Pr2112c **Euglena gracilis**, espécimen pequeño
- Pr2113f **Euglena**, espécimen grande coloreado por presencia de flagelados
- Pr2114d **Phacus**, pieza completa
- Pr2115e **Trachelomonas**, espécimen de Euglenophytes
- Pr212c ● **Ceratium hirundinella**, dinoflagelados del agua dulce, pieza completa
- Pr2121c **Ceratium spec.**, especie marina
- Pr2123d **Peridinium**, dinoflagelados del agua dulce, pieza completa
- Pr213d ● **Noctiluca miliaris**, una flagelado que causa fosforescencia marina
- Pr225h **Chilomastix mesnili**, flagelado intestinal del hombre, frotis con trofozoites *
- Pr2252h **Chilomastix mesnili**, flagelado intestinal del hombre, frotis con quistes *
- Pr221h **Giardia lamblia intestinalis**, flagelado intestinal del hombre, frotis con trofozoites *
- Pr2212h **Giardia lamblia intestinalis**, flagelado intestinal del hombre, frotis con quistes *
- Pr223f ● **Trichomonas sp.**, flagelado intestinal, frotis con quistes
- Pr2232h **Trichomonas vaginalis**, frotis *
- Pr2233h **Trichomonas muris**, trofozoites
- Pr230f ● **Trypanosoma gambiense**, agente causal de enfermedad del sueño, frotis sanguíneo con parásitos

- Pr231f **Trypanosoma rhodesiense**, agente causal de enfermedad del sueño, frotis sanguíneo con parásitos
- Pr232f ● **Trypanosoma evansi**, agente causal de surra, frotis sanguíneo con parásitos
- Pr233f ● **Trypanosoma brucei**, agente causal de nagana, frotis sanguíneo con parásitos
- Pr234f **Trypanosoma congolense**, frotis sanguíneo con parásitos
- Pr235f ● **Trypanosoma equiperdum**, agente causal de dourine, frotis sanguíneo con parásitos
- Pr236f ● **Trypanosoma cruzi (Schizotrypanum)**, agente causal del mal de Chagas de Sudamérica, frotis sanguíneo con parásitos
- Pr237g ● **Trypanosoma cruzi**, mal de Chagas, c.t. de músculo cardíaco infectado mostrando las formas de Leishman *
- Pr2372h **Trypanosoma cruzi**, células en cultivos celulares *
- Pr2373g **Trypanosoma cruzi**, formas de Leishman, corte de cerebro ratón *
- Pr2374g **Trypanosoma cruzi**, formas de Leishman, corte de hígado ratón *
- Pr2375g **Trypanosoma cruzi**, formas de Leishman, corte de corazón de ratón *
- Pr2376g **Trypanosoma cruzi**, formas de Leishman, corte de bazo de ratón *
- Pr241f **Trypanosoma lewisi**, frotis sanguíneo con parásitos no patógenos, infección grave
- Pr2413g ● **Trypanosoma lewisi**, frotis sanguíneo con parásitos, estado primario
- Pr2414g **Trypanosoma lewisi**, frotis sanguíneo con parásitos, estado secundario *
- Pr238f ● **Leishmania donovani**, agente causal de Kala-Azar, frotis o sección
- Pr239g ● **Leishmania donovani**, corte de bazo o hígado con parásitos in situ
- Pr2392t **Leishmania donovani**, frotis de cultivo con formas de Leishman y leptomonads *
- Pr2395h **Leishmania donovani**, promastigotes, frotis *
- Pr2396h **Leishmania donovani**, amastigotes, frotis *
- Pr2397h **Leishmania mexicana**, promastigotes, frotis *
- Pr240f **Leishmania enrietti**, corte de absceso del cobayo *
- Pr2405g **Crithidia fasciculata**, frotis de intestino de Anófeles con crithidia *
- Pr2378g **Flagelados de termites**, pieza completa *
- Pr251d ● **Silicoflagelados**, especies diversas

Sporozoa (Esporozoos)

- Pr311f ● **Plasmodium falciparum**, malaria humana, frotis sanguíneo con etapas anulares (malaria maligna)
- Pr3112g **Plasmodium falciparum**, frotis sanguíneo con gametocitos *
- Pr312f **Plasmodium falciparum**, frotis sanguíneo compacto *
- Pr313h **Plasmodium vivax**, agente causal de malaria terciana, frotis sanguíneo *
- Pr3132h **Plasmodium vivax**, frotis sanguíneo compacto *
- Pr3145h **Plasmodium malariae**, agente causal de malaria cuartana, frotis sanguíneo *
- Pr315f ● **Plasmodium berghei**, frotis sanguíneo con formas vegetativas y etapas esquizogonias
- Pr320h **Plasmodium sp.**, corte del estómago de un mosquito infectado mostrando oocitos *
- Pr321i **Plasmodium sp.**, corte de la glándula salival de un anófeles mostrando los esporozoitos in situ *
- Pr322h **Plasmodium sp.**, etapas exoeritrocíticos, c.t. de cerebro *
- Pr323h **Plasmodium sp.**, etapas exoeritrocíticos, c.t. de hígado *
- Pr3235g **Plasmodium sp.**, malaria melanemia en bazo humano c.t.
- Pr326f **Plasmodium praecox**, malaria de aves, frotis sanguíneo
- Pr327f ● **Plasmodium gallinaceum (Proteosoma)**, malaria de gallina, frotis sanguíneo *
- Pr328f **Plasmodium cathemerium**, malaria de aves, frotis sanguíneo *
- Pr3285s **Plasmodium circumflexum**, malaria de aves, frotis con etapas sexuales
- Pr3287s **Leukocytozoon**, malaria de gallina, frotis sanguíneo *
- Pr329s ● **Haemoproteus columbae**, malaria de paloma, frotis sanguíneo *
- Pr3293t **Haemogregarina**, malaria de rana, frotis sanguíneo *
- Pr337f ● **Babesia canis**, frotis sanguíneo con parásitos



- Pr338f • **Toxoplasma gondii**, agente causal de toxoplasmosis, frotis de tejido infectado
- Pr3381f • **Toxoplasma gondii**, c.t. de cerebelo mostrando quistes con parásitos *
- Pr330e • **Nosema apis**, agente causal de disentería de abejas, c.t. de intestino
- Pr331d • **Monocystis lumbrici**, de lombriz de tierra, frotis de vesícula seminal
- Pr332d • **Monocystis lumbrici**, de lombriz de tierra, c.t. de vesícula seminal
- Pr333f • **Gregarina**, frotis de intestino de gusano de la harina (Tenebrio) con parásitos
- Pr334d • **Gregarina**, c.t. de intestino de gusano de la harina (Tenebrio) con parásitos in situ
- Pr335d • **Eimeria stiedae**, coccidiosis, en c.t. de hígado de conejo con parásitos, con etapas asexuales y sexuales
- Pr3352d • **Eimeria stiedae**, coccidiosis, frotis de heces de conejo
- Pr336d • **Eimeria tenella**, coccidiosis de gallina, c.t. de intestino *
- Pr339f • **Sarcocystis tenella**, corte de músculo mostrando los parásitos en tubos de Miescher
- Pr3392f • **Sarcocystis tenella**, corte de corazón con parásitos
- Pr3365s • **Myxosoma**, c.t. de las branquias de pez *

Ciliata (Ciliados, Infusorios)

- Pr411d • **Paramecium**, macro- y micronúcleos teñidos
- Pr412e • **Paramecium**, vacuolas alimenticias y núcleos con tinción doble
- Pr413e • **Paramecium**, película con tinción de Bresslau
- Pr414e • **Paramecium**, tinción de plata para mostrar el sistema de líneas de plata
- Pr415e • **Paramecium**, tricocistos descargados, mostrado con preparación especial
- Pr416f • **Paramecium**, etapas de conjugación o posteriores a conjugación, núcleos teñidos *
- Pr417g • **Paramecium**, etapas de fisión, núcleos teñidos *
- Pr418e • **Paramecium**, secciones de muchos especímenes
- Pr419f • **Paramecium**, con tinción Feulgen
- Pr4194e • **Paramecium multimicronucleatum**, macro- y micronúcleos teñidos
- Pr4195e • **Paramecium aurelia**, macro- y micronúcleos teñidos
- Pr4196e • **Paramecium bursaria**, con algas simbiotes
- Pr422e • **Vorticella**, un ciliado pedunculado, pieza completa
- Pr4222e • **Vorticella**, un ciliado marino pedunculado colonizate ciliado pieza completa
- Pr421d • **Stylonychia**, un ciliado común, pieza completa
- Pr430e • **Colpidium**, un ciliado holotrichia común, pieza completa
- Pr427f • **Spirostomum ambiguum**, un ciliado con núcleo grande
- Pr428g • **Stentor**, un ciliado grande *
- Pr429e • **Euplotes**, un ciliado marino común
- Pr4306f • **Bursaria truncatella**, un ciliado marino común *
- Pr4309e • **Blepharisma**, un ciliado común con pigmentos *
- Pr4305e • **Didinium nasutum**, un ciliado parásito de Paramecio *
- Pr423f • **Dendrocometes paradoxus**, un ciliado parásito de las branquias de Gammarus *
- Pr424f • **Trichodina domerguei**, parásito de las branquias de pez *
- Pr4307e • **Ephelota**, un ciliado pedunculado marino, pieza completa *
- Pr4311e • **Suctorina**, especies marines
- Pr425f • **Opalina ranarum**, de intestino de rana
- Pr426e • **Opalina ranarum**, c.t. de intestino de rana
- Pr4265t • **Balantidium coli**, parásitos humanos, con trofozoites *
- Pr4266t • **Balantidium coli**, con quistes *
- Pr4267t • **Balantidium coli**, c.t. de intestino humano *
- Pr433f • **Ciliados de panza de vacuno**, especies diversas
- Pr435h • **Ciliados**, preparación especial con tinción de flagelos
- Pr440f • **Protozoa**, tipos diferentes mezclados, pieza completa

MESOZOA

- Me111f • **Dicyema**, animales simples, de Sepia *

PORIFERA – ESPONJAS

- Po111d • **Sycon**, esponja marina de tipo siconoide, c.t. del cuerpo con canales radiales, c.t.
- Po112f • **Sycon**, esponja marina de tipo siconoide, c.l. del cuerpo
- Po113d • **Sycon**, c.l. tangencial del cuerpo
- Po114d • **Sycon**, c.t. compacto mostrando espículas in situ
- Po115b • **Sycon**, espículas aisladas
- Po116f • **Sycon**, corte con estadios desarrollos *
- Po1165e • **Sycon**, c.t. y c.l.
- Po117d • **Grantia**, esponja marina de tipo siconoide, c.t. del cuerpo con canales radiales, c.t.
- Po118f • **Grantia**, esponja marina de tipo siconoide, c.l. del cuerpo
- Po119d • **Grantia**, c.l. tangencial del cuerpo
- Po1192e • **Grantia**, c.t. y c.l.
- Po1193d • **Grantia**, espículas aisladas
- Po1194e • **Grantia**, c.t. compacto con espículas in situ
- Po121d • **Spongilla**, Spongilla, esponja del agua dulce c.t.
- Po122d • **Spongilla**, esponja del agua dulce, gémulas (cuerpos invernales)
- Po123b • **Spongilla**, esponja del agua dulce, espículas aisladas
- Po125e • **Leucosolenia**, esponja marina simple de tipo asconoide, pieza completa
- Po126d • **Leucosolenia**, esponja marina simple c.t. del cuerpo
- Po128c • **Euspongia**, esponja comercial, esqueleto macerado, pieza completa
- Po129d • **Euspongia**, esponja comercial, c.t.
- Po140c • **Espículas de esponja** de diferentes tipos, mezcladas, pieza completa

COELENTERATA–CELENTERADOS

- Co111e • **Hydra**, un hidrozoo de agua dulce, espécimen extendido, pieza completa para estudio general
- Co112f • **Hydra**, reproducción asexual de Hydra por gemación, pieza completa *
- Co1121f • **Hydra**, reproducción asexual de Hydra por gemación, c.l.
- Co113d • **Hydra**, corte transversal del cuerpo en diferentes niveles, con ectodermo y endodermo
- Co114d • **Hydra**, c.l. del cuerpo y tentáculos
- Co1141g • **Hydra**, c.l. mediano del cuerpo y cavidad gastrovascular *
- Co1143e • **Hydra**, c.t. y c.l. del cuerpo
- Co115e • **Hydra** con testículo c.t.
- Co1151f • **Hydra** con testículo, pieza completa *
- Co116e • **Hydra** con ovarios c.t.
- Co1161g • **Hydra** con ovarios, pieza completa *
- Co1165s • **Hydra**, con testículos y ovarios c.t.
- Co117d • **Hydra**, células aisladas de tipos diferentes y cnidocitos
- Co118f • **Hydra**, se encuentra con un pequeño crustáceo, pieza completa *
- Co119d • **Hydra**, se encuentra con un pequeño crustáceo, c.t. *
- Co1195f • **Hydra**, animal normal y animal con gemación, pieza completa
- Co211d • **Obelia hydroid**, colonia de pólipos vegetativos y reproductivos,
- Co212e • **Obelia medusa**, pieza completa
- Co230g • **Obelia**, multiplicación por gemación, corte de medusas en diferentes estadios *
- Co213d • **Plumularia setacea**, colonia de pólipos, pieza completa
- Co214d • **Tubularia larynx**, colonia de pólipos corte o pieza completa
- Co233f • **Tubularia larynx**, actinula larva, pieza completa
- Co215d • **Sertularia cupressina**, colonia de pólipos, pieza completa
- Co216d • **Campanularia johnstoni**, colonia de pólipos, pieza completa
- Co235d • **Hydractinia**, colonia de pólipos, pieza completa
- Co220d • **Coryne sarsi**, colonia de pólipos con medusas, pieza completa *
- Co217e • **Medusa**, corte de órganos sensorias marginales (estatocistos) *
- Co2175g • **Aurelia**, medusa, plánula larva
- Co2176g • **Aurelia**, escifistoma, pieza completa *
- Co2177g • **Aurelia**, escifistoma (strobilación), c.l.
- Co218e • **Aurelia**, medusa, pieza completa de éfira larva *
- Co219d • **Actinia (Metridium)**, anémona de mar, c.t.
- Co2191d • **Actinia (Metridium)**, anémona de mar, c.l.
- Co2193e • **Actinia**, anémona de mar, c.l. y c.t.
- Co222d • **Anemonia**, anemone, c.t. de cnidocitos
- Co225e • **Alcyonium digitatum**, coral, c.t. de colonia
- Co2252e • **Alcyonium**, coral, pieza completa de colonia
- Co226c • **Espículas de corales diferentes**

Abreviaturas:

- c.t. corte transversal
c.l. corte longitudinal
p.c. pieza completa, preparación entero



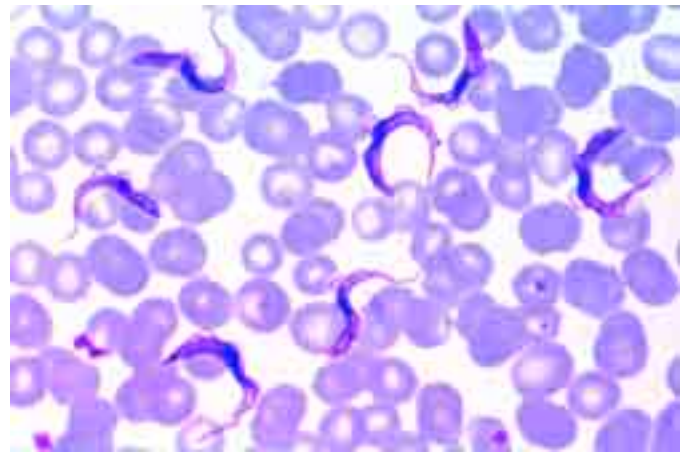
PLATYHELMINTHES - PLATELMINTOS

Turbellaria – Turbelarios

- Py111f • **Planaria**, espécimen completo. Anatomía general de un platelminto, cabeza con ojos, conducto intestinal, faringe.
- Py1115g **Planaria**, espécimen completo, tinción especial para mostrar la estructura de sistema digestivo *
- Py112c **Planaria**, corte transversal para mostrar la estructura general de un gusano plano
- Py113c • **Planaria**, corte transversal para mostrar la faringe
- Py114e **Planaria**, corte para mostrar los ojos
- Py115f **Planaria**, tres secciones: parte anterior, región de faringe y región con órganos sexuales
- Py1162e **Planaria**, corte longitudinal para mostrar la estructura general de un gusano plano
- Py117f **Planaria**, corte longitudinal medial

Trematodes – Trematodos

- Py211e • **Dicrocoelium lanceolatum** (*D. dendriticum*), pequeña duela del hígado, p.c.
- Py212d **Dicrocoelium lanceolatum**, c.t. del cuerpo
- Py2121d **Dicrocoelium lanceolatum**, huevos, p.c.
- Py213f • **Fasciola hepatica** (*Distomum hepaticum*), duela hepática grande de vacuno, preparación plana con tinción, pieza completa
- Py214c • **Fasciola hepatica**, c.t. del cuerpo
- Py2142d • **Fasciola hepatica**, c.t. del cuerpo en diferentes niveles
- Py215e **Fasciola hepatica**, corte longitudinal medial del cuerpo
- Py2152d **Fasciola hepatica**, c.l. del cuerpo en diferentes niveles
- Py216d • **Fasciola hepatica**, huevos, p.c.
- Py217h • **Fasciola hepatica**, miracidio p.c. *
- Py2172i **Fasciola hepatica**, redias p.c. *
- Py2173i **Fasciola hepatica**, cercarias p.c. *
- Py2174i **Fasciola hepatica**, metacercarias p.c. *
- Py219f • **Fasciola hepatica**, c.t. del hígado infectado de un caracol (huésped intermedio) con esporoquistos y redias
- Py220e **Fasciola hepatica**, corte longitudinal horizontal del cuerpo
- Py2201e **Fasciola hepatica**, corte longitudinal horizontal del cuerpo con tinción de sistema excretor
- Py2202e **Fasciola hepatica**, corte del hígado infectado
- Py2205u **Fasciolopsis buski**, duela hepática grande, preparación plana con tinción, pieza completa *
- Py2206e **Fasciolopsis buski**, huevos, p.c.
- Py2207u **Fasciolopsis buski**, miracidio p.c. *
- Py2208u **Fasciolopsis buski**, redias p.c. *
- Py2209u **Fasciolopsis buski**, cercarias p.c. *
- Py221h • **Schistosoma mansoni**, esquistosomiasis, adulto macho, p.c.
- Py222h • **Schistosoma mansoni**, esquistosomiasis, adulto hembra, p.c.
- Py223i **Schistosoma mansoni**, esquistosomiasis, adulto macho y hembra en conjugación p.c.
- Py224e **Schistosoma mansoni**, c.t. de adulto macho y hembra
- Py225h **Schistosoma mansoni**, miracidio p.c. *
- Py226h **Schistosoma mansoni**, cercarias de cola bifurcada p.c. *
- Py227g • **Schistosoma mansoni**, c.t. de hígado de caracol con cercarias
- Py228f **Schistosoma mansoni**, c.t. de hígado de caracol normal sin cercarias
- Py229g • **Schistosoma mansoni**, huevos en corte de hígado o intestino *
- Py230e • **Schistosoma mansoni**, huevos en heces p.c.
- Py231e • **Schistosoma haematobium**, huevos de orina p.c.
- Py232e **Schistosoma japonicum**, huevos en heces p.c. *
- Py233h **Schistosoma japonicum**, adulto macho, p.c. *
- Py234h **Schistosoma japonicum**, adulto hembra, p.c. *
- Py2345u **Schistosoma japonicum**, miracidio p.c. *
- Py2347v **Schistosoma japonicum**, cercarias p.c. *
- Py247h **Clonorchis** (syn. **Opisthorchis**) **sinensis**, duela hepática Chino, p.c. *
- Py2472d **Clonorchis sinensis**, c.t. de adulto macho y hembra
- Py248s **Clonorchis sinensis**, corte del hígado infectado *
- Py2483h **Clonorchis sinensis**, metacercarias p.c. *
- Py249e **Clonorchis sinensis**, huevos p.c. *
- Py245h **Opisthorchis felineus**, pequeña duela del gato, p.c. de adulto *
- Py251t **Heterophyes heterophyes**, duela humano, p.c. *
- Py253h **Echinostoma revolutum**, duela de mamíferos p.c. *
- Py254e **Echinostoma revolutum**, huevos en heces p.c.
- Py255h **Echinoparyphium recurvatum**, parasite de aves, adulto p.c. *
- Py261e **Paragonimus**, parasite de los pulmones, huevos p.c. *
- Py2614i **Paragonimus**, miracidio p.c. *
- Py2615i **Paragonimus**, redias p.c. *
- Py2616i **Paragonimus**, metacercarias p.c. *
- Py270t **Metagonimus**, pequeña duela del intestino p.c. *
- Py271f **Prosthogonimus macrorchis**, huevos, p.c.
- Py273t **Eurytrema pancreaticum**, duela del intestino p.c. *
- Py236g **Leucochloridium macrostomum**, parasite de aves, c.t. de caracol con esporoquistos
- Py2553h **Hypoderaeum conoideum**, parasite de pato, p.c.



Cestodes – Cestodos

- Py321f • **Taenia pisiformis** (**Taenia serrata**), solitaria de perro, proglotis inmaduro, p.c.
- Py322f • **Taenia pisiformis**, solitaria de perro, proglotis maduro, p.c.
- Py323f • **Taenia pisiformis**, solitaria de perro, proglotis grávido, p.c.
- Py3235d • **Taenia pisiformis**, proglotis en diferentes etapas c.t.
- Py324i • **Taenia pisiformis**, solitaria de perro, escólex, pieza completa *
- Py3243k **Taenia pisiformis**, solitaria de perro, escólex, proglotis inmaduro, maduro y grávido, pieza completa *
- Py3245d • **Taenia pisiformis**, huevos en heces p.c.
- Py325f • **Cysticercus pisiformis**, cisticercos de solitaria de perro, corte
- Py3251t **Cysticercus pisiformis**, cisticercos de solitaria de perro, p.c. *
- Py311f • **Taenia saginata**, tenia de buey, proglotis, pieza completa *
- Py312g **Taenia saginata**, tenia de buey, proglotis maduro para mostrar lo útero ramificado p.c. *
- Py313d • **Taenia saginata**, tenia de buey, corte transversal de una proglotis
- Py314d • **Taenia saginata**, huevos en heces p.c.
- Py3145f • **Cysticercus bovis**, cisticercos de solitaria de perro, corte
- Py3146t **Cysticercus bovis**, cisticercos de solitaria de perro, p.c. *
- Py315d **Taenia solium**, tenia de cerdo, proglotis c.t.
- Py3153i **Taenia solium**, escólex con ganchos, p.c. *
- Py3154d **Taenia solium**, huevos en heces p.c.
- Py3156f **Cysticercus cellulosae**, *Taenia solium* cisticercos, corte de músculo con parásitas in situ
- Py3157t **Cysticercus cellulosae**, *Taenia solium* cisticercos, p.c. *
- Py3268f **Dipylidium caninum**, solitaria de perro, proglotis inmaduro, p.c.
- Py327f • **Dipylidium caninum**, solitaria de perro, proglotis maduro, p.c.
- Py3271f **Dipylidium caninum**, solitaria de perro, proglotis grávido, p.c.
- Py3272t • **Dipylidium caninum**, solitaria de perro, escólex con proglotis inmaduro, p.c.
- Py3273k **Dipylidium caninum**, solitaria de perro, escólex, proglotis inmaduro, maduro y grávido, pieza completa *
- Py3275e • **Dipylidium caninum**, huevos, p.c.
- Py328f • **Moniezia expansa**, tenia de oveja, proglotis p.c.
- Py3282t • **Moniezia expansa**, tenia de oveja, escólex con proglotis inmaduro, pieza completa
- Py3283k **Moniezia expansa**, tenia de oveja, escólex, proglotis inmaduro, maduro y grávido, pieza completa *
- Py329e **Taenia hydatigena**, tenia de perro, proglotis c.t.
- Py3293f **Cysticercus tenuicollis**, cisticercos de *Taenia hydatigena*, c.l. escólex
- Py330f • **Hymenolepis nana**, tenia pequeña de ratón, proglotis p.c.
- Py331d • **Hymenolepis nana**, huevos en heces p.c.
- Py3341g **Hymenolepis diminuta**, tenia pequeña, proglotis maduro y grávido, pieza completa
- Py3342e **Hymenolepis diminuta**, huevos en heces p.c.
- Py3343g **Hymenolepis diminuta**, cisticercos, larva, p.c.
- Py332i **Hymenolepis fraterna**, tenia pequeña, escólex, proglotis inmaduro, maduro y grávido, pieza completa *
- Py335h • **Echinococcus granulosus**, tenia de perro (también dañina para el ser humano), espécimen adulto con escólex y proglotis *
- Py336f • **Echinococcus granulosus**, escólex de quiste, pieza completa
- Py337f • **Echinococcus granulosus**, pared de quiste y escólex c.t.
- Py338e **Echinococcus granulosus**, quiste estéril, c.t.
- Py339e **Echinococcus granulosus**, huevos en heces p.c.
- Py3392f **Echinococcus multilocularis**, hígado infectado, c.t.
- Py344i **Diphyllobothrium latum**, solitaria de pez, escólex con proglotis inmaduro, p.c. *
- Py345s **Diphyllobothrium latum**, proglotis maduro, p.c. *
- Py346e **Diphyllobothrium latum**, proglotis maduro, c.t.
- Py347e **Diphyllobothrium latum**, huevos p.c.
- Py348v **Diphyllobothrium erinacei** (**mansoni**), solitaria del gato, escólex con proglotis inmaduro, p.c.
- Py349g **Diphyllobothrium erinacei**, proglotis maduro, p.c.
- Py350e **Diphyllobothrium erinacei**, huevos p.c.
- Py352e **Taenia multiceps** (**Multiceps serialis**), solitaria de perro, c.t. de cisticercos (*Coenurus cerebralis*) con escólex *
- Py354g **Cysticercus fasciolaris**, c.t. de hígado de ratón con quistes de *Taenia taeniaeformis*.



NEMATHELMINTHES – NEMATELMINTOS

- Ne111d • **Ascaris megaloccephala**, ascáride de caballo, c.t. de hembra en región de gónadas
- Ne112d • **Ascaris megaloccephala**, ascáride de caballo, c.t. de macho en región de gónadas
- Ne113d • **Ascaris megaloccephala**, ascáride de caballo, c.t. en región de esófago
- Ne121f • **Ascaris megaloccephala embriología**. Ingreso de espermatozoide en el oocito, c.t.
- Ne122f • **Ascaris megaloccephala embriología**. División de maduración, estadio tardío Segundo cuerpo polar. c.t.
- Ne123f • **Ascaris megaloccephala embriología**. Oocito maduro con pronúcleos masculino y femenino. c.t. (meiosis)
- Ne124f • **Ascaris megaloccephala embriología**. División de segmentación, estadio precoz, c.t. (mitosis)
- Ne125f • **Ascaris megaloccephala embriología**. División de segmentación, estadio tardío c.t. (mitosis)
- Ne129d • **Ascaris lumbricooides**, ascáride de humanos, hembra adulta c.t. en región de gónadas
- Ne130d • **Ascaris lumbricooides**, ascáride de humanos, macho adulta c.t. en región de gónadas
- Ne1305e • **Ascaris lumbricooides**, ascáride de humanos, hembra y macho adulta c.t. en región de gónadas
- Ne1306d • **Ascaris lumbricooides**, c.t. en región de faringe
- Ne131d • **Ascaris lumbricooides**, huevos en heces p.c.
- Ne1312d • **Ascaris lumbricooides**, huevos inmaduros p.c.
- Ne132e • **Ascaris lumbricooides**, fibras musculares aisladas p.c.
- Ne1323f • **Ascaris lumbricooides**, larva en pulmón de cerdo, corte
- Ne235e • **Toxocara**, ascáride de perro, huevos en heces p.c.
- Ne128f • **Rhabditis**, nematelmintos de lombriz, p.c. huevos en división
- Ne135f • **Enterobius vermicularis** (oxiuro), verme intestinal, adulto, p.c.
- Ne1351g • **Enterobius vermicularis**, p.c. macho adulto *
- Ne1352f • **Enterobius vermicularis**, p.c. hembra adulta
- Ne136c • **Enterobius vermicularis**, huevos en heces p.c.
- Ne1362g • **Enterobius vermicularis**, c.t. apéndice vermiforme humano con parásitos in situ
- Ne137e • **Strongyloides**, parásito intestinal, p.c.
- Ne1373g • **Strongyloides**, larva p.c. *
- Ne1374g • **Strongyloides**, c.t. intestino con parásitos in situ
- Ne1377g • **Strongylus sp.**, c.t. pulmón con parásitos *
- Ne1378g • **Strongylus sp.**, larvas aisladas de heces, p.c.
- Ne1392s • **Ancylostoma caninum**, anquilostoma, adulto macho, p.c.
- Ne1393s • **Ancylostoma caninum**, anquilostoma, adulto hembra, p.c.
- Ne1394u • **Ancylostoma caninum**, anquilostoma, adulto macho y hembra, c.t. *
- Ne1395i • **Ancylostoma caninum**, anquilostoma, adulto macho y hembra en conjugación p.c. *
- Ne1396e • **Ancylostoma caninum**, huevos p.c.
- Ne1397t • **Ancylostoma caninum**, larva rhabditiforme p.c. *
- Ne1398t • **Ancylostoma caninum**, larva filariforme p.c. *
- Ne143h • **Ancylostoma duodenale**, anquilostoma humano, adulto macho, p.c. *
- Ne144h • **Ancylostoma duodenale**, anquilostoma humano, adulto hembra, p.c. *
- Ne1445k • **Ancylostoma duodenale**, anquilostoma humano, adulto macho y hembra p.c. *
- Ne145e • **Ancylostoma duodenale**, anquilostoma humano, adulto macho y hembra, c.t.
- Ne146e • **Ancylostoma duodenale**, huevos p.c.
- Ne147h • **Ancylostoma duodenale**, larva rhabditiforme p.c. *
- Ne1472h • **Ancylostoma duodenale**, larva filariforme p.c. *
- Ne1491g • **Ancylostoma brasiliense**, anquilostoma de Sudamérica, adulto macho p.c. *
- Ne1492g • **Ancylostoma brasiliense**, anquilostoma de Sudamérica, hembra p.c. *
- Ne1512v • **Necator americanus**, anquilostoma de América, adulto macho, p.c. *
- Ne1513v • **Necator americanus**, anquilostoma de América, adulto hembra p.c. *
- Ne1514f • **Necator americanus**, huevos p.c.

- Ne1515h • **Necator americanus**, larva rhabditiforme p.c. *
- Ne1516h • **Necator americanus**, larva filariforme p.c. *
- Ne152f • **Heterakis spumosa**, parásito intestinal de ratón, adulto p.c.
- Ne153f • **Heterakis papillosa**, parásito intestinal de gallina, adulto p.c. *
- Ne163d • **Trichinella spiralis**, triquina, corte de un músculo infectado con larvas enquistadas
- Ne164e • **Trichinella spiralis**, triquina, trozo aplastado de músculo infectado, p.c. para mostrar larvas completas enquistadas p.c.
- Ne1642e • **Trichinella spiralis**, larvas calcificados, p.c.
- Ne1643f • **Trichinella spiralis**, larvas emigrantes en músculo, c.l.
- Ne161t • **Trichinella spiralis**, adulto macho, p.c. *
- Ne162t • **Trichinella spiralis**, adulto hembra, p.c. *
- Ne165g • **Trichinella spiralis**, adultos in c.t. de intestino infectado *
- Ne154h • **Trichuris trichiura**, nematelmintos, adulto macho o hembra p.c. *
- Ne155d • **Trichuris trichiura**, nematelmintos, huevos en heces p.c.
- Ne1551f • **Trichuris trichiura**, nematelmintos, c.t. intestino grueso (colon) con parásitos in situ
- Ne156g • **Trichostrongylus**, adulto macho o hembra p.c. *
- Ne231f • **Oesophagostomum radiatum**, adulto macho o hembra p.c. **
- Ne232f • **Oesophagostomum columbianum**, adulto macho o hembra p.c. *
- Ne234f • **Haemonchus contortus**, adulto macho o hembra p.c. *
- Ne158f • **Litomosoides carinii**, microfilaria, p.c.
- Ne1585s • **Dirofilaria immitis**, muestra de sangre de perro con larvas parasíticas *
- Ne1587k • **Dipetalonema perstans**, sangre humano con microfilarias
- Ne1597g • **Microfilaria**, frotis de pulmón con larvas. *
- Ne159f • **Onchocerca volvulus**, corte de tejido con tumor con filaria
- Ne1592h • **Onchocerca volvulus**, frotis con tumor con microfilaria *
- Ne138d • **Anguillula aceti**, nematelmintos de vinagre, etapas de desarrollo de larvas, p.c.
- Ne221d • **Gordius**, parásitos des insectos, c.t. del cuerpo
- Ne222f • **Gordius**, c.t. del cuerpo de insecto con parásitos in situ
- Ne250d • **Nemertinea**, nematelminto no parasitario, especies marina, c.t.
- Ne170g • **Huevos de parásitos en heces, mezcla**. Por ejemplo *Ascaris*, *Ancylostoma*, *Trichuris*, *Taenia*, *Enterobius*, *Schistosoma* etc. *

ACANTHOCEPHALA

- At101e • **Macracanthorhynchus hirudinaceus**, parásito del cerdo, c.t. de cabeza *
- At103e • **Macracanthorhynchus hirudinaceus**, huevos p.c.

ANNELIDA – ANÉLIDOS Y DIVERSOS

- An118e • **Nereis**, lombriz de mar, p.c. de parapodio
- An119d • **Nereis**, lombriz de mar, c.t. de cabeza
- An120f • **Nereis**, lombriz de mar, c.t. de cabeza con cerebro y ojos
- An121d • **Nereis**, lombriz de mar, c.t. de cuerpo, estructuras generales
- An127d • **Arenicola**, poliqueto marino, c.t. de cuerpo
- An128f • **Sabella**, poliqueto marino c.t. de cuerpo en diferentes niveles
- An130f • **Magelona**, poliqueto marino, larva p.c.
- An122d • **Tubifex**, un poliqueto de agua dulce, p.c. de adulto
- An1264f • **Trochophora**, larva, p.c.
- An1265g • **Trochophora**, larva en metamorfosis, p.c.
- An124d • **Hirudo medicinalis**, sanguijuela, c.t. del cuerpo con estructuras generales
- An1240d • **Hirudo medicinalis**, sanguijuela, extremo anterior con ventosa de boca, c.t.
- An1241d • **Hirudo medicinalis**, sanguijuela, extremo anterior con ventosa de abdomen, c.l.
- An1242f • **Hirudo medicinalis**, sanguijuela, extremo anterior con ojos, c.t.
- An1243d • **Hirudo medicinalis**, sanguijuela, extremo anterior con ventosa grande, c.l.
- An123d • **Haemopsis sanguisuga**, sanguijuela, c.t. del cuerpo con estructuras generales
- An1244f • **Sanguijuela**, pequeño espécimen con tinción especial, p.c. *
- An131c • **Lumbricus terrestris**, lombriz de tierra, c.t. del cuerpo en la región de la tiflosuela, para mostrar la estructura general de un anélido, con intestinos y nefridios
- An132e • **Lumbricus**, lombriz de tierra, c.t. de cuerpo con setas
- An133c • **Lumbricus**, lombriz de tierra, c.l. sagital del cuerpo en la región de la tiflosuela
- An134c • **Lumbricus**, región de boca, c.t.
- An135e • **Lumbricus**, región de ganglio cerebral, c.t.
- An1352g • **Lumbricus**, extremo anterior, c.l. sagital con ganglio cerebral y sus-faríngeas
- An136f • **Lumbricus**, c.l. frontal con cuerda de nervio ventral
- An1365d • **Lumbricus**, región de faringe c.t.
- An137c • **Lumbricus**, región de esófago c.t.
- An1375d • **Lumbricus**, región de corazón c.t.
- An138c • **Lumbricus**, región de vesículas seminales, c.t.
- An1385d • **Lumbricus**, región de receptáculos seminales, c.t.
- An139e • **Lumbricus**, infundíbulo de espermatozoitos, c.t.
- An140e • **Lumbricus**, ovario con óvulos en desarrollo, c.t. *
- An141f • **Lumbricus**, testículos, c.t. *
- An1415d • **Lumbricus**, región de buche c.t.
- An142d • **Lumbricus**, región de estómago, c.t.



- An143c • **Lumbricus**, clitellum c.t.
 An1435e **Lumbricus**, corte seleccionado mostrando nefridiopore *
 An1436h **Lumbricus**, nefridio aislado, p.c. *
 An1437e **Lumbricus**, infundíbulo de nefridio, c.t.
 An144e • **Lumbricus**, lombriz de tierra, corte longitudinal de la región anterior con gónadas
 An145g **Lumbricus**, extremo anterior, corte longitudinal medial con cuerda de nervio ventral, esófago etc. *
 An147e **Lumbricus**, extremo anterior, segmentos 1 al 9, corte longitudinal
 An148e **Lumbricus**, extremo anterior, segmentos 9 al 16, corte longitudinal
 An149e **Lumbricus**, extremo anterior, segmentos 16 al 23, corte longitudinal
 An150d **Lumbricus**, frotis sanguíneo
 An151d **Lumbricus**, frotis de espermatozoitos
 An1261d **Lineus sp.**, nemertino, cabeza c.t.
 An1262d **Lineus sp.**, c.t. del cuerpo con estructuras generales
 An125d • **Sagitta**, lombriz, espécimen entero, p.c.
 An1252e **Sagitta**, espécimen entero, c.l.

ONYCHOPHORA

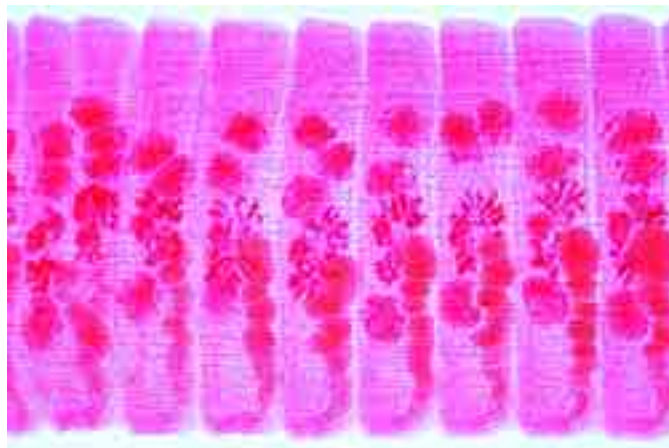
- On111f **Peripatus**, estado transitorio entre anélidos y artrópodos, c.t. de región anterior con pierna *
 On112f **Peripatus**, c.t. de región con órganos sexuales *
 On113f **Peripatus**, c.t. de región de cabeza. *
 On114g **Peripatus**, c.l. extremo anterior. *
 On115g **Peripatus**, c.l. sagital del cuerpo *

ROTATORIA y BRYOZOA – ROTÍFEROS y BRIOZOOS

- Ro111d • **Rotatoria**, rotíferos, pequeños animales de aguas pútridas p.c.
 Ro211e • **Plumatella**, briozoos marinos, p.c. o corte
 Ro212d • **Plumatella**, briozoos marinos, estatoblastos p.c.
 Ro213e • **Flustra foliacea**, briozoos marinos, c.t. de colonia
 Ro215e **Flustrella hispida**, briozoos marinos, c.t. de colonia
 Ro214e • **Membraniphora**, briozoos marinos, c.t. de colonia
 Ro217e **Bugula**, briozoos, parte de colonia p.c.
 Ro218e **Pectinatella**, briozoos, parte de colonia p.c.

CRUSTACEA – CRUSTÁCEOS

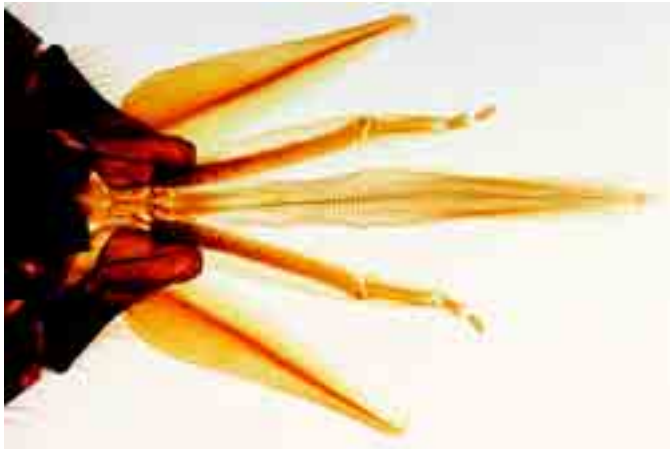
- Cr111c • **Daphnia**, dafnia, pulga de agua, p.c.
 Cr112c **Daphnia**, pulga de agua con efipio, p.c.
 Cr1123c **Daphnia**, pulga de agua con huevos p.c.
 Cr113c • **Cyclops**, ciclope, crustáceo pequeño de agua dulce, p.c.
 Cr114c • **Cyclops**, ciclope, larva p.c.
 Cr120c • **Crustáceos pequeños** de agua dulce, preparación de especies mezcladas p.c.
 Cr119d **Artemia salina**, camarón de agua salobre, diversas etapas de desarrollo, p.c.
 Cr115d • **Balanus balanoides**, larva p.c.
 Cr122d **Bosmina**, crustáceos pequeños p.c.
 Cr126d **Bythotrephes**, cladóceros p.c.
 Cr128e **Caprella**, anfípodo p.c.
 Cr117e • **Carcinus maenas**, cangrejo, zoea larva p.c. *
 Cr118e • **Carcinus maenas**, cangrejo, megalopa larva p.c. *
 Cr124d **Cypris de Cirrpedia**, etapa de capullo, p.c.
 Cr116e **Gammarus**, anfípodo de agua dulce p.c.
 Cr160f **Camarón**, espécimen pequeño entero, p.c.
 Cr161d • **Camarón**, espécimen pequeño entero, c.t.
 Cr168d • **Lepas anatifera**, percebe, pata p.c.
 Cr169e **Lepidurus apus**, branquipedos, p.c.
 Cr125d **Leptodora**, cladóceros grande p.c.
 Cr167f **Lingula**, branquipedos, c.t.
 Cr163e **Mysis**, camarón de Océano Ártico, p.c.
 Cr123d **Podon y Evadne**, pequeños crustáceos planctónicos marinos, p.c.
 Cr150f **Estatociste de gamba**, sentido del equilibrio, p.c.
 Cr135d • **Astacus**, langostino, músculo estriado, c.l. mostrando estructuras grandes
 Cr132c • **Astacus**, agallas c.t.
 Cr142c **Astacus**, estomago c.t.
 Cr134c • **Astacus**, intestino c.t.
 Cr137c • **Astacus**, hígado c.t.
 Cr136c **Astacus**, glándula de antena, c.t.
 Cr138d • **Astacus**, ovario c.t. mostrando huevos en desarrollo
 Cr139e • **Astacus**, testículo c.t.
 Cr1391g **Astacus**, testículo c.t. mostrando espermatogénesis *
 Cr144c **Astacus**, conducto deferente c.t.
 Cr131e **Astacus**, ojo, c.l. sagital *
 Cr141f **Astacus**, ganglio celébralo c.t. *
 Cr133d **Astacus**, antena (decalcificado) c.t.
 Cr143e **Astacus**, pinza (decalcificado) c.t.
 Cr140d **Astacus**, frotis sanguíneo
 Cr1445e **Astacus**, espécimen pequeño entero, c.t. de región de tórax



- Cr1446e **Astacus**, espécimen pequeño entero, c.t. de región de abdomen
 Cr1447f **Astacus**, espécimen pequeño entero, c.l. sagital
 Cr165s **Argulus foliaceus**, piojo de pez, p.c. *

ARACHNIDA – CHELICERATES ARACNOIDES – QUELICERADOS

- Ar111e • **Araña**, espécimen pequeño completo, p.c.
 Ar112b • **Araña**, la araña de jardín, pata mostrando uñas y cerdas, p.c.
 Ar113d • **Araña**, la araña de jardín, órgano hiladero, p.c.
 Ar114d **Araneus**, Araña crucera, glándulas hileras p.c.
 Ar123e **Araña**, partes bucales con pedipalpos (macho) p.c.
 Ar124e **Araña**, partes bucales con pedipalpos (hembra)p.c.
 Ar120f **Araña**, epigyne de adulta hembra p.c. *
 Ar125d **Araña**, c.l. sagital c.l. de abdomen para estudio general
 Ar126e **Araña**, c.l. sagital c.l. de abdomen para hiladero y glándulas hileras
 Ar127e • **Araña**, c.l. sagital c.l. de abdomen mostrando les pulmones laminares
 Ar1272f • **Araña**, c.l. sagital c.l. de abdomen mostrando epigyne y ovario
 Ar1273g • **Araña**, c.l. sagital c.l. de abdomen mostrando vaso sanguíneo dorsal
 Ar128f **Araña**, c.t. de cefalotórax mostrando sistema nervioso central
 Ar1281f **Araña**, c.l. sagital de cefalotórax mostrando sistema nervioso central
 Ar129g **Salticus**, Araña, corte de cefalotórax mostrando ojos telescópicos *
 Ar130b **Araña**, telaraña p.c.
 Ar171d **Opilio sp.**, segador, c.l. sagital c.l. de abdomen
 Ar172e **Opilio sp.**, partes de la boca, p.c.
 Ar131c • **Escorpión**, c.t. espécimen pequeño entero
 Ar132d **Escorpión**, c.l. sagital de espécimen pequeño entero
 Ar133e • **Escorpión**, c.t. mostrando saco de veneno
 Ar134e **Escorpión**, c.t. mostrando les pulmones laminares
 Ar138g **Escorpión**, espécimen pequeño completo, p.c. *
 Ar1545g **Amblyomma americanum**, garrapata Americana, espécimen completo p.c. *
 Ar141g **Argas persicus**, garrapata de aves, espécimen completo p.c. *
 Ar142f **Argas persicus**, garrapata de aves, larva p.c.
 Ar154s **Boophilus annulatus**, garrapata, Portador de fiebre de, p.c. *
 Ar156g **Dermacentor andersoni**, garrapata de Rocky Mountain, Portador de fiebre de tífus, p.c. *
 Ar157e **Dermacentor andersoni**, huevos p.c. *
 Ar158f **Dermacentor andersoni**, larva p.c. *
 Ar155s **Dermacentor variabilis**, garrapata de perros, p.c. *
 Ar146g • **Ixodes sp.**, garrapata europeo, portador de meningitis y borreliosis p.c. adulto *
 Ar147e **Ixodes sp.**, larva p.c.
 Ar144g **Ornithodoros**, garrapata, portador de fiebre recurrente y borreliosis p.c. adulto *
 Ar1442g **Ornithodoros**, larva p.c. *
 Ar159s • **Rhipicephalus sanguineus**, garrapata marrón de perros, p.c. *
 Ar153e • **Demodex folliculorum**, ácaro del cuero humano, c.t. de piel
 Ar145d • **Dermanyssus gallinae**, el arador del pollo, p.c. *
 Ar1513d **Hydrachna**, ácaros de agua dulce, p.c.
 Ar1512d **Photia**, ácaros des insectos, p.c.
 Ar148e • **Sarcoptes scabiei (Acarus siro)**, lo arador humano, piel infectada mostrando huevos y garrapatas, c.t.
 Ar149f **Sarcoptes scabiei**, espécimen p.c. *
 Ar1517g **Syringophilus**, arador de gallinas, p.c.
 Ar150c • **Tyroglyphus farinae**, ácaro de los alimentos, p.c.
 Ar151c **Tyrollichus**, ácaro del queso p.c.
 Ar1515e • **Varroa**, garrapata parasitica de abejas p.c.
 Ar161g **Pseudoscorpion**, p.c. espécimen adulto *
 Ar180s **Limulus**, límulo, trilobites larva p.c. *



MYRIAPODA – MYRIAPODOS

- My111d **Scolopendra**, miriápodo, c.t. del cuerpo
 My112e **Scolopendra**, cabeza mostrando saco de veneno, c.t.
 My115f **Lithobius**, ciempiés, cabeza con quelíceros, p.c. *
 My117e **Lithobius**, ciempiés, segmento p.c.
 My118e **Lithobius**, cabeza, c.t.
 My119d **Lithobius**, cuerpo, c.t.
 My211d **Julus**, miriápodo, cuerpo, c.t.
 My212e **Julus**, miriápodo, diplosegmento con patas, p.c.
 My213f **Julus**, miriápodo, cabeza con piezas bucales (gnathochilario) p.c. *
 My218d **Glomeris**, c.l. sagital de espécimen pequeño entero *
 My220g **Diplopoda**, diplópodos, c.l. sagital de espécimen pequeño entero con anamorfose *
 My230d **Symphyla**, espécimen entero p.c. *

INSECTA – INSECTOS

I. Anatomía microscópica y histología

Cabeza y piezas bucales, p.c.

- In111d • **Musca domestica**, mosca común, partes de la cabeza y boca, p.c.
 In112e • **Pieris**, mariposa, cabeza y piezas bucales chupadoras con tubo succionador de adulto, p.c.
 In1123d **Pieris**, mariposa, cabeza y piezas bucales de larva, p.c.
 In121d • **Bombyx mori**, gusano de seda, cabeza y piezas bucales de adulto, p.c.
 In1213d • **Bombyx mori**, gusano de seda, cabeza y piezas bucales de larva p.c.
 In122d • **Apis mellifica**, abeja melífera, piezas bucales lamedoras-chupadoras de obrera, p.c.
 In123e **Apis mellifica**, abeja melífera, piezas bucales de zángano, p.c.
 In114e **Vespa vulgaris**, avispa, piezas bucales mordedoras de carnívora, p.c.
 In118f • **Periplaneta o Blatta**, cucaracha, piezas bucales mordedoras, p.c.
 In115f • **Carabus**, escarabajo de tierra, piezas bucales mordedoras (carnívoro), p.c. *
 In116f **Melolontha**, abejorro, piezas bucales (herbívoro), p.c.
 In113e **Gomphocerus**, saltamontes, piezas bucales p.c.
 In1132g **Gomphocerus**, saltamontes, piezas bucales disecados, p.c.
 In119d • **Formica sp.**, hormiga, cabeza y piezas bucales, p.c.
 In1193e **Leptinotarsa**, dorífera, piezas bucales mordedoras, p.c.
 In131e **Curculionidae sp.**, gorgojo, cabeza y piezas bucales, p.c.
 In117e • **Pyrrhocoris**, chinche, piezas bucales perforadoras-chupadoras
 In120e **Stomoxys calcitrans**, mosca estable, piezas bucales perforadoras-chupadoras, p.c.
 In1201e **Tabanus bovinus**, tábano, piezas bucales perforadoras-chupadoras p.c. *
 In1234d **Volucella**, díptera, piezas bucales perforadoras-chupadoras, p.c.
 In124f • **Anopheles**, mosquito de la malaria, cabeza y piezas bucales de un macho p.c.
 In125f • **Anopheles**, cabeza y piezas bucales de una hembra, p.c.
 In126e • **Culex pipiens**, mosquito común (zancudo), cabeza y piezas bucales de un macho p.c.
 In127e • **Culex pipiens**, mosquito común (zancudo), cabeza y piezas bucales de una hembra, p.c.
 In128h **Culex pipiens**, cabeza y piezas bucales de una hembra, disecados, p.c. *
 In130f **Odonata sp.**, libélula, piezas bucales de larva p.c. *
 In132e **Lymantria**, libélula, piezas bucales de larva p.c.
 In1322f **Insecto acuático**, cabeza de larva p.c. digestión extraintestinal *
 In1323e **Simulium**, mosquito cabeza de larva, filtración de partes de boca, p.c.

Cabeza y piezas bucales, cortes

- In273e **Carausius**, fasmioideo, cabeza, cerebro y piezas bucales de adulto, c.l. sagital
 In274e **Apis mellifica**, abeja melífera, cabeza, cerebro y piezas bucales de adulto, c.l. sagital
 In141e **Musca domestica**, mosca común, piezas bucales de adulto, c.t.
 In148e **Apis mellifica**, abeja melífera, piezas bucales de obrera c.t.
 In143e **Pieris brassicae**, mariposa, cabeza y piezas bucales con tubo succionador c.t.
 In149g **Culex pipiens**, mosquito común (zancudo), cabeza y piezas bucales de una hembra c.t. con mandíbulas, labro, maxilas, labio, hipofaringe
 In142e **Tabanus bovinus**, tábano, piezas bucales perforadoras-chupadoras *
 In144e **Hemiptera sp.**, chinche, piezas bucales c.t.
 In145g **Aphaniptera sp.**, pulga, piezas bucales c.t. *

Antenas

- In213b • **Pieris**, mariposa, antena clavada, p.c.
 In206b • **Carabus**, escarabajo de tierra, antena filiforme p.c.
 In203b • **Periplaneta o Blatta**, cucaracha, antena setáceo p.c.
 In204b **Tenebrio molitor**, gusano del harina, antena moniliforme, p.c.
 In214b • **Bombyx mori**, gusano de seda, antena plumosa, p.c.
 In208b **Chironomus**, mosquito, antena plumosa de macho, p.c.
 In205b **Elaterridae sp.**, escarabajo chasquido, antena serrata, p.c. *
 In207b **Curculionidae sp.**, gorgojo, antena geniculata, p.c. *
 In209c **Brachycera sp.**, fly, antena reducida, indicador de velocidad, p.c. *
 In211b • **Melolontha**, abejorro, antena laminada con órganos sensoriales
 In212b • **Apis mellifica**, abeja melífera, antena con órganos sensoriales,
 In2125b **Musca domestica**, mosca común, antena p.c.
 In2142c **Antena** de mariposa (clavada) y de polilla (emplumada) p.c.
 In2146u **Cinco tipos de antenas** en comparación, p.c.

Patas

- In217b • **Musca domestica**, mosca común, pata con pulvillo p.c.
 In219b • **Pieris brassicae**, mariposa, pata, p.c.
 In220c **Melolontha**, abejorro, pata excavadora p.c.
 In215b • **Apis mellifica**, abeja melífera, pata anterior con limpiador de antena y cepillo de polen p.c.
 In2152b **Apis mellifica**, pata mediano p.c.
 In216b • **Apis mellifica**, pata posterior con colector de polen p.c.
 In2161b **Apis mellifica**, pata posterior de zángano p.c.
 In2162f **Apis mellifica**, pata anterior, pata mediano y pata posterior, p.c.
 In218b • **Bombyx mori**, gusano de seda, pata de larva, p.c.
 In223c **Gomphocerus**, saltamontes, pata p.c.
 In224d **Ensifera sp.**, saltamontes, pata anterior con tímpano p.c. *
 In225d **Mantis religiosa**, mantis, pata raptadora p.c. *
 In226b **Insecto de agua**, pata natatoria, p.c.

Alas

- In235b • **Musca domestica**, mosca común, ala p.c.
 In2351d **Musca domestica**, mosca común, ala con soportes p.c.
 In231c • **Apis mellifica**, abeja melífera, alas con ganchos y reborde para fijar las alas p.c.
 In234b • **Culex pipiens**, mosquito común, ala p.c.
 In2342b **Anopheles**, mosquito de la malaria, ala p.c.
 In228c **Chrysopa perla**, ala de neurópteros p.c. *
 In227c **Zygoptera sp.**, libélula, ala p.c.
 In229e **Periplaneta**, cucaracha, alas superiores e inferiores, p.c.
 In2292d **Gomphocerus**, saltamontes, alas superiores e inferiores, p.c.
 In2352d **Forficula**, tijereta, alas superiores e inferiores, p.c.
 In230d **Ensifera sp.**, grillo o cigarra, ala con órgano sonar estridente, p.c. *
 In232b • **Pieris brassicae**, mariposa, porción del ala mostrando la disposición de las escamas p.c.
 In233b **Pieris brassicae**, mariposa, escamas aisladas p.c.
 In2332e **Morpho sp.**, mariposa brasileño, porción del ala con escamas, p.c.
 In2334d **Lepisma**, Pececillo de plata, escamas aisladas p.c.

Citología

- In238f • **Espermatogénesis**, etapas meióticas y mitóticas en un corte de testículos de Carausius o saltamontes
 In245f • **Cromosomas gigantes** de la glándula salival de Chironomus, tinción especial, pieza completa *
 In2451e **Cromosomas gigantes** de la glándula salival de Chironomus, tinción especial, corte transversal
 In246f **Músculo estriado** des insectos, p.c. fibras aisladas, tinción de estrías.
 In247e • **Músculo estriado** des insectos, c.l. de tórax, tinción de estrías

Órganos de metabolismo

- In241b • **Tráqueas** de un insecto, mostrando las hebras espirales, p.c.
 In242c • **Espiráculo (Estigma)** de un insecto con aparato de filtración, p.c.
 In248d • **Láminas branquiales** de efímera (cachipolla), p.c.
 In298c **Láminas branquiales** de larva de odonata (libélula) p.c.
 In285d **Recto** de larva, órgano respiratorio, c.t. de odonata (libélula)
 In2852d **Tubo respiratorio**, de pupa de mosquito (Culex), p.c.
 In2411h **Tráqueas** de intestino de insecto, tinción para mostrar la ramificación *
 In289e **Frotis sanguíneo** de un insecto
 In254d • **Abdomen** de abeja melífera (obrera) con intestino, c.t.
 In270d • **Abdomen** de fasmioideo (Carausius) con órganos internos, c.t.



- In263d **Abdomen** de mosquito, *Culex pipiens*, c.t.
 In266d **Abdomen** de la mosca de la fruta, *Drosophila*, c.t.
 In281d **Buche** de escarabajo de tierra, *Carabus*, c.t.
 In2813e **Buche** de saltamontes, p.c.
 In239e • **Buche** de cucaracha, *Periplaneta*, p.c.
 In282d **Chyle** e intestino con túbulos de Malpighi, c.I. de cucaracha
 In284d • **Recto con ampollas**, c.t. cucaracha, *Periplaneta*
 In287g **Tejido adiposo**, tinción con ácido osmio, c.t. de cucaracha
 In288d **Tejido adiposo**, con ácido úrico, c.t. de cucaracha, *Periplaneta*
 In283d **Apéndices de chyle** y túbulos de Malpighi, corte delicado

Sistema reproductivo

- In255e • **Testículos**, c.t. del abdomen de un zángano (*Apis mellifica*) en que se observan los testículos
 In256e • **Ovarios**, c.t. del abdomen de reina (*Apis mellifica*) en que se observan los ovarios
 In236e **Ovarios**, c.t. de *Melolontha*, abejorro
 In2365e **Ovarios**, c.t. de abdomen de *Carausius*, fasmideo
 In2367g **Aedeagus**, órgano masculino copulativo, p.c. de escarabajo de tierra,
 In290f **Ovario de insecto**, mostrando ovarioles panoísticos, c.I.
 In291f **Ovario de insecto**, mostrando ovarioles telotróficos, c.I.
 In292f **Ovario de insecto**, mostrando ovarioles polytróficos, c.I.
 In299e **Ovipositor** de saltamontes c.t.
 In2912e **Metamorfosis incompleto** de insectos: larva, p.c.
 In2913e **Metamorfosis incompleto** de insectos: adulto, p.c.
 In2914d **Metamorfosis completo** de insectos: larva, p.c.
 In2915d **Metamorfosis completa** de insectos: pupa, p.c.
 In2916d **Metamorfosis completa** de insectos: adulto, p.c.

Órganos sensoriales y sistema nervioso

- In243c **Córnea**, aislada de ojo de mosca común, p.c. mostrando las facetas
 In2434c • **Córnea**, aislada de ojo de abeja melífera, p.c. mostrando las facetas
 In251e • **Ojo compuesto**, c.t. de la cabeza de una obrera de abeja melífera mostrando la estructura de un ojo de insecto
 In252f **Ojo compuesto**, c.t. de la cabeza de un zángano de abeja melífera mostrando la estructura de un ojo grande de insecto
 In253f **Ojo compuesto**, c.t. de la cabeza de una reina de abeja melífera
 In249d **Ocelos** de abeja melífera, p.c.
 In2492e **Ocelos** de un insecto, c.I.
 In275e **Ojo compuesto**, c.I. tangencial de la cabeza de una abeja melífera mostrando la estructura de ommatidios
 In261e **Cabeza** con ojos compuestos y cerebro, c.t. de mosquito (*Culex*)
 In265e **Cabeza** con ojos compuestos y cerebro, c.t. de la mosca de la fruta, *Drosophila*
 In2675e **Ojo compuesto**, c.t. de la cabeza de la mosca común, *Musca*
 In276f **Cabeza con ojos compuestos**, c.t. de efímera (cachipolla),
 In2765f **Cabeza con ojos compuestos**, c.t. de abejorro, *Melolontha*
 In271e **Cerebro**, c.I. frontal de *Carausius* o *Gryllus*
 In272e **Cerebro**, c.I. frontal de avispa, *Vespa vulgaris*
 In277h **Pars intercerebralis de cerebro**, tinción de células neurosecretoras (*Carausius* o saltamontes) *
 In278h **Corpora cardiaca de cerebro**, glándulas neuroendocrinas (*Carausius* o saltamontes) *
 In2781h **Corpora allata de cerebro**, glándulas neuroendocrinas (*Carausius* *
 In2784f **Órganos sensoriales**, c.t. de antena de insecto
 In279k **Órgano de Johnston**, c.I. órgano timpánico, receptor sonoro del insecto *
 In294f **Órgano luminosa**, c.t. de luciérnaga, *Phausis*
 In295e **Órgano stridulario**, c.t. de *Cicada* sp. *
 In2833f **Insectos, larva** con sistema nervioso no centralizado, c.I. sagital *
 In2834f **Insectos** con sistema nervioso poco centralizado, c.I. sagital *
 In2835f **Insectos** con sistema nervioso más centralizado, c.I. sagital *

Diversos

- In244d • **Aguijón y saco de veneno**, de abeja melífera, *Apis mellifica* p.c.
 In260c • **Órgano de cera**, de abeja melífera, *Apis mellifica*, p.c.
 In237d • **Glándulas tejedoras**, c.t. de oruga, *Bombyx mori*, gusano de seda
 In2943d **Mandíbulas** de tijereta, *Forficula*, p.c.
 In258d • **Larva de abeja melífera**, *Apis mellifica*, sagital c.I.
 In259e • **Pupa de abeja melífera**, *Apis mellifica*, sagital c.I.
 In262d **Tórax** de mosquito común (zancudo), *Culex pipiens*, c.t.
 In267f • **Insecto, espécimen entero**, la mosca de la fruta, *Drosophila*, sagital c.I. para estudio general
 In2993e **Larvas parasíticas** de microgaster, c.t. de larva infectado

II. Montajes enteros des insectos completos

Apterygota y Ephemeroidea

- In348d • **Collembola**, colémbolos, cola de resorte, adulto p.c.
 In3985d • **Podura**, pececillos, adulto p.c.
 In3986d **Thysanura sp.**, tisanuros, más primitivos de los insectos, adulto
 In353e • **Caenis**, efímeras, adulto p.c.
 In354e **Caenis**, efímeras, subimago p.c.
 In355d **Caenis**, efímeras, larva p.c.



Diptera

- In321f • **Culex pipiens**, mosquito común, adulto macho p.c.
 In322f • **Culex pipiens**, mosquito común, adulto hembra p.c.
 In323d • **Culex pipiens**, pupa p.c.
 In324d • **Culex pipiens**, larva p.c.
 In3242d • **Culex pipiens**, huevos p.c.
 In316g • **Anopheles**, mosquito de la malaria, adulto macho p.c.
 In317g • **Anopheles**, mosquito de la malaria, adulto hembra p.c.
 In318f • **Anopheles**, pupa p.c.
 In319f • **Anopheles**, larva p.c.
 In3192e • **Anopheles**, huevos p.c.
 In320g **Anopheles y Culex pipiens**, dos preparaciones para comparación
 In311d • **Drosophila**, mosca de la fruta, adulto macho p.c.
 In312d • **Drosophila**, mosca de la fruta, adulto hembra p.c.
 In313d **Drosophila**, larva p.c.
 In314d **Drosophila**, pupa p.c.
 In387e **Chironomus**, mosquito, adulto p.c.
 In340d • **Chironomus**, mosquito, larva p.c.
 In341d **Corethra**, mosquito, larva p.c.
 In389f **Aedes**, mosquito, adulto macho p.c.
 In390f **Aedes**, mosquito, adulto hembra p.c.
 In391e **Aedes**, pupa p.c.
 In392e **Aedes**, larva p.c.
 In393e **Aedes**, huevos p.c.
 In397e **Musca domestica**, mosca común, larva p.c.
 In398d **Musca domestica**, huevos p.c.
 In394f **Phlebotomus**, agente causal de Leishmaniosis, adulto macho p.c. *
 In395f **Phlebotomus**, adulto hembra p.c. *
 In3956f **Culicoides**, mosquito pequeño, adulto p.c.
 In3957f **Gasterophilus intestinalis**, gusano del cuajo, huevos p.c.
 In3294f **Lipoptena cervi**, parásita del ciervo, adulto, p.c. *

Aphaniptera

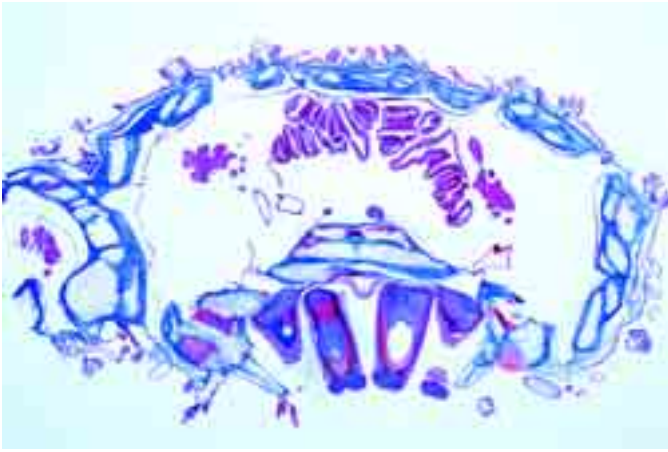
- In3341e • **Ctenocephalus canis**, pulga de perro, adulto, p.c.
 In333e **Ctenocephalus canis**, pulga de perro, adulto macho, p.c.
 In334e **Ctenocephalus canis**, pulga de perro, adulto hembra, p.c.
 In3365g **Pulex irritans**, pulga humana, adulto macho p.c. *
 In3366g **Pulex irritans**, pulga humana, adulta hembra p.c. *
 In335g **Xenopsylla cheopis**, pulga tropical de rata, adulto macho p.c.
 In336g **Xenopsylla cheopis**, pulga tropical de rata adulta hembra p.c.
 In337e **Nosopsyllus fasciatus**, pulga de rata, adulta p.c.
 In343e **Ceratophyllus gallinulae**, pulga ge gallina, adulta p.c.

Blattoidea y Hymenoptera

- In365g **Mantis religiosa**, larva p.c. *
 In367f **Isóptera sp.**, termita (hormiga blanca), obrera p.c. *
 In368f **Isóptera sp.**, termita (hormiga blanca), soldado p.c.
 In315d • **Lasius**, hormiga, obrera p.c.
 In3151e **Lasius**, hormiga, macho con alas p.c.
 In3152d **Lasius**, hormiga, hembra con alas p.c.
 In385e **Chalcididae**, himenópteros, adulto p.c. *

Anoplura y Mallophaga

- In325f • **Pediculus humanus**, piojo, adulto p.c.
 In3252f **Pediculus humanus capitis**, piojo de la cabellera, adulto p.c.
 In3254f **Pediculus humanus capitis**, piojo de la ropa, ninfa p.c.
 In3255e **Pediculus humanus capitis**, huevos (liendres) p.c.
 In3256f **Pediculus humanus corporis**, piojo de la ropa, adulto p.c.
 In3258f **Pediculus humanus corporis**, ninfa p.c.
 In3259e **Pediculus humanus corporis**, huevos (liendres) p.c.
 In326g **Phthirus pubis**, piojo del pubis (ladilla), adulto p.c. *
 In3262s **Phthirus pubis**, piojo del pubis, huevos p.c.
 In327e • **Liendres** adheridas a la raíz capilar, p.c. *
 In328f • **Haematopinus suis**, piojo de cerdo, adulto p.c. *
 In3282e **Haematopinus suis**, huevos p.c.
 In3284f **Haematopinus eurysternus**, piojo de vacuno, adulto p.c. *



- In329f **Haematopinus piliferus**, piojo de perro, adulto p.c. *
- In3271g **Bovicola**, piojo de bovino, adulto p.c. *
- In3275f **Trichodectes canis**, piojo de perro, adulto p.c. *
- In3272f • **Lipeurus variabilis**, piojo de ala, p.c. *
- In3273f **Lipeurus caponis**, piojo de ala, p.c. *
- In3274f • **Menopon gallinae**, parásito de ave, p.c. *
- In3276f **Melophagus ovinus**, ectoparásito sin alas en ovejas, p.c. *
- In381e **Phthiraptera**, piojos de rata, p.c. *

Heteroptera y Homoptera

- In330f • **Cimex lectularius**, chinche, adulto p.c.
- In374d **Naucoridae sp.**, bicho de agua, adulto pequeño, p.c.
- In375d **Capsidae sp.**, bicho de planta, adulto p.c.
- In339c • **Aphidae sp.**, áfidos, adultos y larvas, p.c.
- In3394e **Phylloxera sp.**, piojo de vid, p.c.
- In377d **Psylla**, pulga de planta, p.c. de adulto

Órdenes diversas

- In338d **Lepidoptera sp.**, mariposa, oruga pequeña p.c.
- In356d **Nemura sp.**, mosca de piedra, adulto p.c.
- In357d **Nemura sp.**, larva p.c.
- In361g **Embia sp.**, adulto p.c. *
- In362e **Forficula auricularia**, tijereta, adulto p.c.
- In371d **Thysanoptera**, trips (arañuelas), adulto p.c.

MOLLUSCA – MOLUSCOS

- Mo111e • **Chiton**, apretador (piragüero), c.t. del cuerpo
- Mo112e **Chiton**, c.l. sagital de espécimen pequeño para estudio general
- Mo116e • **Mya arenaria**, almeja, c.t. de espécimen pequeño para estudio general
- Mo117d **Mya arenaria**, almeja, hígado c.t.
- Mo119d • **Mya arenaria**, almeja, c.t. y c.l. de las branquias (agallas) con epitelio ciliado
- Mo120d **Mya arenaria**, intestino y gónadas, c.t.
- Mo121d **Mya arenaria**, músculo aductor de la concha, c.l.
- Mo122d **Mya arenaria**, tubo de sifonal c.t.
- Mo123f **Mya arenaria**, estómago c.t. *
- Mo191d **Anodonta**, mejillón, espécimen pequeño, complete c.t.
- Mo192d **Anodonta**, mejillón, branquias (agallas) p.c.
- Mo193d **Anodonta**, mejillón, branquias (agallas) c.l.
- Mo194d **Anodonta**, región intestinal c.t.
- Mo195d **Anodonta**, hígado c.t.
- Mo196d **Anodonta**, gloquidios (larvas), p.c.
- Mo1131e **Lamelibranchio embriología** (Lamellibranchiata, Bivalvia o Pelecypoda), huevos fertilizados y huevos no fertilizados p.c. *
- Mo1133e **Lamelibranchio embriología**, dos o cuatro células p.c. *
- Mo1135s **Lamelibranchio embriología**, cigote joven p.c. *
- Mo1137e **Lamelibranchio embriología**, blástula p.c. *
- Mo1138e **Lamelibranchio embriología**, gástrula p.c. *
- Mo1139f **Lamelibranchio embriología**, trocofora larva p.c. *
- Mo1141s **Lamelibranchio embriología**, veliger larva p.c. *
- Mo1143e **Lamelibranchio embriología**, adulto veliger larva p.c. *
- Mo115e • **Lamelibranchio embriología**, glochidia larva p.c.
- Mo123e **Pisidium**, mejillón, espécimen pequeño, c.t. con embriones
- Mo131e • **Pecten**, Venus comb murex, c.t. de margen del manto con ojo primitivo
- Mo185f **Haliotis**, caracol marino, ojo de cámara c.l. *
- Mo187e **Patella**, lapa, ojo primitivo, c.l.
- Mo211f **Patella**, lapa, trochophora larva p.c. *
- Mo212e **Crepidula**, caracol marino, veliger larva p.c. para estudio general *
- Mo125f • **Alloteuthis**, jibia, espécimen joven completo, p.c. *
- Mo130e **Alloteuthis**, jibia, abdomen de espécimen joven, c.t.
- Mo1301f • **Alloteuthis**, jibia, espécimen pequeño, complete, c.l.
- Mo126e **Alloteuthis**, ojo de cámara c.l.
- Mo127d **Alloteuthis**, tentáculo c.t.
- Mo1275f **Alloteuthis**, corazón y saco de tinta, c.l.

- Mo128d **Alloteuthis**, aleta c.t.
- Mo129d **Alloteuthis**, cola c.t.
- Mo141c • **Sepia officinalis**, calamar, pele con células de pigmento, c.t.
- Mo142c **Sepia officinalis**, calamar, pele con células de pigmento, c.l.
- Mo143f **Sepia officinalis**, corte por el ganglio mostrando fibras nerviosas grandes
- Mo132d • **Octopus**, pulpo, corte de un tubo succionador
- Mo151d • **Caracol**, típico c.t. de espécimen pequeño para estudio general
- Mo1515e **Caracol**, típico c.l. sagital de espécimen pequeño, estudio general
- Mo152d • **Caracol**, c.l. sagital de cabeza con radula in situ
- Mo153e **Caracol**, radula p.c.
- Mo161c • **Helix pomatia**, el caracol comestible, estructura de la pata c.l.
- Mo162c **Helix pomatia**, el caracol comestible, margen de capa, c.l. sagital
- Mo163c **Helix pomatia**, esófago c.t.
- Mo164c • **Helix pomatia**, estómago c.t.
- Mo165c **Helix pomatia**, intestino c.t.
- Mo166c • **Helix pomatia**, glándula digestiva (hígado), c.t.
- Mo167d **Helix pomatia**, glándula de albumen, c.t.
- Mo168d • **Helix pomatia**, glándula hermafrodita (ovotestículo), c.t.
- Mo169d **Helix pomatia**, espermoviducto c.t.
- Mo170d **Helix pomatia**, agujero, c.t.
- Mo171c **Helix pomatia**, pene c.t.
- Mo172c **Helix pomatia**, flagelo c.t.
- Mo173d • **Helix pomatia**, riñón y corazón durante el verano, c.t.
- Mo174d **Helix pomatia**, riñón y corazón durante el invierno, c.t.
- Mo175c • **Helix pomatia**, cavidad pulmonar c.t.
- Mo176f • **Helix pomatia**, de tentáculo mostrando lente del ojo c.l.

ECHINODERMATA – EQUINODERMOS

- Ec111f • **Asterias**, estrella de mar, espécimen joven, complete p.c. *
- Ec113d • **Asterias**, estrella de mar, brazo, c.t. para estudio general
- Ec114e **Asterias**, estrella de mar, corte horizontal de espécimen joven con órganos internos
- Ec115e **Asterias**, estrella de mar, corte sagital de espécimen joven con órganos internos
- Ec117d • **Asterias**, pedicelarios p.c.
- Ec251d **Asterias** embriología, estrella de mar, ovario c.t.
- Ec252d **Asterias** embriología, estrella de mar, testículo c.t.
- Ec254e **Asterias** embriología, estrella de mar, frotis de espermatozoides
- Ec116e • **Asterias**, bipinnaria larva p.c. *
- Ec1162f **Asterias**, brachiolaria larva p.c. *
- Ec101h **Asterina gibbosa**, estrella de mar pequeña, espécimen joven, p.c. *
- Ec102e **Asterina gibbosa**, etapas de desarrollo p.c.
- Ec103e **Asterina gibbosa**, corte horizontal de espécimen, órganos internos
- Ec131d **Ophiura**, ofiura (estrella de mar), brazo, c.t. para estudio general
- Ec132d **Ophiura**, base de brazo mostrando bursa y gónadas, c.t.
- Ec133d **Ophiura**, horizontal c.l. de disco
- Ec137f **Ophiura**, larva ofioplúteo p.c. *
- Ec118d • **Echinus**, erizo de mar joven, corte sagital
- Ec1183d **Echinus**, erizo de mar joven, corte radial
- Ec1184d **Echinus**, erizo de mar, pedicelarios, p.c.
- Ec1186f **Echinus**, erizo de mar, c.t. de espino *
- Ec121e **Asterioidea sp.**, larva en metamorfosis p.c. *
- Ec141d **Cucumaria**, holothurioides, pepino de mar, c.t. de espécimen pequeño para estudio general
- Ec145e **Holothurioides**, microesclerites p.c.
- Ec147f **Holothurioides**, larva p.c. *
- Ec201d • **Erizo de mar, embriología** (Psammechinus miliaris), huevos no fertilizados p.c.
- Ec202d • **Erizo de mar, embriología**, huevos fertilizados p.c.
- Ec203d • **Erizo de mar, embriología**, dos células p.c.
- Ec204d • **Erizo de mar, embriología**, cuatro células p.c.
- Ec205d • **Erizo de mar, embriología**, ocho células p.c.
- Ec206d • **Erizo de mar, embriología**, dieciséis células p.c.
- Ec207d • **Erizo de mar, embriología**, treinta y dos células p.c.
- Ec208d • **Erizo de mar, embriología**, mórula p.c.
- Ec209d • **Erizo de mar, embriología**, blástula p.c.
- Ec210d • **Erizo de mar, embriología**, blástula, comienzo de gastrulación p.c.
- Ec211d • **Erizo de mar, embriología**, blástula, gastrulación progresiva p.c.
- Ec212d • **Erizo de mar, embriología**, larva plúteo p.c.
- Ec213e **Erizo de mar, embriología**, etapas diferentes mezclados p.c.
- Ec255e **Estrella de mar, embriología**, etapa de vesícula germinal p.c.
- Ec256e **Estrella de mar, embriología**, huevos no fertilizados p.c.
- Ec257e **Estrella de mar, embriología**, huevos fertilizados p.c.
- Ec258e **Estrella de mar, embriología**, dos células p.c.
- Ec259e **Estrella de mar, embriología**, cuatro células p.c.
- Ec260e **Estrella de mar, embriología**, ocho células p.c.
- Ec261e **Estrella de mar, embriología**, dieciséis células p.c.
- Ec263e **Estrella de mar, embriología**, treinta y dos células p.c.
- Ec264e **Estrella de mar, embriología**, mórula, p.c.
- Ec267e **Estrella de mar, embriología**, blástula temprana y tardía p.c.
- Ec268e **Estrella de mar, embriología**, gástrula temprana y tardía p.c.
- Ec271f **Estrella de mar, embriología**, larva bipinnaria temprana p.c.
- Ec272f **Estrella de mar, embriología**, larva bipinnaria tardía p.c.
- Ec276s **Estrella de mar, embriología**, larva brachiolaria p.c.
- Ec278s **Estrella de mar, embriología**, espécimen joven, p.c.



ENTEROPNEUSTA

- Ep111g **Balanoglossus**, gusano de la bellota, c.l. de proto- y mesosoma *
- Ep114f **Balanoglossus**, región de branquias (agallas), c.t. *
- Ep115f **Balanoglossus**, región des órganos sexuales, c.t. *
- Ep116f **Balanoglossus**, región de hígado, c.t. *
- Ep117f **Balanoglossus**, región de abdomen, c.t. *
- Ep130f **Balanoglossus**, tornaria larva p.c. *

TUNICATA – ASCIDIA

- Tu105g **Ascidia**, ascidia sésil, larva nadador p.c. *
- Tu106g **Ascidia**, ascidia sésil, larva en metamorfosis temprana p.c. *
- Tu107g **Ascidia**, larva en metamorfosis tardía p.c. *
- Tu111d **Ascidia**, espécimen adulto, región de branquias (agallas), c.t. *
- Tu112d **Ascidia**, espécimen adulto, región de estómago, c.t. *
- Tu121e **Ascidia**, margen de capa, c.l. sagital
- Tu114e **Clavellina**, tunicado, c.l. sagital de espécimen pequeño
- Tu1142d **Clavellina**, tunicado, región de branquias (agallas),
- Tu1143d **Clavellina**, tunicado, región de abdomen, c.t. *
- Tu116f **Botryllus schlosseri**, tunicado, colonia, p.c.
- Tu117d **Botryllus**, synascidia, colonia, p.c.
- Tu118e **Botryllus**, corte delgada para detalle fino
- Tu119e **Botryllus**, corte compacto para estructuras generales
- Tu211f **Salpa**, forma asexual p.c. *
- Tu212f **Salpa**, forma sexual p.c. *
- Tu131e **Kowalewskaia** o *Oikopleura* (clase Appendicularia), p.c.
- Tu214f **Phoronis**, larva actinotrocha, p.c.

ACRANIA – CEFALOCORDADOS

- Ac101f • **Branchiostoma lanceolatum**, Anfioxos, p.c. de espécimen
- Ac103d • **Branchiostoma**, Anfioxos, c.t. típico para estudio general, mostrando branquias, hígado y gónadas
- Ac105d • **Branchiostoma**, Anfioxos, c.t. de macho en región de gónadas
- Ac106d • **Branchiostoma**, Anfioxos, c.t. de hembra en región de gónadas
- Ac107d **Branchiostoma**, c.t. región de boca
- Ac108d **Branchiostoma**, c.t. de faringe anterior con branquias y notocorda
- Ac109d **Branchiostoma**, c.t. de faringe posterior mostrando bolsa hepática
- Ac110d • **Branchiostoma**, c.t. región de intestino
- Ac111d **Branchiostoma**, c.t. región de cola
- Ac113d **Branchiostoma**, c.l. sagital del cuerpo
- Ac1135e **Branchiostoma**, c.l. frontal de cordón nervioso
- Ac1142d **Branchiostoma**, c.t. células de pigmento sensibles a luz
- Ac1143f **Branchiostoma**, c.l. mediano de cabeza
- Ac115f **Branchiostoma**, larva joven p.c. *
- Ac117s **Branchiostoma**, preparación compuesta, mostrando c.t. de regiones de boca, faringe, intestino, y cola
- Ac151g **Branchiostoma embriología**, huevos no fertilizados p.c. *
- Ac156k **Branchiostoma embriología**, dos a dieciséis células, p.c. *
- Ac159g **Branchiostoma embriología**, 32 a 64 células p.c. *
- Ac162g **Branchiostoma embriología**, blástula p.c. *
- Ac164g **Branchiostoma embriología**, gástrula p.c. *
- Ac166g **Branchiostoma embriología**, larva temprana p.c. *
- Ac168g **Branchiostoma embriología**, larva tardía p.c. *

PISCES – PECES

Cyclostomata – Agnatos

- Pi1271h **Ammocoetes**, lamprea, larva joven p.c. *
- Pi1273f **Ammocoetes**, c.t. región de cabeza
- Pi1274f **Ammocoetes**, c.t. región de faringe
- Pi1275f **Ammocoetes**, c.t. región de abdomen
- Pi1276f **Ammocoetes**, c.t. región de cola
- Pi120d **Petromyzon**, lamprea, c.t. región de cabeza
- Pi121d • **Petromyzon**, c.t. región de branquias
- Pi122d • **Petromyzon**, c.t. región de abdomen
- Pi123c **Petromyzon**, c.t. región de cola
- Pi124g **Petromyzon**, c.l. horizontal de cabeza y branquias *
- Pi1252f **Petromyzon**, c.l. de notochorda
- Pi1253f **Petromyzon**, c.t. de notochorda
- Pi1254c **Petromyzon**, c.t. región de intestino
- Pi1255d **Petromyzon**, c.t. región de boca
- Pi1256c **Petromyzon**, riñón c.t.
- Pi1257d **Petromyzon**, ovario c.t.
- Pi1258f **Petromyzon**, cerebro c.t.
- Pi1259d **Petromyzon**, notochorda medula espinal, c.t.

Selachii – Condrictios

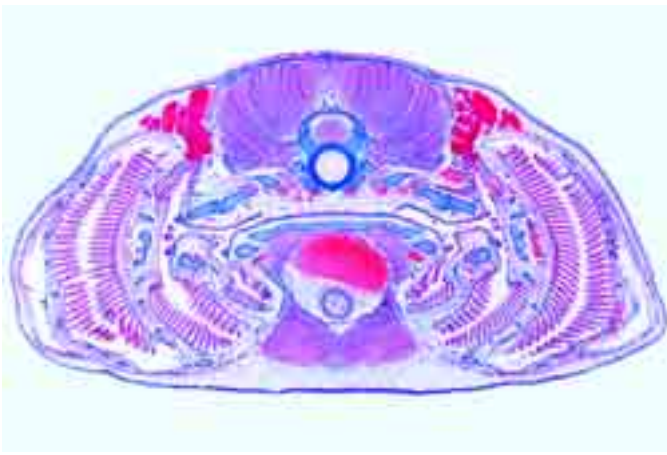
- Pi109g **Scyllium**, tiburón, c.l. horizontal de región de cabeza y branquias de espécimen pequeño *
- Pi1095f • **Scyllium**, tiburón, región de branquias, c.t.
- Pi110f **Scyllium**, tiburón, arco branquial c.t.
- Pi111f • **Scyllium**, tiburón, c.t. región de tórax y branquias, espécimen pequeño



- Pi112f • **Scyllium**, tiburón, c.t. región de abdomen, con intestino espiral y hígado de espécimen pequeño
- Pi113d **Scyllium**, c.t. región de aleta
- Pi114d **Scyllium**, c.t. región de cola
- Pi115d • **Scyllium**, piel con escamas placoides, vertical c.l.
- Pi1152f **Scyllium**, piel con escamas placoides, p.c.
- Pi1153f **Scyllium**, maxila con diente en desarrollo c.t.
- Pi1154f **Scyllium**, cerebro c.l.
- Pi1155f **Scyllium**, órgano olfativo, c.t.
- Pi1156f **Scyllium**, órgano de la línea lateral c.t.
- Pi116d **Scyllium**, cartilago c.t.
- Pi117e • **Scyllium**, columna vertebral con médula espinal y notocorda, c.t.
- Pi118g **Scyllium**, corazón sagital c.l. *
- Pi119g **Scyllium**, cerebro sagital c.l. *
- Pi169e **Torpedo marmorata**, torpedo, órgano eléctrico, c.t.

Teleostei – Osteictios

- Pi130g **Pez de agua dulce**, espécimen pequeño, entero sagital c.l.
- Pi131d **Pez de agua dulce**, región de boca c.t.
- Pi132e • **Pez de agua dulce**, cabeza con ojos c.t.
- Pi1325f • **Pez de agua dulce**, cabeza con cerebro sagital c.l.
- Pi133d • **Pez de agua dulce**, región de branquias c.t.
- Pi134d • **Pez de agua dulce**, región de corazón c.t.
- Pi135d **Pez de agua dulce**, región abdominal con riñón, hígado y intestino c.t.
- Pi136d • **Pez de agua dulce**, región de gónadas c.t.
- Pi137c **Pez de agua dulce**, región de cola c.t.
- Pi138f **Pez de agua dulce**, c.l. horizontal de región de cabeza y branquias
- Pi139f **Pez de agua dulce**, retina adaptada a oscuridad, c.t. de cabeza
- Pi1392f **Pez de agua dulce**, retina adaptada a luz, c.t. de cabeza
- Pi140e **Pez de agua dulce**, corte de ojo mostrando corte horizontal de retina
- Pi141f **Pez de agua dulce**, corazón sagital c.l.
- Pi160c • **Cyprinus**, carpa, branquias c.t.
- Pi157d **Cyprinus**, carpa, corazón c.l.
- Pi162c • **Cyprinus**, carpa, frotis sanguíneo
- Pi164d **Cyprinus**, pronefros c.t.
- Pi155c • **Cyprinus**, estómago c.t.
- Pi154c • **Cyprinus**, intestino delgado c.t.
- Pi151c **Cyprinus**, hígado c.t.
- Pi156c **Cyprinus**, páncreas c.t.
- Pi158c **Cyprinus**, vejiga natatoria c.t.
- Pi159c **Cyprinus**, riñón c.t.
- Pi153c • **Cyprinus**, ovario c.t.
- Pi152c • **Cyprinus**, testículo c.t.
- Pi161d **Cyprinus**, cerebro c.t.
- Pi163c • **Cyprinus**, piel vertical c.l.
- Pi165d • **Cyprinus**, barbilla (órgano táctil) c.t.
- Pi1652f **Cyprinus**, órgano de la línea lateral c.t. *
- Pi1661d **Trutta**, trucha, corazón c.l.
- Pi1662c **Trutta**, trucha, branquias c.t.
- Pi1663c **Trutta**, riñón c.t.
- Pi1664d **Trutta**, testículo c.t.
- Pi1665e **Trutta**, cerebro c.l., tinción de rutina
- Pi1666f **Trutta**, cerebro c.l., tinción de plata (Golgi o Palmgren)
- Pi1667f **Trutta**, cerebro, de 3 regiones (Bulbi olfactorii, Tectum opticum, Cerebelo)
- Pi1668d **Trutta**, columna vertebral con médula espinal, c.t.
- Pi1671c **Gasterosteus**, gasterósteo, branquias p.c.
- Pi1672e **Gasterosteus**, ojo, radial c.l.
- Pi1674c **Gadus**, bacalao, cerebro c.t.
- Pi180d **Pleuronectes**, platija, piel con cromatóforos p.c.
- Pi181e **Syngnathus** o **Hippocampus**, caballo marino, c.t. con riñón aglomeruloso
- Pi182d **Pez**, maxila con diente, c.t.
- Pi183f **Lebistes**, pez, órgano de equilibration con macula, c.t.
- Pi1265d **Anguilla vulgaris**, anguilla, espécimen joven, c.t.
- Pi171b • **Escamas de pez**, escamas cicloides, p.c.
- Pi172b • **Escamas de pez**, escamas tlenoides (serradas) p.c.



- Pi173b • **Escamas de pez**, escamas placoides p.c.
 Pi174e • **Escamas de pez**, escamas ganoides p.c. *
 Pi175f • **Escamas de pez**, preparación compuesta con escamas cicloideas, ctenoides y placoides, p.c.

AMPHIBIA – ANFIBIOS

- Am1021d **Amphiuma**, anfibio, frotis sanguíneo
 Am1022d **Amphiuma**, corazón sagital c.l.
 Am1023d **Amphiuma**, arteria c.t.
 Am1025d **Amphiuma**, pulmón c.t.
 Am1027d **Amphiuma**, esófago c.t.
 Am1028d **Amphiuma**, estómago c.t.
 Am1029d **Amphiuma**, intestino delgado c.t.
 Am1031d **Amphiuma**, intestino grueso c.t.
 Am1033d **Amphiuma**, hígado c.t.
 Am1034d **Amphiuma**, bazo c.t.
 Am1036d **Amphiuma**, ovario c.t.
 Am1037d **Amphiuma**, oviducto c.t.
 Am1039d **Amphiuma**, testículo c.t.
 Am1041d **Amphiuma**, vejiga urinaria c.t.
 Am1043d **Amphiuma**, piel vertical c.l.
 Am121e • **Salamandra** larva, secciones consecutivas de material seleccionado para mostrar mitosis en la piel y en otros órganos
 Am111e **Salamandra** larva, cabeza con ojos c.t.
 Am112d • **Salamandra** larva, región de branquias externas c.t.
 Am113d **Salamandra** larva, región de tórax y patas c.t.
 Am114d **Salamandra** larva, región abdominal c.t.
 Am115c **Salamandra** larva, región de cola c.t.
 Am141d • **Salamandra**, células animales simples con membranas celulares, núcleos y citoplasma, de hígado de salamandra, c.t.
 Am146e • **Salamandra**, testículo c.t. mostrando espermatogénesis con meiosis y mitosis
 Am131d • **Salamandra**, piel con glándulas venenosas, vertical c.l.
 Am132c **Salamandra**, pulmón c.t.
 Am133c **Salamandra**, frotis sanguíneo
 Am142c **Salamandra**, riñón c.t.
 Am143c **Salamandra**, estómago c.t.
 Am144c **Salamandra**, intestino delgado c.t.
 Am145d **Salamandra**, glándula tiroidea c.t. *
 Am147d **Salamandra**, ovario c.t.
 Am148d **Salamandra**, cola c.t.
 Am151e **Triturus**, tritón, ojo de adulto, radial c.l.
 Am152e **Triturus**, ojo de larva, radial c.l.
 Am153e **Necturus**, axolotl, branquias externas c.t.
 Am201d • **Rana**, epidermis con epitelio escamoso p.c.
 Am2012c **Rana**, epitelio escamoso, p.c. de células aisladas
 Am2013c **Rana**, epitelio columnar, p.c. de células aisladas
 Am202d • **Rana**, boca con epitelio ciliado, c.t.
 Am2021c **Rana**, epitelio ciliado, p.c. de células aisladas
 Am203d **Rana**, hueso compacto c.t.
 Am204d **Rana**, cabeza de fémur c.t. mostrando hueso y cartilago hialino
 Am205d • **Rana**, cartilago hialino de esternón c.t.
 Am206d • **Rana**, músculo estriado (esquelético), c.l.
 Am207d **Rana**, músculo estriado (esquelético), c.t.
 Am208d **Rana**, músculo estriado, fibras aisladas p.c.
 Am2083c **Rana**, músculo cardíaco, fibras aisladas p.c.
 Am209e • **Rana**, fibras de nervios periféricos, material de ácido ósmico mostrando los nódulos de Ranvier p.c.
 Am210d **Rana**, tejido adiposo c.t.
 Am211d **Rana**, pata c.t. mostrando hueso, arteria, vena, nervio etc.
 Am212c • **Rana**, pulmón simple tipo saco, c.t.
 Am2123e • **Rana**, pulmón contratado y ampliado, dos c.t. en una preparación
 Am213d • **Rana**, corazón c.l., mostrando c.l. y c.t. músculos cardíacos
 Am214c • **Rana**, frotis sanguíneo
 Am215c • **Rana**, lengua, c.l. con papilas, glándulas, músculos etc.
 Am2155f **Rana**, cabeza con cavidad bucal y lengua c.l.
 Am216c **Rana**, esófago, c.t. con epitelio ciliado

- Am217c • **Rana**, estómago c.t. membrana mucosa con glándulas gástricas
 Am218c • **Rana**, intestino delgado c.t., con pliegues de membrana mucosa
 Am219c **Rana**, intestino grueso (Colon), c.t. con células goblet
 Am220c • **Rana**, hígado c.t., mostrando parénquima y capilares biliares
 Am221c **Rana**, páncreas, c.t. con Islotes de Langerhans
 Am222c **Rana**, vesícula biliar c.t.
 Am223c • **Rana**, bazo c.t., con tejido linfático
 Am224e **Rana**, glándula tiroidea c.t. con epitelio y coloide
 Am225c • **Rana**, riñón, c.t. con corpúsculos de Malpighi y túbulos renales
 Am2252c **Rana**, riñón c.l.
 Am226c **Rana**, vejiga urinaria c.t., mostrando músculos lisos (involuntarios)
 Am235d **Rana**, uréter c.t.
 Am227d • **Rana**, ovario con huevos en desarrollo c.t.
 Am228c **Rana**, trompa de Falopio c.t.
 Am229d • **Rana**, testículo c.t. mostrando espermatogénesis
 Am2292d **Rana**, frotis de espermatozoos
 Am2295d • **Rana**, nervio periférico c.t.
 Am230c • **Rana**, cerebro, parte anterior c.t.
 Am2305e **Rana**, cerebro, tres c.t. en diferentes niveles
 Am231f **Rana**, cerebro completo sagital c.l.
 Am2312f **Rana**, cerebro completo sagital c.l. con tinción de plata (Golgi)
 Am232d • **Rana**, médula espinal c.t., con materia gris y materia blanca
 Am233d • **Rana**, ojo, parte posterior con retina, sagital c.l.
 Am2331g **Rana**, ojo completo sagital c.l. mostrando estructura general *
 Am234c • **Rana**, piel con glándulas cutáneas c.l.
 Am2343f **Rana**, piel, p.c. con vasos sanguíneos inyectados y chromatóforos
 Am251f **Rana**, espécimen pequeño, c.t. región de boca
 Am252f **Rana**, espécimen pequeño, c.t. región de cabeza
 Am253f **Rana**, espécimen pequeño, c.t. región de tórax y patas
 Am254f **Rana**, espécimen pequeño. c.t. región abdominal
 Am261e • **Rana larva**, renacuajo, cabeza con ojos c.t.
 Am262d • **Rana larva**, renacuajo, tórax y branquias c.t.
 Am2622d • **Rana larva**, renacuajo, región de pulmones c.t.
 Am263d • **Rana larva**, renacuajo, abdomen c.t.
 Am265d • **Rana larva**, renacuajo, células de pigmento en la piel, p.c.
 Am270g **Rana larva**, c.l. de cinco especímenes en etapas diferentes
 Am291f **Rana embriología**, etapas de segmentación c.t.
 Am292f **Rana embriología**, estadio de blástula c.t.
 Am293f **Rana embriología**, estadio de gástrula c.t.
 Am294f **Rana embriología**, estadio de neurula c.t.
 Am295f **Rana embriología**, larva joven c.t.

REPTILIA – REPTILES

- Re121d **Ophidia sp.**, serpiente, piel con escamas, p.c.
 Re122d **Ophidia sp.**, serpiente, piel con escamas, vertical c.l.
 Re151c **Natrix natrix**, culebra de collar, músculos estriados, c.l.
 Re153c **Natrix natrix**, culebra de collar, traquea c.t.
 Re154c **Natrix natrix**, pulmón c.t.
 Re152c **Natrix natrix**, intestino y testículo, c.t.
 Re158c **Natrix natrix**, útero c.t.
 Re155d **Natrix natrix**, cerebro c.t.
 Re157h **Natrix natrix**, músculo estriado de serpiente con placas terminales de nervios motores, p.c.
 Re156h **Natrix natrix**, cabeza de serpiente mostrando órgano de Jacobson, *
 Re161d **Anguis**, lución, c.t. de embrión y placenta
 Re240f **Tarentola**, salamanquesa común, c.l. de pata con planta adherencia
 Re211c • **Lacerta**, lagarto, frotis sanguíneo
 Re212d **Lacerta**, lagarto, traquea c.t.
 Re213c • **Lacerta**, lagarto, pulmón c.t.
 Re214c **Lacerta**, riñón c.t.
 Re215c **Lacerta**, testículo c.t. mostrando espermatogénesis
 Re216c • **Lacerta**, intestino c.t.
 Re217c **Lacerta**, hígado c.t.
 Re2173d **Lacerta**, corazón c.l.
 Re218d **Lacerta**, ovario c.t.
 Re219d **Lacerta**, glándula suprarrenal c.t.
 Re220d **Lacerta**, maxila con diente en desarrollo c.t.
 Re221d **Lacerta**, cerebro c.t.
 Re231d • **Lacerta**, piel con escamas, vertical c.l.
 Re235f **Lacerta**, espécimen pequeño, cabeza, sagital c.l.
 Re237h **Lacerta**, espécimen pequeño, cabeza, sagital c.l. mostrando el ojo pineal *
 Re236e **Lacerta**, espécimen pequeño, cabeza c.t.
 Re251c **Testudo**, tortuga, frotis sanguíneo
 Re252c **Testudo**, tortuga, corazón c.t.
 Re254c **Testudo**, pulmón c.t.
 Re256c **Testudo**, esófago c.t.
 Re258c **Testudo**, estómago c.t.
 Re259c **Testudo**, intestino delgado c.t.
 Re260c **Testudo**, intestino grueso c.t.
 Re262c **Testudo**, hígado c.t.
 Re264d **Testudo**, glándula tiroidea c.t.
 Re266d **Testudo**, ovario c.t.
 Re267d **Testudo**, oviducto c.t.
 Re268d **Testudo**, testículo c.t.
 Re270c **Testudo**, vejiga urinaria c.t.
 Re272c **Testudo**, músculo estriado (esquelético), c.l.
 Re273c **Testudo**, músculo estriado (esquelético), c.t.



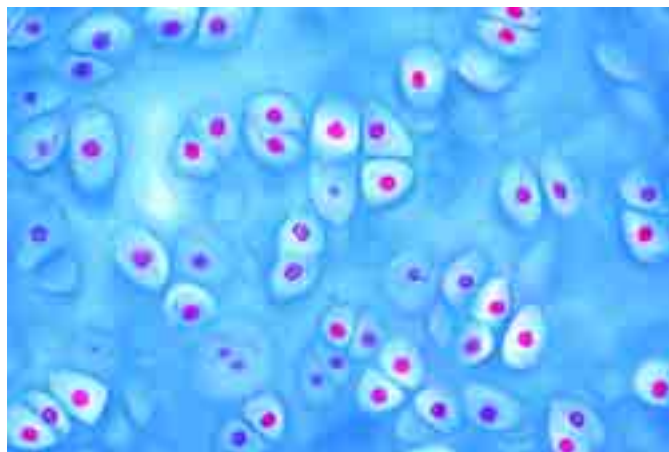
AVES – AVES

- Av132b • **Gallus**, gallina, pluma de contorno p.c.
 Av131b • **Gallus**, plumón p.c.
 Av165b • **Colibri**, plumón p.c.
 Av133b • **Gallus**, plumón embrionario (filoplume) p.c.
 Av134c • **Gallus**, pluma de contorno y plumón en mismo preparación p.c.
 Av1345d • **Plumas de ave**, preparación compuesta: pluma de contorno, plumón y plumón embrionario en mismo preparación p.c.
 Av103c • **Epitelio escamoso**, membrana mucosa de pato, c.t.
 Av161e • **Pico de un pato** c.t. con corpúsculos táctiles de Grandy o Herbst
 Av162e • **Pájaro**, lengua, c.t. con corpúsculos táctiles
 Av150e • **Pájaro cantor**, siringe c.l.
 Av152c • **Buche de paloma** (Columba), c.t.
 Av156e • **Falco**, falcón, horizontal c.l. de retina
 Av101g • **Cabeza de ave** recién incubada, sagital c.l.
 Av102f • **Cabeza de ave** recién incubada, cabeza con ojos c.t.
 Av111c • **Gallus domesticus**, gallina, frotis sanguíneo
 Av118c • **Gallus**, gallina, músculo cardíaco, c.l.
 Av112c • **Gallus**, gallina, pulmón de ave con parabronquios, c.t.
 Av1123c • **Gallus**, traquea c.t.
 Av128c • **Gallus**, bazo c.t.
 Av129d • **Gallus**, timo c.t.
 Av138d • **Gallus**, glándula suprarrenal c.t.
 Av130d • **Gallus**, bursa fabricii c.t.
 Av121d • **Gallus**, lengua con epitelio mas cornificado c.t.
 Av113c • **Gallus**, esófago c.t.
 Av114c • **Gallus**, estómago glandular c.t.
 Av127d • **Gallus**, estómago masticador (molleja) c.t. mostrando tejido mas cornificado
 Av115c • **Gallus**, intestino delgado c.t.
 Av136c • **Gallus**, intestino ciego c.t.
 Av116c • **Gallus**, hígado c.t.
 Av122d • **Gallus**, páncreas c.t.
 Av117c • **Gallus**, riñón c.t.
 Av137c • **Gallus**, conducto mesonefrico c.t.
 Av119d • **Gallus**, ovario con huevos en desarrollo c.t.
 Av120d • **Gallus**, testículo c.t. mostrando espermatogénesis c.t.
 Av123d • **Gallus**, cerebro c.t.
 Av1245c • **Gallus**, cerebro, c.t. tinción de rutina
 Av1247f • **Gallus**, cerebro, c.t. tinción de plata (Golgi o Palmgren)
 Av139d • **Gallus**, ojo, parte anterior con párpado y membrana nictitante, c.l.
 Av140e • **Gallus**, ojo, parte posterior con retina y pecten, sagital c.l.
 Av155e • **Gallus**, retina, horizontal c.l.
 Av135c • **Gallus**, cresta de gallo, c.t.
 Av124d • **Gallus**, piel con desarrollo de plumas, horizontal c.l. de las alas
 Av125d • **Gallus**, piel con desarrollo de plumas, vertical c.l. de las alas
 Av126d • **Gallus**, piel de la pie, mostrando piel no emplumada, vertical c.l.
 Av211f • **Gallus embriología**: Pollo, 36 horas, c.t. con tubo neural
 Av212f • **Gallus embriología**: Pollo, 48 horas, c.l. con diferenciación de mesodermo y ectodermo c.t.
 Av213f • **Gallus embriología**: Pollo, 3 días, c.t. a través de cuerpo mostrando amnios y membrana serosa.

HISTOLOGÍA DE MAMÍFEROS

Citología

- Ma101d • **Células animales simples** con membranas celulares, núcleos y citoplasma, c.t. de hígado de salamandra
 Ma102f • **Mitosis**. Corte de la médula ósea roja de mamífero
 Ma1023f • **Mitosis**. Frotis de la médula ósea roja de mamífero
 Ma1021h • **Mitosis**. Corte de blástula de pez mostrando etapas mitóticas con fibras del huso *
 Ma1033f • **Meiosis** (maduración). Corte de testículo de salamandra *
 Ma103f • **Meiosis** (maduración): Corte de testículo de ratón. Fases de división de reducción, tinción de hematoxilina de hierro Heidenhain
 Ma1031f • **Meiosis** (maduración): Corte de testículo de ratón. Fases de división de reducción, tinción de Feulgen *
 Ma104h • **Cromosomas humanos** de cultivo de sangre, masculino, tinción de Feulgen *
 Ma1041i • **Cromosomas humanos** de cultivo de sangre, femenino, tinción de Feulgen *
 Ma1045f • **Cuerpos de Barr** (cromatina sexual humana) de epitelio escamoso femenino *
 Ma105f • **Mitocondrias** en las células del hígado o del riñón, tinción especial
 Ma1055g • **Aparato de Golgi** en un corte de ganglio espinal *
 Ma1058e • **Células de pigmento** en la piel
 Ma1061e • **Almacenamiento de glicógeno**, en células hepáticas, corte tinción especial
 Ma1063e • **Almacenamiento de grasa**, tinción especial con Sudan para mostrar la grasa
 Ma1065f • **Secreción de grasa**, glándula mamaria, tinción especial con ácido ósmico
 Ma1067f • **Fagocitosis**, corte de riñón, tinción vital con azul trypan para demostrar al fagocitosis en células epiteliales

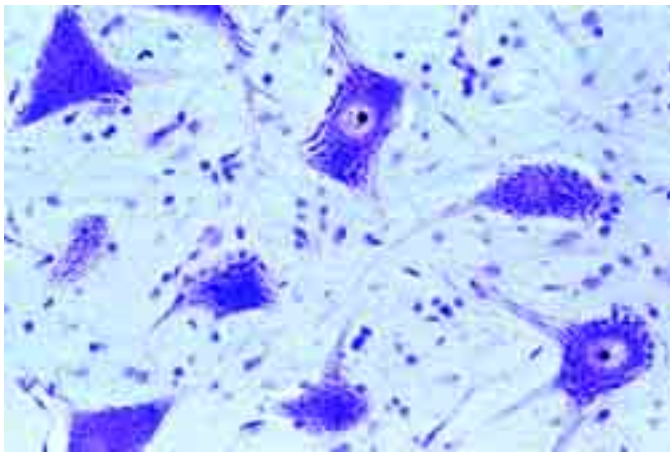


Tejidos epiteliales

- Ma111c • **Epitelio escamoso simple**, células aisladas de la boca humana
 Ma1113d • **Epitelio escamoso simple**, c.t. de la córnea del ojo
 Ma112c • **Epitelio escamoso estratificado, non-cornificado**, en corte da mucosa bucal
 Ma1121c • **Epitelio escamoso estratificado, non-cornificado**, en corte de vagina de conejo
 Ma1124d • **Epitelio escamoso estratificado, non-cornificado**, en corte de esófago
 Ma1125d • **Epitelio escamoso estratificado, non-cornificado**, en corte de vagina de cerdo
 Ma1127d • **Epitelio escamoso estratificado, cornificado**, vertical c.l. de piel humana de la palma
 Ma113d • **Epitelio columnar**, células aisladas de intestino delgado p.c.
 Ma114c • **Epitelio columnar** c.t. de intestino delgado
 Ma1142e • **Epitelio columnar simple**, c.t. de vesícula biliar
 Ma1145d • **Epitelio columnar pseudoestratificado**, c.t. del epidídimo
 Ma115d • **Epitelio columnar ciliado**, células aisladas de tráquea p.c.
 Ma116d • **Epitelio columnar simple ciliado**, c.t. de trompa de Falopio
 Ma1162d • **Epitelio columnar ciliado pseudoestratificado**, tráquea, c.t.
 Ma117e • **Endotelio**, vista de plano, presentación de límites celulares por impregnación de plata, p.c. *
 Ma118d • **Epitelio cuboide simple**, en corte de papila de riñón
 Ma1182e • **Epitelio cuboide simple**, en corte de glándula tiroidea humana
 Ma120e • **Epitelio de transición**, dos cortes de vejiga urinaria mostrando contracción y aflojamiento
 Ma1201d • **Epitelio de transición** en corte de vejiga urinaria
 Ma1202d • **Células Goblet** en c.t. del intestino grueso (colon) tinción con mucicarmine
 Ma1203e • **Glándulas mucosas**, c.t. del intestino, tinción con PAS- hematoxilina-eosina
 Ma1204d • **Glándulas holocrinas (sebáceas)**, vertical c.l. de piel humana
 Ma1205c • **Glándulas apocrinas**, c.t. de glándula mamaria de oveja,
 Ma1206e • **Glándulas eccrinas**, c.t. de glándula salival
 Ma1207d • **Glándula sudorípara** c.t. de piel humana

Tejidos conjuntivos y tejidos de sostén

- Ma121e • **Tejido conjuntivo areolar** humano, pieza completa
 Ma122d • **Tejido fibroso blanco**, células aisladas de tendón
 Ma123d • **Tejido fibroso blanco**, c.l. de tendón de vacuno
 Ma1231d • **Tejido fibroso blanco**, c.t. de tendón de vacuno
 Ma1234f • **Mastocitos**, en omentum majus de ratón, tinción especial con toluidine blue y paracarmin
 Ma124d • **Tejido conectivo elástico amarillo** (Ligamentum nuchae), c.l.
 Ma1242e • **Tejido conectivo elástico amarillo** (Ligamentum nuchae), c.t.
 Ma1244d • **Tejido conectivo elástico**, fibras aisladas p.c.
 Ma125d • **Tejido reticular** c.t.
 Ma1252f • **Tejido reticular**, en bazo humano, tinción de plata, c.t.
 Ma126d • **Tejido conjuntivo de embrión**, c.t.
 Ma127d • **Tejido mucoso**, c.t. cordón umbilical
 Ma1275f • **Tejido mucoso**, c.t. cordón umbilical, tinción especial mostrando Wharton's jelly
 Ma1278d • **Tejido vesicular**, tejido conjuntivo celular sin sustancia intercelular, c.t. de notochorda de tiburón
 Ma128c • **Tejido adiposo** de mamífero, teñido para mostrar células y núcleos (sin grasa)
 Ma129e • **Tejido adiposo** de mamífero, teñido para mostrar la grasa
 Ma1292e • **Tejido adiposo**, c.t. o p.c. tinción con ácido osmio
 Ma1294c • **Tejido adiposo marrón de mono**, c.t.
 Ma130c • **Cartilago hialino** de vacuna, c.t.
 Ma1302c • **Cartilago hialino** del gato, c.t.
 Ma1305d • **Cartilago hialino** de feto, c.t., c.t.
 Ma131d • **Cartilago elástico amarillo**, corte teñida para mostrar fibras elásticas
 Ma1312d • **Cartilago elástico amarillo**, pabellón auricular de conejo, c.t.
 Ma132d • **Tejido fibroso blanco**, c.t.



- Ma1323f **Cartilago fibrosa**, disco intervertebral c.t.
 Ma135d • **Hueso, sustancia compacta**, c.t., tinción especial para células, lámelas y canaliculos
 Ma136d • **Hueso, sustancia compacta**, c.l., tinción especial para células, lámelas y canaliculos
 Ma1365d • **Hueso esponjoso (canceloso)**, c.t.
 Ma1367f **Hueso, sustancia compacta**, corte afilado *
 Ma137e **Hueso compacto y cartilago hialino**, dos c.t. en una misma preparación
 Ma138e • **Desarrollo óseo (intracartilaginoso)**, c.l. de un dedo fetal
 Ma139e • **Desarrollo óseo (intermembranoso)**, c.l. vert. de escutelaría fetal
 Ma140d • **Medula amárea** c.t.
 Ma141e **Articulación de un dedo fetal**, sagital c.l.
 Ma142e **Articulación de la rodilla**, c.l. mostrando osificación de tendones *

Tejidos musculares

- Ma151d • **Músculos estriados (esqueléticos) de mamífero** c.l.
 Ma152d **Músculos estriados (esqueléticos) de mamífero** c.t.
 Ma153d • **Músculos estriados (esqueléticos) de mamífero**, fibras aisladas pieza completa
 Ma1535f **Músculos estriados (esqueléticos)**, c.l. tinción especial mostrando miofibrilas*
 Ma1537f **Músculos estriados (esqueléticos)**, corte delgado c.l. tinción especial mostrando los estriados
 Ma154d • **Músculo liso (involuntarios) de mamífero**, pared intestinal, c.t. y c.l.
 Ma1542d **Músculo liso (involuntarios) de mamífero**, pared intestinal, c.l.
 Ma155d • **Músculo liso (involuntarios)**, fibras aisladas p.c.
 Ma1555f **Músculo liso (involuntarios)**, c.l. tinción especial mostrando miofibrilas* *
 Ma156d • **Músculo cardiaco de mamífero**, c.l. y c.t. mostrando fibras musculares ramificadas
 Ma158e • **Músculo cardiaco de mamífero**, p.c. fibras aisladas
 Ma157e **Músculo cardiaco de mamífero**, c.l. y c.t., tinción especial para bandas brillantes *
 Ma159e **Músculo cardiaco de mamífero**, c.l., tinción especial para fibras de Purkinje *
 Ma160d **Transición de músculo a tendón**, c.l.
 Ma165f **Tipos de músculo, preparación compuesta c.l. de músculos estriados, lisos y cardiacos**

Sistema circulatorio

- Ma171d **Arteria de conejo**, c.t. tinción de rutina
 Ma172d • **Arteria de conejo**, c.t. tinción para fibras elásticas
 Ma1725f **Arteria de conejo**, c.t. tinción especial mostrando miofibrilas *
 Ma173d **Vena de conejo**, c.t. tinción de rutina
 Ma174d • **Vena de conejo**, c.t. tinción para fibras elásticas
 Ma182e **Válvula venosa de conejo**, c.l. o p.c. *
 Ma175d **Arteria y vena de cobayo** en una preparación, c.t.
 Ma1752d **Arteria, vena y vasos capilares** de cobayo, c.t.
 Ma1753e **Arteria, vena y nervio** de cobayo, c.t.
 Ma176d • **Aorta** de conejo, c.t. tinción de rutina
 Ma1762d **Aorta** de conejo, c.t. tinción para fibras elásticas
 Ma178e • **Pequeños vasos sanguíneos** en mesenterio de conejo, p.c.
 Ma179f • **Corazón** de ratón, sagital c.l.
 Ma180d **Corazón** de ratón, c.t.
 Ma181f **Aurícula del oído** de conejo, corte inyectado para mostrar anastomosis de vasos sanguíneos
 Ma190c • **Frotis sanguíneo humana**, tinción Giemsa
 Ma1902c **Frotis sanguíneo humana**, tinción Wright
 Ma195c **Frotis sanguíneo de conejo**, tinción Giemsa
 Ma196c **Frotis sanguíneo del gato**, tinción Giemsa
 Ma1963c **Frotis sanguíneo de camello**, eritrocitos elípticos, tinción Giemsa
 Ma1965c **Frotis sanguíneo de ratón**, tinción Giemsa
 Ma197c • **Frotis sanguíneo de rana**, eritrocitos nucleados, tinción Giemsa
 Ma1973c **Frotis sanguíneo de Amphiuma**, eritrocitos muy grandes, tinción Giemsa

Sistema respiratorio

- Ma211e • **Región nasal** de pequeño mamífero mostrando epitelio respiratorio y olfativo, hueso, etc.
 Ma212e **Laringe** de ratón, sagital c.l.
 Ma213e **Laringe** de ratón, frontal c.l.
 Ma214d **Tráquea** del gato o conejo, c.t. mostrando epitelio ciliado, cartilago
 Ma215d • **Tráquea** del gato o conejo, c.l.
 Ma2155e **Bronquio** del gato o conejo, c.t.
 Ma216c • **Pulmón** del gato, c.t. tinción de rutina mostrando todos los detalles
 Ma217d **Pulmón** del gato, c.t. tinción para mostrar las fibras elásticas
 Ma218e **Pulmón** del gato, c.t. tinción de plata
 Ma2183f **Pulmón** del gato, c.t. con vasos sanguíneos inyectados
 Ma220d **Pulmón** del gato, corte compacto mostrando el arreglo de alvéolos
 Ma2185c **Pulmón** de ratón, c.t.
 Ma219d **Pulmón** del feto humano, c.t. mostrando Desarrollo de los tejidos
 Ma222d **Tráquea y esófago** del gato, c.t.
 Ma225e • **Cáncer pulmonar (carcinoma) humano**, corte
 Ma226h **Pulmón Patología**, preparación compuesta: -Normal pulmón, Antracosis de pulmón, enfisema, y cáncer pulmonar, cuatro c.t.

Sistema linfático

- Ma231c • **Glándula linfática** de cerdo, c.t. tinción de rutina
 Ma232f **Glándula linfática** de cerdo, c.t. mostrando tejido reticular (células quitadas) *
 Ma2323c **Glándula linfática** del gato, c.t. tinción de rutina
 Ma2325g **Vaso linfático**, p.c. de mesenterio *
 Ma233e • **Tonsila (Amígdala) palatina**, humana c.t.
 Ma234c • **Bazo** del gato, c.t. con cápsula, pulpa etc.
 Ma235f **Bazo** de conejo, c.t. con vasos sanguíneos inyectados
 Ma2353c **Bazo** de cobayo, c.t.
 Ma236d • **Médula ósea roja** de vacuno, corte delgado
 Ma237d **Médula ósea roja** de vacuno, frotis con tinción especial
 Ma2375f **Médula ósea roja**, frotis con normoblastos *
 Ma238f **Timo** de niño, c.t.
 Ma239d • **Timo** del gato joven, c.t. mostrando los cuerpos de Hassall
 Ma240d **Timo** de vacuno, corte

Sistema endocrino

- Ma252d • **Glándula tiroides** de vacuno, corte mostrando coloide
 Ma2523d **Glándula tiroides** del gato, c.t.
 Ma2525e **Traquea con glándula tiroides** de ratón, c.t.
 Ma270f **Glándula tiroides**, corte mostrando insuficiencia de la glándula
 Ma271f **Glándula tiroides**, corte mostrando hiperactividad de la glándula
 Ma262f **Glándula paratiroides** del cerdo, c.t.
 Ma263f **Glándula paratiroides y glándula tiroides** de mamífero, c.t.
 Ma274f **Cuerpos carotídeos** del cerdo, c.t.
 Ma253d • **Glándula suprarrenal** del gato, c.t. de córtex y medula
 Ma2534f **Glándula suprarrenal** del conejo, c.t. tinción de plata (Golgi o Palmgren) mostrando fibras nerviosas
 Ma2535d **Glándula suprarrenal** del gato, c.t.
 Ma254f • **Islotes de Langerhans** en el páncreas, c.t. de páncreas del gato, tinción especial para estructura detallada de las células
 Ma2543d **Islotes de Langerhans** en el páncreas, c.t. del gato
 Ma255e • **Glándula pituitaria (hipófisis)** sagital c.l. del órgano completo mostrando adeno- y neurohipófisis
 Ma259h **Glándula pituitaria**, c.t. de infundíbulo tinción especial para células neurosecretoras *
 Ma258g **Glándula pituitaria**, c.t. delgado de parte glandular para detalle celular
 Ma257e • **Epífisis (cuerpo pineal)** de vacuno o cerdo, c.t.
 Ma2572d **Epífisis (cuerpo pineal)** de oveja, c.t.
 Ma2574d **Células de Leydig** en testículos de ratón, c.t.

Sistema digestivo

- Ma310c • **Labio** de ratón, sagital c.l.
 Ma311d • **Diente** humano, c.t. corona
 Ma312d **Diente** humano, c.t. raíz
 Ma313f **Diente** humano, completo c.l.
 Ma314e **Paladar con raíz de diente** del cobayo, c.l.
 Ma3142e **Paladar con raíz de diente** del cobayo, c.t.
 Ma315e • **Desarrollo del diente**, etapa joven c.l.
 Ma316e • **Desarrollo del diente**, etapa media, c.l.
 Ma317e • **Desarrollo del diente**, etapa tardía c.l.
 Ma321c **Lengua** de ratón, sagital c.l.
 Ma322c **Lengua** de ratón, c.t.
 Ma323d • **Lengua** del gato, papila con pellicula cornificada, c.l.
 Ma326c • **Paladar delicado** del conejo, c.t.
 Ma327c **Paladar duro** del conejo, c.t.
 Ma331c • **Esófago** del gato o perro, c.t.
 Ma3315c **Esófago** del gato o perro, c.l.
 Ma3316c **Esófago** del oveja, c.l.
 Ma3318e **Estómago**, transición esófago – cardia, c.l. del gato
 Ma333d • **Estómago** del gato, región cardias c.t.
 Ma334d • **Estómago** del gato, región fúndica c.t.
 Ma335d • **Estómago** del gato, región pilórica c.t.
 Ma3352s **Estómago**, prepar. de tres regiones: cardias, fúndica y pilórica, c.t.
 Ma3361f **Estómago**, corte de la región fúndica donde se observan glándulas gástricas, tinción especial
 Ma332f **Estómago** del gato, corte inyectado para mostrar anastomosis de vasos sanguíneos



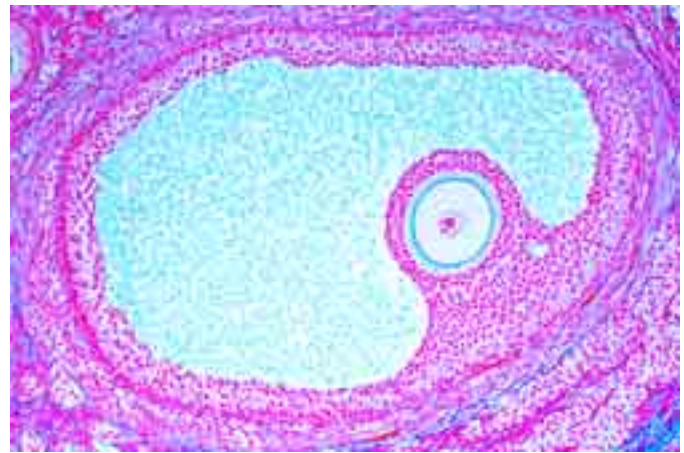
- Ma336f **Estómago** de ratón, entero sagital c.l.
 Ma3368d **Estómago** del cerdo, cardia c.t.
 Ma3365e **Estómago**, transición píloro – duodeno, del gato, c.l.
 Ma337c • **Duodeno** de gato o perro, c.t. mostrando glándulas de Brunner
 Ma3371d **Duodeno** de mono, c.t. mostrando criptas de Lieberkühn
 Ma3373e **Duodenum**, teñido para destacar las células mucosas, PAS- hematoxilina-eosina
 Ma338c • **Yeyuno** del gato o perro, c.t.
 Ma3383e **Yeyuno**, c.t. teñido para destacar las células mucosas, PAS- hematoxilina-eosina
 Ma339c **Íleo** del gato o perro, c.t. mostrando los remiendos de Peyer
 Ma3393e **Íleo**, teñido para destacar las células mucosas, PAS- hematoxilina-eosina
 Ma3395s **Intestino delgado**, preparación compuesta de tres regiones: duodeno, íleo y yeyuno c.t.
 Ma343f • **Intestino delgado** del perro, corte inyectado para mostrar anastomosis de vasos sanguíneos c.t.
 Ma340d **Intestino delgado** de ratón, c.t.
 Ma3403c **Intestino delgado** del gato, c.t.
 Ma3405d **Intestino delgado** de caballo, c.t.
 Ma341d • **Apéndice vermiforme** humano, c.t.
 Ma342d **Apéndice vermiforme** del gato, c.t.
 Ma344c • **Intestino ciego** de conejo, c.t.
 Ma345c **Intestino grueso** (colon) del cerdo, c.t.
 Ma346d • **Intestino grueso** (colon), c.t. teñido para destacar las células mucosas, PAS- hematoxilina-eosina
 Ma3463c **Intestino grueso** (colon) del gato, c.t.
 Ma3465e **Transición íleo – ciego** (cecal junction) del gato, c.l.
 Ma347c **Recto** del gato o conejo, c.t.
 Ma3472e **Canal anal y recto** del gato, c.l.
 Ma3474d **Glándula anal** del perro c.t.
 Ma351d • **Glándula parótida** del gato, c.t. de una glándula serosa pura
 Ma352d • **Glándula submaxilar** del gato, c.t. de glándula serosa y mucosa
 Ma353d • **Glándula sublingual** del gato, c.t. de una glándula mucosa pura
 Ma3535f **Glándulas salivales**, preparación compuesta de tres glándulas: parótida, sublingual y submaxilar, c.t.
 Ma354d • **Páncreas** de cerdo, corte mostrando islotes de Langerhans
 Ma3542d **Páncreas** del gato, corte con tinción de hematoxilina de hierro
 Ma3543f **Páncreas** del gato, corte inyectado para mostrar anastomosis de vasos sanguíneos
 Ma357d • **Hígado** del cerdo, c.t. mostrando lóbulos hepáticos, vesículas y fibras trabeculares
 Ma356d **Hígado** del gato, c.t.
 Ma3562f **Hígado** del gato, corte inyectado para mostrar anastomosis de vasos sanguíneos
 Ma3564f **Hígado** del perro, corte inyectado para mostrar anastomosis de vasos sanguíneos
 Ma358d **Hígado** de feto del ratón, c.t., células sanguíneas en desarrollo
 Ma359f • **Hígado**, c.t. para mostrar las células estrelladas de Kupffer
 Ma360e • **Hígado**, c.t. teñido de glicógeno
 Ma361f **Hígado**, corte delgado mostrando mitocondrias en las células, tinción especial
 Ma3613f **Hígado**, c.t. mostrando conductos biliares *
 Ma3614f **Hígado**, corte tinción de plata para mostrar fibras reticulares
 Ma362c **Conducto biliar (Ductus choledochus)** del conejo, c.t.
 Ma363d • **Vesícula biliar** del conejo, c.t.
 Ma3634c **Vesícula biliar** del ovejero, c.t.
 Ma371d **Rumen** (panza) de vacuno, c.t.
 Ma372d **Reticulum** (retículo, redecilla) de vacuno, c.t.
 Ma373d **Omasum** (omaso, libro) de vacuno, c.t.
 Ma374d **Abomasum** (abomaso, cuajar) de vacuno, c.t.

Sistema urinario

- Ma411d • **Riñón** del gato, c.t. mostrando corteza con corpúsculos de Malpighi, vasos renales y médula
 Ma413e • **Riñón** de ratón, sagital, c.l. del órgano completo con córtex, médula y pelvis
 Ma414c **Riñón** de ratón, c.t. del órgano completo con córtex, médula y pelvis
 Ma415f • **Riñón** de ratón, c.t. tinción vital para mostrar el almacenamiento
 Ma4156d **Riñón** del perro, c.t.
 Ma4157d **Riñón** del conejo, c.t.
 Ma416f **Riñón**, corte tinción especial con azul trypan mostrando mitocondria
 Ma417f **Riñón**, corte con vasos sanguíneos inyectados
 Ma418c **Papilla renal** del conejo, c.t.
 Ma4183d **Pelvis renal** del gato, c.t.
 Ma419e **Cáncer de riñón** humano, c.t.
 Ma421c • **Uréter** del conejo, c.t.
 Ma4214d • **Uréter** del cerdo, c.t.
 Ma422c • **Vejiga urinaria**, del conejo, c.t.
 Ma423c **Uretra** del conejo, c.t.

Sistema reproductivo

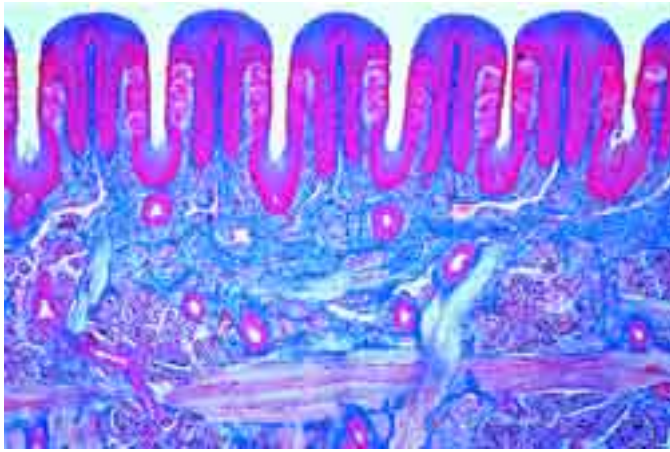
- Ma431d • **Ovario** del gato, c.t. mostrando folículos primarios, secundarios y de De Graaf
 Ma433g **Ovario**, corte mostrando Cumulus ophorus con célula huevo *
 Ma4332f **Ovario**, c.t. mostrando folículo maduro con célula huevo expulsado*
 Ma434d • **Ovario**, corte mostrando Cuerpo lúteo
 Ma4341d **Ovario** del conejo, c.t. mostrando los folículos en diversas etapas de desarrollo
 Ma4342e **Ovario**, corte de órgano joven
 Ma435c • **Trompa de Falopio** (oviducto) del cerdo, c.t.



- Ma4353c **Trompa de Falopio** (oviducto) del gato, c.t.
 Ma4354c **Trompa de Falopio** (oviducto) del conejo, c.t.
 Ma4355d **Trompa de Falopio** (oviducto) de la oveja, con infundíbulo, c.l.
 Ma437d • **Útero** del cerdo o conejo, en reposo, c.t.
 Ma438d **Útero** del cerdo o conejo, en embarazo, c.t.
 Ma439d • **Útero** de ratón con embrión in situ, c.t.
 Ma4393d **Útero** de la oveja, c.t.
 Ma4394c **Útero** joven del gato, c.t.
 Ma440e • **Placenta** humano, c.t.
 Ma4405c **Placenta** del gato, c.t.
 Ma445f • **Embrión** de ratón, sagital c.l. de espécimen completo
 Ma446d **Embrión** de ratón, c.t. región de cabeza
 Ma447d • **Embrión** de ratón, c.t. región de tórax
 Ma448d **Embrión** de ratón, c.t. región de abdomen
 Ma449e **Embrión** del cerdo, c.t. de espécimen completo
 Ma451d • **Vagina** del cerdo, c.t.
 Ma4513c **Vagina** del conejo, c.t.
 Ma452d **Vagina** y uretra del conejo o gato, c.t.
 Ma453d • **Cordón umbilical** de vacuno, c.t.
 Ma454d **Cordón umbilical** del cerdo, c.t.
 Ma461d • **Testículo** de la rata, c.t. mostrando espermatogénesis, todas las etapas
 Ma4613d **Testículo** de ratón, c.t. mostrando espermatogénesis
 Ma4614d **Testículo** del conejo, c.t. mostrando espermatogénesis
 Ma462d • **Testículo** de toro, c.t. mostrando espermatogénesis
 Ma4623f **Testículo**, mostrando insuficiencia de la glándula, c.t.
 Ma4624f **Testículo**, mostrando hiperactividad de la glándula, c.t.
 Ma463d • **Epidídimo** de toro, c.t.
 Ma4631d **Epidídimo** de ratón, c.t.
 Ma4632e **Testículo y epidídimo** de ratón, c.t.
 Ma4634e **Testículo y epidídimo** del gato, c.t.
 Ma464d • **Frotis de esperma** de un toro
 Ma4642d **Frotis de esperma** de ratón
 Ma466d • **Conducto deferente (Ductus deferens)** del cerdo o conejo, c.t.
 Ma467d • **Vesícula seminal** (Gl. vesiculosa) del cerdo, c.t.
 Ma4672d **Vesícula seminal** (Gl. vesiculosa) de ratón, c.t.
 Ma468d • **Próstata** de mono, c.t.
 Ma4683c **Próstata** de ratón, c.t.
 Ma469d • **Pene** del cobayo, c.t.
 Ma470d **Pene** del conejo, c.t.

Sistema nervioso

- Ma511d • **Corteza cerebral** del gato o perro, c.t. tinción de rutina
 Ma512f • **Corteza cerebral**, c.t. teñido con plata para destacar las células piramidales (Golgi)
 Ma518f **Corteza cerebral**, c.t. tinción según Held mostrando células de neuroglia
 Ma562f **Cerebro** del gato, c.t. tinción según Weigert mostrando vainas mielínicas *
 Ma514d • **Cerebelo** del gato o perro, c.t. tinción de rutina
 Ma515f • **Cerebelo**, c.t. teñido con plata para destacar las células de Purkinje (Golgi)
 Ma5152f **Cerebelo**, c.t. teñido según Ramon y Cajal
 Ma563f **Cerebelo** del gato, c.t. tinción de Weigert mostrando vainas mielínicas*
 Ma521e **Cerebro** de ratón, horizontal c.l. del órgano completo
 Ma522e **Cerebro** de ratón, sagital c.l. del órgano completo
 Ma523f **Cerebro** de ratón, tres c.t. en diferentes niveles
 Ma525d • **Médula oblongada** del conejo, c.t. tinción de rutina
 Ma526d • **Médula espinal** del gato, c.t. tinción de rutina
 Ma527e **Médula espinal** del gato, c.t. tinción de gránulos de Nissl
 Ma528f **Médula espinal** del gato, c.t. tinción de plata (Golgi o Palmgren)
 Ma5285f **Médula espinal** del gato, c.t. tinción según Klüver-Barrera
 Ma529d **Médula espinal** del gato, c.l. tinción de rutina
 Ma5293d **Médula espinal** del cerdo, c.t.
 Ma5294e • **Médula espinal** del vacuno, c.t. tinción de gránulos de Nissl
 Ma5295c **Médula espinal** del conejo, c.t.
 Ma5296d **Columna vertebral** con médula espinal de ratón, c.t.
 Ma531e **Médula espinal** humana, c.t. región cervical, tinción de rutina
 Ma532e **Médula espinal** humana, c.t. región torácica, tinción de rutina
 Ma533e **Médula espinal** humana, c.t. región lumbar, tinción de rutina
 Ma564f **Médula espinal** del gato, c.t. tinción de Weigert mostrando vainas mielínicas *



- Ma534e **Médula espinal**, c.t. con ganglio de la raíz dorsal
- Ma542e • **Ganglio simpático** de vacuno o cerdo, c.t. mostrando células nerviosas multipolares
- Ma543d **Ganglio espinal** de vacuno, c.t. tinción de Nissl
- Ma541e **Ganglio semilunario** (G. Gasser), c.t. células nerviosas pseudo-unipolares *
- Ma540f **Ganglio** del gato, c.t. tinción con ácido osmio
- Ma544c • **Nervio periférico** de vacuno o cerdo, c.l. tinción de rutina
- Ma545c • **Nervio periférico** de vacuno o cerdo, c.t. tinción de rutina
- Ma5453d **Nervio periférico** del gato, c.l.
- Ma547e • **Nervio periférico**, fibras aisladas, material desmenuzado de materia fijada con ácido ósmico, con nódulos de Ranvier y vainas mielínicas
- Ma546e **Nervio periférico**, c.t. de materia fijada con ácido ósmico, con nódulos de Ranvier y vainas mielínicas
- Ma548e **Nervio periférico**, c.l. de materia fijada con ácido ósmico, con nódulos de Ranvier y vainas mielínicas
- Ma549c • **Nervio óptico** (Nervus opticus) de vacuno o cerdo, c.t.
- Ma550f • **Ojo, parte posterior** con retina y entrada del nervio óptico, c.l.
- Ma551e • **Células nerviosas motoras**, frotis de la médula espinal de un vacuno en que se observan los cuerpos celulares y sus prolongaciones
- Ma5513f **Células nerviosas motoras**, frotis de la médula espinal de un vacuno, tinción de Nissl
- Ma552h • **Terminales de nervios motores**, músculo teñido con cloruro de oro mostrando las placas terminales motoras *
- Ma554e • **Corpúsculos de Pacini** en el mesenterio o páncreas del conejo, c.t.
- Ma555e • **Corpúsculos de Grandry** del pico de un pato, c.t.
- Ma556e • **Corpúsculo de Merkel**, c.t. de hocico de cerdo
- Ma557f • **Corpúsculo de Meissner**, c.t.

Órganos de los sentidos

- Ma601e • **Ojo** de gato, parte posterior con retina, sagital c.l.
- Ma602e • **Ojo** de gato, parte anterior con iris, cuerpo ciliar, córnea, sagital c.l.
- Ma603g • **Ojo** de ratón o guinea cerdo, órgano completo, sagital c.l. para estudio general
- Ma6031h • **Ojo** de ratón o guinea cerdo, órgano completo c.l. sagital mediano *
- Ma608e • **Ojos en desarrollo** de un embrión joven de mamífero, c.t.
- Ma6034d • **Retina** de gato, c.t. para estudio general
- Ma6035f • **Retina** de gato, parte posterior con retina y entrada del nervio óptico, sagital c.t.
- Ma605d • **Retina** de cerdo, c.t. delgado, mostrando la estructura fina con conos y bastones
- Ma606f • **Retina** de ratón, parte posterior con retina y entrada del nervio óptico, sagital c.t.
- Ma6062e • **Retina** de cerdo, parte posterior con retina y entrada del nervio óptico, horizontal c.t.
- Ma6064e • **Retina**, p.c. mostrando las células de pigmento
- Ma607d • **Córnea de ojo** de cerdo, c.t.
- Ma6066e • **Glándula lagrimal** del gato, c.t.
- Ma609e • **Cóclea (oído interno)** del cobayo, c.l. mostrando órgano de Corti
- Ma610e • **Cóclea** del cobayo, c.t.
- Ma6103g • **Oído externo y interno** con membrana timpánica y cóclea, c.l. *
- Ma6105t • **Crista ampullaris**, corte de oído del cobayo *
- Ma612d • **Región olfatoria** de perro o conejo, c.t.
- Ma6123d • **Epitelio olfativo** con cilios sensoriales, perro, c.t.
- Ma6124d • **Epitelio olfativo** con cilios sensoriales, gato, c.t.
- Ma614e • **Papilas con yemas gustativas**, c.t. de papila foliata en lengua del conejo mostrando yemas gustativas
- Ma6142e • **Papilas con yemas gustativas**, c.t. de papila foliata en lengua del conejo, corte no teñido para observación de contraste de fase
- Ma615d • **Papilas con yemas gustativas**, c.t. de lengua de ratón
- Ma617e • **Pelos táctiles** con seno sanguíneo, c.l. o c.t.

Piel (Integumento)

- Ma632d • **Piel humana de la palma**, corte vertical mostrando epidermis cornificada, zona germinativa y glándulas sudoríparas, etc.
- Ma633d • **Piel humana de la palma**, horizontal c.l.
- Ma6334d • **Piel humana de cuerpo**, hombre blanco, vertical c.l.
- Ma6335d • **Piel humana de cuerpo**, negro, vertical c.l.

- Ma6336f • **Piel humana de cuerpo**, blanco y negro, dos vertical c.l. para comparación
- Ma6337f • **Piel humana**, corte mostrando Corpúsculos de Pacini *
- Ma6338f • **Piel humana**, corte mostrando Corpúsculos de Meissner *
- Ma635d • **Cuero cabelludo humano**, sagital c.l. mostrando c.l. de folículos pilosos, glándulas sebáceas, etc.
- Ma636d • **Cuero cabelludo humano**, c.l., mostrando c.t. de folículos pilosos
- Ma637d • **Cuero cabelludo de feto humano**, vert. c.l., mostrando desarrollo de pelo
- Ma638e • **Piel de la yema de un dedo humano**, sagital c.l. mostrando desarrollo de uña
- Ma6382e • **Piel de la yema de un dedo humano**, c.t. mostrando desarrollo de uña
- Ma639f • **Pata de embrión de ternero**, sagital c.l. mostrando desarrollo de uña
- Ma6404c • **Cuero cabelludo**, del gato, sagital c.l.
- Ma6405c • **Piel de pata** del gato, vertical c.l. mostrando estrato cornificado y estrato germinativo
- Ma641d • **Piel del cerdo**, vertical c.l.
- Ma642d • **Piel del cerdo**, horizontal c.l.
- Ma6427e • **Corion** (dermis) del cerdo, horizontal c.l. teñida para mostrar fibras elásticas
- Ma6422f • **Piel del cerdo embrionario**, c.t. con vasos sanguíneos inyectados
- Ma644d • **Piel del perro**, vertical c.l. tinción de rutina para comparación
- Ma643f • **Piel del perro**, vertical c.l. con vasos sanguíneos inyectados
- Ma6443d • **Piel del conejo**, vertical c.l.
- Ma6425d • **Piel de hocico** de ternero, horizontal c.l. delgado para estructura
- Ma640c • **Pálpebra** (párpado) del conejo, c.t.
- Ma6402c • **Pálpebra** del gato, c.t. mostrando la glándula Meibomiana
- Ma647b • **Pelo humano**, p.c.
- Ma649b • **Pelo (cerda) de cerdo**, p.c.
- Ma6493b • **Pelo de reno**, p.c.
- Ma652b • **Pelo del gato**, p.c.
- Ma653b • **Pelo de camello** p.c.
- Ma651d • **Pelos mamíferos**, preparación compuesta de cinco tipos, p.c.: conejo, almiclora, visón, foca, cordero persa
- Ma645c • **Glándula mamaria** del conejo o ratón, etapa activa c.t.
- Ma646c • **Glándula mamaria** del conejo o ratón, etapa inactiva c.t.
- Ma6461e • **Glándula mamaria**, activa y inactiva, dos c.t. para comparación
- Ma6465f • **Glándula mamaria**, activa, c.t. fijado y teñido con ácido osmio mostrando la grasa de leche
- Ma6468d • **Glándula mamaria** de vaca, activa c.t.
- Ma6469d • **Glándula mamaria** de vaca, inactiva c.t.
- Ma6467e • **Mamila (pezón)** de glándula mamaria, c.l.

Vista general de histología mamífera

- Ma703g • **Ratón joven**, sagital c.l. por espécimen entero que pasa la columna vertebral
- Ma704i • **Ratón joven**, c.l. mediano sagital de espécimen entero
- Ma705g • **Ratón joven**, parasagital c.l. de espécimen entero
- Ma706g • **Ratón joven**, horizontal (frontal) c.l. de espécimen entero
- Ma708f • **Ratón joven**, c.t. de cabeza en región antes de los ojos, con región nasal, desarrollo de diente, pelos de seno etc.
- Ma709f • **Ratón joven**, c.t. de cabeza en región de los ojos,
- Ma710f • **Ratón joven**, c.t. de cabeza en región atrás a los ojos con cerebro
- Ma712e • **Ratón joven**, c.t. de tórax con corazón, pulmones, etc.
- Ma713e • **Ratón joven**, c.t. de abdomen con órganos intestinales
- Ma714d • **Ratón joven**, c.t. de pata

HISTOLOGÍA HUMANA

Epitelio y citología

- Ho111c • **Epitelio escamoso simple**, células aisladas de la boca humana
- Ho1124e • **Epitelio escamoso estratificado**, non-cornificado, en c.t. esófago
- Ho1127d • **Epitelio escamoso estratificado**, cornificado, vertical c.l. de piel humana de la palma
- Ho114e • **Epitelio cuboide simple**, en corte de papila de riñón humano
- Ho1143e • **Epitelio columnar simple**, c.t. de vesícula biliar humana
- Ho116e • **Epitelio columnar simple ciliado**, c.t. de trompa de Falopio humana
- Ho1163e • **Epitelio columnar ciliado pseudoestratificado**, tráquea humana, c.t.
- Ho118e • **Epitelio cuboide simple**, en corte de glándula tiroidea humana
- Ho120e • **Epitelio de transición** en corte de vejiga urinaria humana
- Ho1202e • **Células Goblet** en c.t. del intestino grueso (colon), mucí-carmines
- Ho1213d • **Glándulas holocrinas** (sebáceas), vertical c.l. de piel humana
- Ho1214e • **Glándulas eccrinas**, c.t. de glándula salival
- Ho1215e • **Glándulas mucosas**, c.t. del intestino, PAS- hematxilina-eosina
- Ho1204e • **Mesotelio**, corte de mesenterio humano
- Ho1205g • **Aparato de Golgi** en un corte de yeyuno *
- Ho104h • **Cromosomas humanos** en frotis de cultivo de sangre, masculino, tinción de Feulgen *
- Ho1041i • **Cromosomas humanos** en frotis de cultivo de sangre, femenino, tinción de Feulgen *
- Ho1045f • **Cuerpos de Barr** (cromatina sexual humana) en frotis de epitelio escamoso femenino *

Tejidos conjuntivos y tejidos de sostén

- Ho121e • **Tejido conjuntivo areolar** humano, p.c.
- Ho123f • **Tejido reticular**, en bazo humano, tinción de plata, c.t.
- Ho126d • **Tejido conjuntivo** de feto humano, c.t.
- Ho127e • **Tejido mucoso**, c.t. cordón umbilical de feto humano
- Ho128e • **Tejido adiposo**, teñido para mostrar células y núcleos (sin grasa)
- Ho1282e • **Tejido adiposo** humano, teñido para mostrar la grasa



- Ho1292e • **Tejido fibroso blanco**, c.l. de tendón humano
- Ho1293e **Tejido fibroso blanco**, c.t. de tendón humano
- Ho1295e **Peritoneo humano**, c.t.
- Ho130e • **Cartilago hialino humano** c.t.
- Ho1305e **Cartilago hialino** de feto humano, c.t.
- Ho133e **Cartilago de esternito humano**, c.t.
- Ho131e • **Cartilago elástico amarillo** humano, corte teñida para mostrar fibras elásticas
- Ho1312e **Cartilago elástico amarillo** de feto humano, corte
- Ho132f • **Cartilago fibroso humano**, c.t.
- Ho1322f **Cartilago fibrosa**, disco intervertebral humano, c.t.
- Ho135e • **Hueso**, sustancia compacta humana, c.t., tinción especial para células, lámelas y canaliculos
- Ho136e **Hueso**, sustancia compacta humana, c.l., tinción especial para células, lámelas y canaliculos
- Ho1365e • **Hueso esponjoso (canceloso)**, humano c.t.
- Ho1368h **Hueso**, sustancia compacta, corte afilado c.t. y c.l.*
- Ho138e • **Desarrollo óseo (intracartilaginoso)**, c.l. de un dedo fetal
- Ho139e • **Desarrollo óseo (intermembranoso)**, c.l. vertical de escutelaría fetal
- Ho141e **Articulación** de un dedo fetal, sagital c.l.

Tejidos musculares

- Ho151e • **Músculos estriados (esqueléticos)**, humano, c.l.
- Ho1512f **Músculos estriados (esqueléticos)**, humano, corte delgado c.l. tinción especial mostrando los estriados
- Ho152e • **Músculos estriados (esqueléticos)**, humano c.t.
- Ho1522g **Músculos estriados (esqueléticos)**, fibras aisladas p.c., teñido con cloruro de oro
- Ho1524e **Músculos estriados (esqueléticos)** de feto humano, c.l.
- Ho154e • **Músculos lisos (involuntarios)** humano, pared intestinal, c.t. y c.l.
- Ho156e • **Músculos cardíacos humano**, c.l. y c.t.
- Ho160f **Transición de músculo a tendón**, humano c.l.
- Ho165g **Tipos de músculos** humanos, preparación compuesta c.l. de músculos estriados, lisos y cardíacos

Sistema circulatorio

- Ho171e **Arteria humano**, c.t. tinción de rutina
- Ho172e • **Arteria humano**, c.t. tinción para fibras elásticas
- Ho1726e **Arteria coronaria**, humano c.t.
- Ho170e **Arteria con válvula**, humano c.l. *
- Ho173e **Vena**, humana, c.t. tinción de rutina
- Ho174e • **Vena**, humana, c.t. tinción para fibras elásticas
- Ho1743e **Vena cava**, humano c.t.
- Ho1745e **Arteria y vena** de tamaño pequeño, c.t. tinción de rutina
- Ho1751e **Arteria y vena** de tamaño pequeño, c.t. tinción para fibras elásticas
- Ho176e **Aorta**, humano, c.t. tinción de rutina
- Ho1762e • **Aorta**, humano, c.t. tinción para fibras elásticas
- Ho1765e **Válvula aórtica**, humano o oveja, c.t. *
- Ho180c • **Frotis sanguíneo humana**, tinción Giemsa
- Ho1802c **Frotis sanguíneo humana**, tinción Wright

Sistema respiratorio

- Ho214f • **Tráquea**, humano c.t.
- Ho215f **Tráquea**, humano c.l.
- Ho2152e **Tráquea** de feto humano c.t.
- Ho2153f **Laringe**, de feto humano, c.t.
- Ho213f **Epiglotis**, humano corte
- Ho2134f **Cuerda vocal**, humano c.t.
- Ho220e **Bronquio**, humano, c.t.
- Ho216e • **Pulmón**, humano, corte tinción de rutina
- Ho217e **Pulmón**, humano, corte tinción para fibras elásticas
- Ho2183f **Pulmón**, humano, corte con vasos sanguíneos inyectados
- Ho219e **Pulmón** de feto humano, corte

Sistema linfático

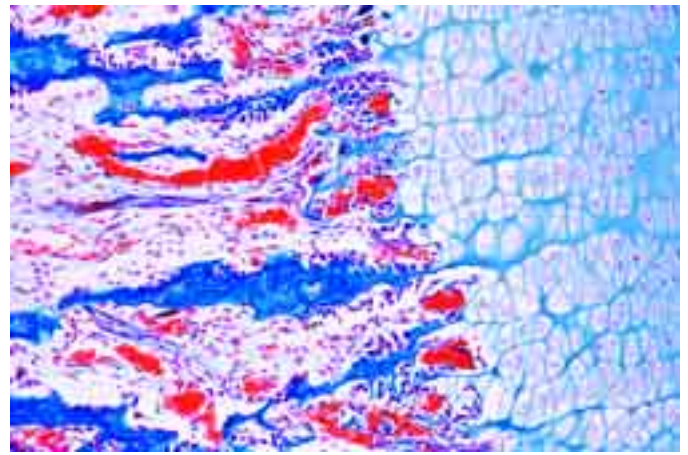
- Ho231e • **Glándula linfática**, humano c.t.
- Ho232e **Glándula linfática**, de feto humano, c.t.
- Ho233e • **Tonsila (Amígdala) palatina**, humana c.t.
- Ho234e • **Bazo**, humano c.t.
- Ho2352e **Bazo**, de feto humano c.t.
- Ho236e • **Médula ósea roja**, humano, c.t.
- Ho2363e **Médula ósea roja**, de feto humano, c.t., tinción de Giemsa
- Ho237f **Médula ósea roja**, humano, frotis, tinción de Giemsa
- Ho2372e **Desarrollo de células de sangre**, c.t. de hígado de feto humano
- Ho2376e **Timo** de feto humano, c.t.
- Ho238f • **Timo** de niño, c.t.
- Ho239f **Timo** de adulto, c.t.

Sistema endocrino

- Ho252e • **Glándula tiroidea** (Gl. thyreoidea), humano c.t.
- Ho2523f **Glándula paratiroides** (Gl. parathyreoidea), humano c.t. *
- Ho253f • **Glándula suprarrenal** (Gl. suprarenalis), humano c.t.
- Ho255f • **Glándula pituitaria** (Hypophysis), humano c.t. *
- Ho257f • **Epifisis** (cuerpo pineal), humano c.t. *
- Ho254f • **Islotes de Langerhans** en el páncreas, humano, c.t.

Sistema digestivo

- Ho310f • **Labio**, humano sagital c.l.
- Ho3102e **Labio**, de feto humano, c.t.



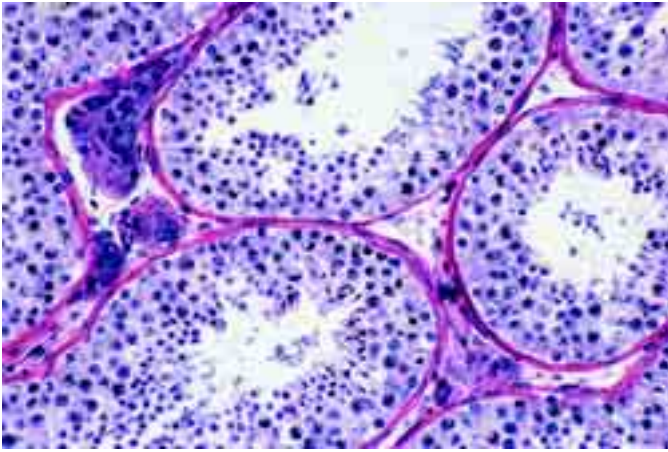
- Ho311e • **Diente humano**, c.t. corona
- Ho312e **Diente humano**, c.t. raíz
- Ho313f **Diente humano**, completo c.l.
- Ho3137g **Diente**, humano, corte afilado, c.t. *
- Ho3138k **Diente**, humano, corte afilado, c.l. *
- Ho315f • **Desarrollo del diente** de feto humano, etapa joven c.l.
- Ho316f • **Desarrollo del diente** de feto humano, etapa media, c.l.
- Ho317f • **Desarrollo del diente** de feto humano, etapa tardía c.l.
- Ho322e • **Lengua**, humana, c.t.
- Ho3234f **Lengua**, humana, c.t. con papilas filiformes
- Ho3235f **Lengua**, humana, c.t. con papilas fungiformes
- Ho324e **Lengua** de feto humano, c.t.
- Ho326e • **Paladar delicado**, humano c.t.
- Ho327e **Paladar duro**, humano c.t.
- Ho331e • **Esófago**, humano c.t.
- Ho333e **Estómago humano**, región cardíaca c.t.
- Ho334e • **Estómago humano**, región fúndica c.t.
- Ho335e **Estómago humano**, región pilórica c.t.
- Ho3361e **Estómago** de feto humano, c.t.
- Ho3365f **Transición piloro - duodeno**, humano, c.l.
- Ho337e • **Duodeno**, humano c.t.
- Ho3373f **Duodeno**, humano c.t. teñido para destacar las células mucosas, PAS- hematoxilina-eosina
- Ho338e **Yeyuno**, humano c.t.
- Ho339e **Íleo**, humano c.t.
- Ho340e **Intestino delgado** de feto humano, c.t.
- Ho341e • **Apéndice vermiforme**, humano c.t.
- Ho345e • **Intestino grueso (colon)**, humano c.t.
- Ho347e **Recto**, humano c.t.
- Ho3472f **Transición recto—canal anal**, humano c.l. *
- Ho351e • **Glándula parótida** (Gl. parotis), humano c.t.
- Ho352e • **Glándula submaxilar** (Gl. submandibularis), humano c.t.
- Ho353e • **Glándula sublingual** (Gl. sublingualis), humano c.t.
- Ho354e • **Páncreas**, humano c.t.
- Ho3543e **Páncreas** de feto humano, c.t.
- Ho357e • **Hígado**, humano c.t.
- Ho359e **Hígado**, de feto humano, c.t.
- Ho3592f **Hígado**, de feto humano, c.t., corte inyectado para mostrar de vasos sanguíneos c.t.
- Ho360f **Hígado**, humano, teñido de glicógeno c.t.
- Ho362e • **Vesícula biliar**, humano c.t.

Sistema urinario

- Ho411e • **Riñón**, humano c.t.
- Ho418e **Papilla renal**, humano c.t.
- Ho419e **Riñón**, de feto humano, c.t.
- Ho4195f **Riñón**, humano, c.t. con vasos sanguíneos inyectados
- Ho421e • **Uréter**, humano c.t.
- Ho422e • **Vejiga urinaria**, humana c.t.
- Ho4225e • **Uretra**, humana, c.t.
- Ho423e **Uretra**, humana, parte prostático, c.t.

Sistema reproductivo

- Ho428f • **Ovario**, de feto humano, c.t. *
- Ho429f • **Ovario**, maduro (fase activa), humano c.t.
- Ho430f • **Ovario**, senil (fase inactiva), humano c.t.
- Ho434f • **Ovario**, corte mostrando cuerpo lúteo, humano c.t.
- Ho4343f • **Ovario**, corte mostrando cuerpo albicans, humano c.t.
- Ho435e • **Trompa de Falopio** (oviducto) c.t. de la región de ampolla
- Ho4352e **Trompa de Falopio** (oviducto) c.t. de la región de fimbrias
- Ho4365f **Útero**, de feto humano, c.t.
- Ho4368e • **Útero**, humano, c.t. para estructura general
- Ho437f **Útero**, humano, etapa de proliferación c.t.
- Ho438f **Útero**, humano, etapa de secreción c.t.
- Ho439f **Útero**, humano, etapa de descamación c.t.
- Ho4395f **Útero**, humano, etapa de embarazo, c.t.
- Ho4397f **Cuello del útero**, humano c.l.
- Ho440e • **Placenta**, humano c.t.



- Ho4402f • **Placenta**, implantación, humano c.t.
 Ho4404e • **Cordón umbilical**, humano c.t.
 Ho445h • **Feto humano**, c.l.
 Ho450e • • **Vagina**, humano c.t.
 Ho460f • **Testículo**, de niño humano, c.t.
 Ho461f • **Testículo**, de adulto humano, c.t.
 Ho4628e • **Túbulos eferentes** de testículo humano, c.t.
 Ho463e • **Epidídimo**, humano c.t.
 Ho464e • • **Frotis de esperma**, humano
 Ho466e • • **Conducto deferente** (Ductus deferens), humano c.t.
 Ho4663e • **Conducto deferente** (Ampulla ductus deferens), humano c.t.
 Ho467e • • **Vesícula seminal** (Gl. vesiculosa), humano c.t.
 Ho4678e • **Próstata** de hombre joven, c.t.
 Ho468e • • **Próstata** de anciano, c.t.
 Ho469g • **Pene** de feto humano, c.t. *

Sistema nervioso

- Ho511e • • **Corteza cerebral**, humano, c.t. tinción de rutina
 Ho512g • **Corteza cerebral**, humano, c.t. teñido con plata para destacar las células piramidales (Golgi)
 Ho518g • **Corteza cerebral**, humano, c.t. tinción según Held mostrando células de neuroglia
 Ho5125e • **Corteza cerebral** de feto humano, c.t. tinción de rutina
 Ho5126g • **Corteza cerebral** de feto humano, c.t. teñido con plata
 Ho514e • • **Cerebelo**, humano, c.t. tinción de rutina
 Ho515g • **Cerebelo**, humano, c.t. teñido con plata para destacar las células de Purkinje (Golgi)
 Ho5155e • **Cerebelo** de feto humano, c.t. tinción de rutina
 Ho5156g • **Cerebelo** de feto humano, c.t. teñido con plata
 Ho5158f • **Cerebelo**, humano, c.t., tinción según Weigert mostrando vainas mielínicas
 Ho516g • **Corteza cerebral** y **Cerebelo**, preparación compuesta, humano, c.t. tinción de rutina
 Ho5163g • **Desarrollo de cerebro** de feto humano, sagital c.l.
 Ho517g • **Tronco cerebral**, humano c.t.
 Ho5368f • **Quiasma óptico**, humano c.t.
 Ho5232f • **Quiasma óptico**, humano, teñido según Klüver - Barrera
 Ho5233f • **Cuerpo calloso**, humano, teñido según Klüver - Barrera
 Ho5235f • **Puente de Varolio**, humano, c.t. tinción de rutina
 Ho5236g • **Puente de Varolio**, humano, c.t. tinción de plata (Golgi o Palmgren)
 Ho5238f • **Tálamo**, humano, teñido según Klüver - Barrera
 Ho5239f • **Pedúnculo cerebri**, humano, teñido según Klüver - Barrera
 Ho525f • • **Médula oblongada**, humano, c.t. tinción de rutina
 Ho5251f • **Médula oblongada**, humano, c.t. teñido según Klüver - Barrera
 Ho5252t • **Médula oblongada**, humano, c.t. tinción de plata (Golgi o Palmgren)
 Ho5254f • **Médula oblongada** de feto humano, c.t.
 Ho530e • • **Médula espinal**, humano, c.t. mostrar la estructura general
 Ho534g • **Médula espinal**, humano, c.t. tinción de plata (Golgi o Palmgren)
 Ho535e • **Médula espinal**, humano, c.l. tinción de rutina
 Ho531e • **Médula espinal**, humano, c.t. región cervical, tinción de rutina
 Ho5315f • **Médula espinal**, humano, c.t. región cervical,, teñido según Klüver - Barrera
 Ho532e • **Médula espinal**, humano, c.t. región torácico, tinción de rutina
 Ho5325f • **Médula espinal**, humano, c.t. región torácico, teñido según Klüver - Barrera
 Ho533e • **Médula espinal**, humano, c.t. región lumbar, tinción de rutina
 Ho5335f • **Médula espinal**, humano, c.t. región lumbar, teñido según Klüver - Barrera
 Ho5365f • **Ganglio de raíz dorsal**, humano c.t. tinción de rutina
 Ho5366g • **Ganglio de raíz dorsal**, humano c.t. tinción de plata (Golgi o Palmgren)
 Ho542f • • **Ganglio simpático**, humano c.t. tinción de rutina
 Ho5423g • **Ganglio simpático**, humano c.t. tinción de plata (Golgi o Palmgren)
 Ho543f • **Ganglio espinal**, humano c.t. tinción de rutina
 Ho5432g • **Ganglio espinal**, humano c.t. tinción de plata (Golgi o Palmgren)
 Ho544e • • **Nervio periférico**, humano c.t.
 Ho545e • **Nervio periférico**, humano c.l.
 Ho5453f • **Nervio periférico**, humano c.t. y c.l.
 Ho549e • • **Nervio óptico**, humano c.t.

Órganos de los Sentidos

- Ho605f • • **Retina** del ojo, humano c.t. *
 Ho607e • • **Córnea de ojo**, humano c.t.
 Ho610f • **Papila valata** con yemas gustativas, humano c.t. *
 Ho612f • • **Epitelio olfativo**, humano c.t.
 Ho6103g • **Oído interno**, de feto humano, c.t. *
 Ho5572t • **Nervios y terminales nerviosos**, c.t. de piel de palma, tinción de plata *
 Ho5573f • • **Corpúsculos táctiles** en piel humano, c.t. tinción de rutina
 Ho5574t • **Corpúsculos táctiles** en piel humano, c.t. tinción de plata *

Piel (Integumento)

- Ho632e • • **Piel humana de la palma**, corte vertical mostrando epidermis cornificada, zona germinativa y glándulas sudoríparas, etc.
 Ho633e • **Piel humana de la palma**, horizontal c.l.
 Ho6335d • • **Piel humana de cuerpo**, hombre blanco, vertical c.l.
 Ho6335d • **Piel humana de cuerpo**, negro, vertical c.l.
 Ho6336f • **Piel humana de cuerpo**, blanco y negro, dos c.l. para comparación
 Ho634e • **Piel de axila** con glándulas apocrinas, vertical c.l.
 Ho635d • • **Cuero cabelludo humano**, sagital c.l. mostrando c.l. de folículos pilosos, glándulas sebáceas, etc.
 Ho636d • • **Cuero cabelludo humano**, horizontal c.l. con c.t. de folículos pilosos
 Ho637e • **Cuero cabelludo de feto humano** vertical c.l., desarrollo de pelo
 Ho638e • • **Piel de la yema de un dedo humano**, sagital c.l. desarrollo de uña
 Ho639f • **Piel de la yema de un dedo humano**, c.t. mostrando desarrollo de uña
 Ho640e • **Pálpebra** (párpado), humano, c.t.
 Ho645e • • **Glándula mamaria** humano, activa c.t.
 Ho646e • **Glándula mamaria** humano, inactiva c.t.
 Ho648e • **Glándula mamaria** humano, senil c.t.

PATOLOGÍA HUMANA

Pulmón y tráquea

- Pa4101e • **Tuberculosis miliar** de pulmón
 Pa4102e • **Antracosis** de pulmón
 Pa4152e • **Tuberculosis con polvo de carbón**
 Pa4103e • **Neumonía crup**
 Pa4104e • **Cavidad pulmonar tuberculosa crónica con bacterias** *
 Pa4105e • **Cianotic induratio** de pulmón
 Pa4106e • **Neumonía crónica**
 Pa4107e • **Enfisema pulmonar crónica**
 Pa4108e • **Infarto hemorrágico** de pulmón
 Pa4109e • **Neumonía necrótica**
 Pa4110e • **Neumonía influenza**
 Pa4180e • **Neumonía**, corte de pulmón
 Pa4250e • **Absceso** de pulmón
 Pa4153e • **Carcinoma** de pulmón
 Pa4182f • **Difteria**, corte de tráquea *
 Pa4112e • **Sangre, bazo y sistema linfático**
 Pa4112e • **Infarto del bazo**

- Pa4115e • **Degeneración amiloid** de bazo
 Pa4123e • **Erisipelo** de bazo
 Pa4113g • **Melanemia malaria** del bazo
 Pa4111e • **Sarcoma mieloid** de bazo
 Pa4117e • **Leucemia mieloida crónica** del bazo
 Pa4124e • **Tuberculosis** de glándula linfática
 Pa4121e • **Linfangio-endotelio**ma de cuello
 Pa4126e • **Mieloid sarcoma** de glándula linfática
 Pa4120e • **Linfosarcoma** del mediastino
 Pa4167e • **Tonsillitis**
 Pa4122e • **Mixoma mandibular**
 Pa4162g • **Leucemia**, frotis sanguíneo *
 Pa4163g • **Anemia**, frotis sanguíneo *
 Pa4114e • **Corazón y vasos sanguíneos**
 Pa4116e • **Miocarditis crónica aguda** recidiva
 Pa4118e • **Adiposis** de corazón
 Pa4119e • **Callosidad** de corazón
 Pa4160e • **Corazón viloso**
 Pa4160e • **Arteriosclerosis**

Glándulas

- Pa4129e • **Estruma colloid**es
 Pa4165e • **Estruma nodosa**, de glándula tiroides
 Pa4164e • **Adenoma** de glándula tiroides
 Pa4125e • **Carcinoma cirrosa** de glándula tiroides
 Pa4127e • **Tumor mixto fibroepitelial** de glándula parótida
 Pa4128e • **Carcinoma medular** de glándula
 Pa4232e • **Fibroadenoma** de pecho
 Pa4237e • **Fibroadenoma intracanalicular** de glándula mamaria
 Pa4234e • **Carcinoma cirrosa** de glándula mamaria
 Pa4247e • **Carcinoma solidum simples** de glándula mamaria
 Pa4159e • **Adenoma** de glándula suprarrenal

Sistema digestivo

- Pa4147e • **Esofagitis necrótica**
 Pa4155e • **Carcinoma** de estómago
 Pa4154e • **Carcinoma** de intestino grueso
 Pa4137e • **Adenocarcinoma** de colon
 Pa4184e • **Engrosamiento** de intestino
 Pa4185f • **Sangría** de intestino debido a intoxicación con sublimado
 Pa4166e • **Inflamación** de apéndice
 Pa4132e • **Carcinoma gelatinoso** del recto

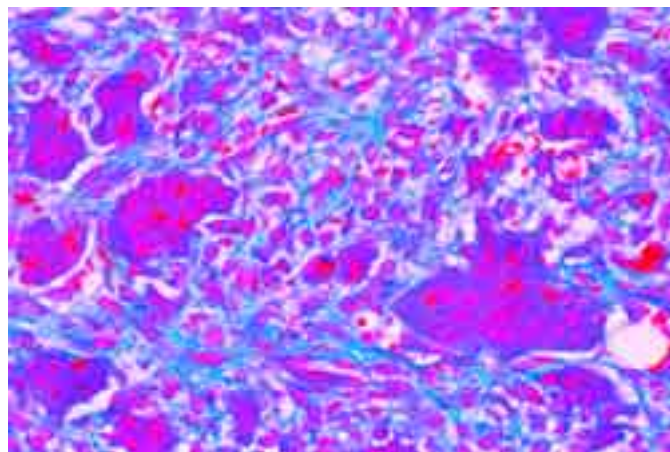


- Pa4138e Colitis disintérica Shiga-Kruse
Hígado
- Pa4130e Tuberculosis miliaris del hígado
- Pa4172e Degeneración grasoso del hígado
- Pa4133e Degeneración parenquimatosa y de grasa del hígado
- Pa4148e Degeneración parenquimatosa del hígado
- Pa4143e Degeneración amiloideo del hígado
- Pa4203e Cirrosis del hígado
- Pa4134e Cirrosis pigmentaria del hígado
- Pa4141e Atrofia cianótica del hígado
- Pa4144e Atrofia marrón del hígado
- Pa4142e Necrosis hemorrágica del hígado (eclampsia)
- Pa4135e Hemosiderosis del hígado
- Pa4149e Hemangioma cavernoso del hígado
- Pa4173e Carcinoma del hígado
- Pa4140e Carcinoma primario del hígado
- Pa4136e Metástasis del hígado
- Pa4174e Metástasis Peritoneal de hepatoma
- Pa4201e Metástasis del hígado debido a melanosarcoma de recto
- Pa4145e Leucemia linfática del hígado
- Pa4191e Inflamación de vesícula biliar
- Pa4202e Tumor maligno de vesícula biliar
- Pa4150f Sífilis congénita de hígado (hígado Feuerstein), tinción de rutina *
- Pa4131g Sífilis congénita de hígado, espiroquetas teñidas de plata según Levaditi *
- Pa4139f Cirrosis luética del hígado *
Riñón y sistema urinario
- Pa4213e Tuberculosis de riñón
- Pa4215e Degeneración parenquimática de riñón
- Pa4207e Degeneración amiloideo de riñón
- Pa4218e Glicogenosis de riñón
- Pa4216e Nefritis aguda
- Pa4217e Nefritis hemorrágica aguda
- Pa4206e Glomerulonefritis crónica
- Pa4210e Nefritis embólica séptica
- Pa4205e Ictero cardiaco de riñón
- Pa4219e Atrofia glomerular de riñón (cirrosis)
- Pa4221e Hipernefoma de riñón
- Pa4175g Sífilis de riñón
- Pa4181e Papiloma de vejiga urinaria
Sistema reproductivo
- Pa4224e Quiste de ovario
- Pa4211e Cistadenoma papilífero del ovario
- Pa4220e Adenoma de ovario
- Pa4222e Tumor maligno de ovario
- Pa4169e Teratoma de ovario
- Pa4204e Mioma de útero
- Pa4226e Fibromioma del útero
- Pa4209e Carcinoma de la cerviz del útero
- Pa4212e Papiloma del útero fúndico
- Pa4188e Atrofia de testículo
- Pa4214f Testículo no descendido mostrando hiperplasia de células de Leydig
- Pa4187e Ictero de testículo
- Pa4223e Sarcoma de testículo
- Pa4208f Sifiloma testicular
- Pa4189f Testículo mostrando inhibición de espermatogénesis (sujeto a desorden hormonal)
- Pa4225e Hipertrofia de próstata
- Pa4190e Carcinoma de prepucio
Sistema nervioso
- Pa4227e Glioma de cerebro
- Pa4228e Ganglioneuroma mielínico (neuroma)
- Pa4161f Meningitis
Piel, sistema locomotor
- Pa4231e Hemangioma simples hipertrofia subcutáneo
- Pa4230e Granuloma de cuerpo foráneo con hemosiderina y células gigantes
- Pa4229e Trombosis venosa organizada de músculo
- Pa4248e Embolia gorda después de fractura de la pierna
- Pa4244e Degeneración de Zenker de M. rectus abdominis (influenza)
- Pa4242e Mixofibroma de pared abdominal
- Pa4241e Mixoma de fémur
- Pa4239e Sarcoma de fémur
- Pa4240e Fibroma de piel
- Pa4245e Basaloma
- Pa4235e Condroma de hueso púbico
- Pa4238e Melanosarcoma de piel
- Pa4156e Carcinoma del epitelio escamoso de piel
- Pa4233e Sarcoma de célula huso
- Pa4236f Sarcoma de células gigantes de maxilar *
- Pa4243e Ateroma de cabeza *
- Pa4249g Pústula de variola vera *
- Pa4246e Tejido de cicatricial

EMBRYOLOGÍA

Embriología de mejillones (Bivalvia, Pelecypoda)

- Em211e **Mejillón embriología** (Lamellibranchiata, Bivalvia o Pelecypoda), huevos fertilizados y huevos no fertilizados p.c. *
- Em213e **Mejillón embriología**, etapa de dos células y cuatro células p.c.
- Em215s **Mejillón embriología**, etapa de cigoto hasta segmentación temprana, cuerpos polares *
- Em217e **Mejillón embriología**, etapa de blástula p.c. *



- Em218e **Mejillón embriología**, etapa de gástrula p.c. *
- Em219f **Mejillón embriología**, trocofora larva p.c. *
- Em221s **Mejillón embriología**, veliger larva joven *
- Em223e **Mejillón embriología**, veliger larva tardía p.c. *
- Em225e **Mejillón embriología**, glochidia larva p.c.

Embriología de insectos

- Em301g **Acheta**, grillo, huevo mostrando división de maduración p.c. *
- Em302g **Acheta**, etapas de segmentación superficial *
- Em3021g **Acheta**, primera segmentación p.c. *
- Em303g **Acheta**, segmentación superficial, núcleos emigran para superficie *
- Em304g **Acheta**, p.c. huevo mostrando formación de hoja germinal *
- Em305g **Acheta**, p.c. huevo con germen temprano *
- Em306g **Acheta**, p.c. huevo mostrando blastokinesis temprana *
- Em307g **Acheta**, p.c. huevo mostrando blastokinesis tardía *
- Em308g **Acheta**, p.c. huevo mostrando rotación fuera del germen *
- Em309f **Insecto**, c.t. huevo mostrando núcleos que emigran para superficie
- Em310f **Insecto**, c.t. huevo mostrando segmentación en blastodermo
- Em311f **Insecto**, c.t. huevo mostrando germen joven con línea primitiva
- Em312f **Insecto**, c.t. huevo mostrando formación de amnios y serosa
- Em313f **Insecto**, c.t. huevo mostrando fusión de las membranas embrionarias
- Em314f **Insecto**, c.t. germen más viejo mostrando proceso de diferenciación en ectodermo y mesodermo
- Em315f **Insecto**, c.t. germen más viejo en región de cabeza
- Em316g **Carausius**, p.c. germen con primordio de cabeza, brotes de miembro, tubo neural, celoma *
- Em317f **Carausius**, sagital c.l. huevo con germen temprana
- Em318f **Carausius**, sagital c.l. huevo con germen mediana
- Em319f **Carausius**, sagital c.l. huevo con germen tardía
- Em320f **Carausius**, sagital c.l. huevo con germen listo para eclosionar

Embriología del erizo de mar (*Psammechinus miliaris*)

- Em411d **Erizo de mar, embriología**, huevos no fertilizados p.c.
- Em412d **Erizo de mar, embriología**, huevos fertilizados p.c.
- Em413d **Erizo de mar, embriología**, etapa de dos células p.c.
- Em414d **Erizo de mar, embriología**, etapa de cuatro células p.c.
- Em415d **Erizo de mar, embriología**, etapa de ocho células p.c.
- Em416d **Erizo de mar, embriología**, etapa de dieciséis células p.c.
- Em417d **Erizo de mar, embriología**, etapa de treinta y dos células p.c.
- Em418d **Erizo de mar, embriología**, etapa de mórula p.c.
- Em419d **Erizo de mar, embriología**, etapa de blástula p.c.
- Em420d **Erizo de mar, embriología**, blástula, comienzo de gastrulación p.c.
- Em421d **Erizo de mar, embriología**, blástula, gastrulación progresiva p.c.
- Em422d **Erizo de mar, embriología**, pluteus larva p.c.

Embriología del estrella de mar (*Asterias rubens*)

- Em431d **Estrella de mar, embriología** (*Asterias rubens*), ovario c.t.
- Em432d **Estrella de mar, embriología**, testículo c.t.
- Em434e **Estrella de mar, embriología**, frotis de espermatozoides p.c.
- Em435e **Estrella de mar, embriología**, etapa de vesícula germinal p.c.
- Em436e **Estrella de mar, embriología**, huevos no fertilizados p.c.
- Em437e **Estrella de mar, embriología**, huevos fertilizados p.c.
- Em438e **Estrella de mar, embriología**, etapa de dos células p.c.
- Em439e **Estrella de mar, embriología**, etapa de cuatro células p.c.
- Em440e **Estrella de mar, embriología**, etapa de ocho células p.c.
- Em441e **Estrella de mar, embriología**, etapa de dieciséis células p.c.
- Em443e **Estrella de mar, embriología**, etapa de treinta y dos células p.c.
- Em444e **Estrella de mar, embriología**, etapa de sesenta y cuatro células
- Em447e **Estrella de mar, embriología**, etapa de blástula p.c.
- Em448e **Estrella de mar, embriología**, etapa de gástrula p.c.
- Em451f **Estrella de mar, embriología**, bipinnaria larva temprana p.c.
- Em452f **Estrella de mar, embriología**, bipinnaria larva tardía p.c.
- Em456s **Estrella de mar, embriología**, brachiolaria larva p.c.
- Em458s **Estrella de mar, embriología**, espécimen joven, p.c. *



Embriología del anfiexo (Branchiostoma)

- Em511g **Branchiostoma embriología**, huevos no fertilizados p.c. *
- Em516k **Branchiostoma embriología**, etapa de dos a dieciséis células p.c. *
- Em519g **Branchiostoma embriología**, etapa de treinta y dos a sesenta y cuatro células p.c. *
- Em522g **Branchiostoma embriología**, etapa de blástula p.c. *
- Em524g **Branchiostoma embriología**, etapa de gástrula p.c. *
- Em526g **Branchiostoma embriología**, larva temprana p.c. *
- Em528g **Branchiostoma embriología**, larva tardía p.c. *

Embriología de la rana (Rana sp.)

- Em601f **Rana embriología**, huevo no fertilizado, c.t.
- Em602f **Rana embriología**, etapa de dos células (primera segmentación) c.l.
- Em603f **Rana embriología**, etapa de cuatro células (segunda segmentación) corte transversal
- Em604f **Rana embriología**, etapa de ocho células (tercera segmentación) corte longitudinal
- Em6045f **Rana embriología**, etapa de dieciséis células c.l.
- Em605f **Rana embriología**, mórula c.l. con micrómeros y macrómeros
- Em606f **Rana embriología**, etapa de blástula c.l. mostrando blastocele
- Em607f **Rana embriología**, etapa de gástrula temprana, sagital c.l. mostrando formación de hojas embrionarias
- Em608f **Rana embriología**, etapa de gástrula tardía, sagital c.l. con hojas embrionarias, tapón de vitelo, blastocele, cavidad intestinal primaria
- Em609f **Rana embriología**, etapa de neurula temprana, c.t. con plata neural
- Em610f **Rana embriología**, etapa de neurula mediana, c.t. con surco neural
- Em611f **Rana embriología**, etapa de neurula tardía con tubo neural, c.t. en región del intestino
- Em612f **Rana embriología**, etapa de neurula tardía con tubo neural, c.t. en región frontal
- Em613f **Rana embriología**, etapa de neurula tardía con tubo neural, c.l.
- Em614f **Rana embriología**, estadio brote de cola temprana, c.t. en región de cabeza
- Em615f **Rana embriología**, estadio brote de cola temprano, c.t. en región de abdomen
- Em616f **Rana embriología**, estadio brote de cola temprano, sagital c.l.
- Em617g **Rana embriología**, estadio brote de cola temprano, sagital c.l. mediana con cerebro anterior, tubo neural, notocorda, intestino *
- Em618f **Rana embriología**, estadio brote de cola tardía, c.t. en región de cabeza
- Em619f **Rana embriología**, estadio brote de cola tardía, c.t. en región de cuerpo con mesodermo
- Em6195f **Rana embriología**, estadio brote de cola tardía, c.t. en región de pronefros
- Em620f **Rana embriología**, estadio brote de cola tardía, frontal c.l. con diferenciación de sacos viscerales
- Em621f **Rana embriología**, estadio de eclosión, c.t. cabeza con ojos
- Em622f **Rana embriología**, estadio de eclosión, c.t. región de corazón y branquias
- Em623f **Rana embriología**, estadio de eclosión, c.t. región de cuerpo
- Em624f **Rana embriología**, estadio de eclosión, sagital c.l.
- Em625e **Rana embriología**, renacuajo temprano, c.t. de cabeza
- Em626e **Rana embriología**, renacuajo temprano, c.t. de región de branquias
- Em627e **Rana embriología**, renacuajo temprano, c.t. de abdomen
- Em628f **Rana embriología**, renacuajo temprano, sagital c.l.
- Em629f **Rana embriología**, renacuajo temprano, frontal (horizontal) c.l.
- Em630e **Rana embriología**, renacuajo viejo, c.t. de cabeza
- Em631e **Rana embriología**, renacuajo viejo, c.t. de región de branquias
- Em632e **Rana embriología**, renacuajo viejo, c.t. de región de corazón y pulmones
- Em633e **Rana embriología**, renacuajo viejo, c.t. de abdomen
- Em6333f **Rana embriología**, renacuajo viejo, sagital c.l.
- Em634f **Rana embriología**, renacuajo viejo, brote de miembro c.t.

Embriología del pollo (Gallus domesticus)

- Em701f **Pollo embriología**, 12 horas, c.t. con línea primitiva
- Em702g **Pollo embriología**, 12 – 24 horas, c.l. con línea primitiva *
- Em703f **Pollo embriología**, 12 – 24 horas, c.t. con plata neural
- Em704f **Pollo embriología**, 24 horas, c.t. con surco neural, notocorda, hoja germinal, somites
- Em7042f **Pollo embriología**, 24 horas, c.t. región de cabeza
- Em7043f **Pollo embriología**, 24 horas, c.t. región intestinal
- Em7044f **Pollo embriología**, 24 horas, c.t. región pericardial
- Em7047f **Pollo embriología**, 24 horas, sagital c.l. completo
- Em705f **Pollo embriología**, 36 horas, c.t. con plata neural, notocordio, diferenciación de mesodermo
- Em706f **Pollo embriología**, 36 horas, c.t. región anterior con desarrollo de corazón
- Em708g **Pollo embriología**, 36 – 48 horas, sagital c.l. formación del somites*
- Em709f **Pollo embriología**, 48 horas, c.t. región de cabeza
- Em710f **Pollo embriología**, 48 horas, c.t. región de corazón
- Em711f **Pollo embriología**, 48 horas, c.t. mostrando tubo neural y mesodermo
- Em712g **Pollo embriología**, 48 horas, sagital c.l. nudo de Hensen, formación del celoma, Vena terminalis *
- Em713g **Pollo embriología**, 48 – 60 horas, horizontal c.l. con cerebro, corazón y somites *
- Em714f **Pollo embriología**, 60 horas, c.t. cabeza
- Em715f **Pollo embriología**, 60 horas, c.t. corazón
- Em716f **Pollo embriología**, 60 horas, c.t. en región abdominal
- Em717f **Pollo embriología**, 72 horas, c.t. cerebro
- Em718f **Pollo embriología**, 72 horas, c.t. región de corazón y ojos
- Em719f **Pollo embriología**, 72 horas, c.t. región caudal de corazón
- Em720f **Pollo embriología**, 72 horas, c.t. región abdominal
- Em722g **Pollo embriología**, 72 horas, horizontal c.l. completo
- Em723f **Pollo embriología**, 4 – 5 días, c.t. cabeza
- Em724f **Pollo embriología**, 4 – 5 días, c.t. región de corazón y ojos
- Em725f **Pollo embriología**, 4 – 5 días, c.t. región abdominal
- Em726g **Pollo embriología**, 4 – 5 días, sagital c.l. completo *
- Em727f **Pollo embriología**, 8 días, c.t. región de cerebro
- Em728f **Pollo embriología**, 8 días, c.t. región des ojos
- Em729f **Pollo embriología**, 8 días, c.t. región des hendiduras branquias
- Em730f **Pollo embriología**, 8 días, c.t. región de corazón y pulmones
- Em731f **Pollo embriología**, 8 días, c.t. región de intestino y hígado
- Em732f **Pollo embriología**, 8 días, c.t. región de intestino y riñón
- Em733g **Pollo embriología**, 8 días, sagital c.l. de espécimen entero *
- Em751h **Pollo embriología**, 16 horas, p.c. mostrando línea primitiva *
- Em752h **Pollo embriología**, 18 horas, p.c. *
- Em753i **Pollo embriología**, 21 horas, p.c. *
- Em754i **Pollo embriología**, 24 horas, p.c. mostrando tubo neural *
- Em756g **Pollo embriología**, 28 horas, p.c. corazón y vasos sanguíneos *
- Em758i **Pollo embriología**, 33 horas, p.c. formación de somites *
- Em760g **Pollo embriología**, 40 horas, p.c. curvatura de parte anterior*
- Em761i **Pollo embriología**, 43 horas, p.c. *
- Em762i **Pollo embriología**, 48 horas, p.c. formación de celoma *
- Em764h **Pollo embriología**, 56 horas, p.c. formación des arcos branquiales*
- Em766t **Pollo embriología**, 66 horas, p.c. progresión de arcos branquiales y otras estructuras *
- Em768k **Pollo embriología**, 72 horas, p.c. mostrando brotes de miembro bien desarrollados *
- Em770t **Pollo embriología**, 80 horas, p.c. más etapa avanzada órganos *
- Em772k **Pollo embriología**, 96 horas, p.c. alantoides fuera del cuerpo *
- Em811h **Cerdo embriología**, 4 mm, sagital c.l. *
- Em813g **Cerdo embriología**, 4 mm, típico c.t. *
- Em821h **Cerdo embriología**, 6 mm, sagital c.l. *
- Em823g **Cerdo embriología**, 6 mm, típico c.t. *
- Em831h **Cerdo embriología**, 8 mm, sagital c.l.
- Em833g **Cerdo embriología**, 8 mm, típico c.t.
- Em841g **Cerdo embriología**, 11 – 12 mm, sagital c.l.
- Em843k **Cerdo embriología**, 11 – 12 mm, sagital c.l. mediano *
- Em845g **Cerdo embriología**, 11 – 12 mm, frontal c.l.
- Em846f **Cerdo embriología**, 11 – 12 mm, típico c.t.
- Em847h **Cerdo embriología**, 11 – 12 mm, tres típicos c.t. con cabeza, tórax, y abdomen
- Em848k **Cerdo embriología**, 6, 8, y 11 mm, tres típico c.t. *
- Em849k **Cerdo embriología**, 6, 8, y 11 mm, tres típico sagital c.l. *
- Em851g **Cerdo embriología**, 15 mm, sagital c.l.
- Em852k **Cerdo embriología**, 15 mm, c.l. mediano *
- Em853g **Cerdo embriología**, 15 mm, frontal c.l.
- Em854f **Cerdo embriología**, 15 mm, cabeza c.t.
- Em855f **Cerdo embriología**, 15 mm, tórax c.t.
- Em856f **Cerdo embriología**, 15 mm, abdomen c.t.
- Em858i **Cerdo embriología**, 15 mm, tres típicos c.t. con cabeza, tórax, y abdomen
- Em861g **Cerdo embriología**, 20 – 25 mm, sagital c.l.
- Em862i **Cerdo embriología**, 20 – 25 mm, sagital c.l. mediano
- Em863g **Cerdo embriología**, 20 – 25 mm, frontal c.l.
- Em865f **Cerdo embriología**, 20 – 25 mm, cabeza c.t.
- Em866f **Cerdo embriología**, 20 – 25 mm, tórax c.t.
- Em867f **Cerdo embriología**, 20 – 25 mm, abdomen c.t.
- Em869i **Cerdo embriología**, 20 – 25 mm, tres típicos c.t. con cabeza, tórax, y abdomen



BACTERIA – BACTERIAS

Bacterias esféricas, cocos

- Ba117e • *Diplococcus pneumoniae*, neumonía crup, frotis
 Ba118d • *Gaffkyia tetragena*, ocurrir como tétradas, frotis
 Ba113d • *Micrococcus roseus*, frotis de cultivo bacteriano
 Ba110e • *Neisseria catarrhalis*, frotis de cultivo bacteriano
 Ba111f • • *Neisseria gonorrhoeae*, gonorrea, frotis *
 Ba1113e • *Neisseria meningitidis (intracellularis)*, causar meningitis, frotis de cultivo bacteriano *
 Ba114d • • *Sarcina lutea*, bacilos cromogénicos, frotis
 Ba112d • • *Staphylococcus aureus*, organismo de la pus, frotis de cultivo
 Ba1123d • *Staphylococcus epidermidis*, frotis de cultivo bacteriano
 Ba1163d • *Streptococcus faecalis*, frotis de cultivo bacteriano
 Ba116d • • *Streptococcus lactis*, bacterias ácido lácticas, frotis de cultivo bacteriano mostrando cadenas cortas
 Ba115e • • *Streptococcus pyogenes*, frotis de la pus con cadenas largas
 Ba1151d • *Streptococcus pyogenes*, frotis de cultivo bacteriano mostrando cortas cadenas
 Ba1165f • *Streptococcus hemolíticos*, envenenamiento de la sangre, frotis

Bacterias en forma de bastones, sin esporas, grampositivos

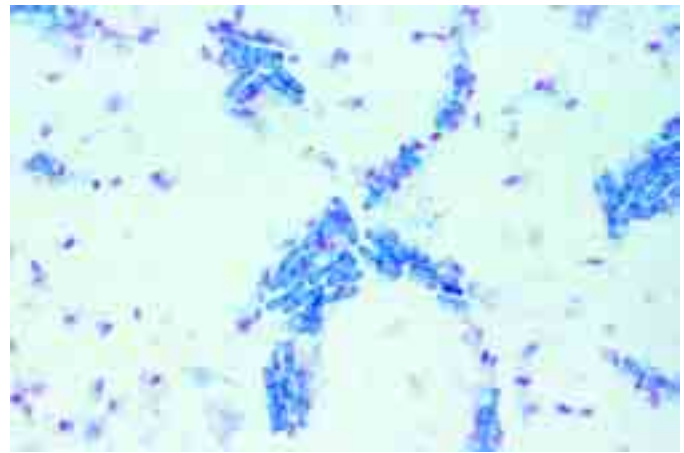
- Ba136d • • *Corynebacterium diphtheriae*, difteria frotis de cultivo bacteriano
 Ba137f • *Corynebacterium diphtheriae*, coloración especial mostrando corpúsculos polar
 Ba127d • • *Lactobacillus bulgaricus (Thermobacter.)*, las bacterias de yogur
 Ba1272e • *Lactobacillus casei*, queso y otros productos de leche
 Ba135h • *Mycobacterium leprae*, causar lepra, frotis o corte *
 Ba131d • *Mycobacterium tuberculosis*, tuberculosis, frotis de cultivo
 Ba132e • • *Mycobacterium tuberculosis*, frotis de esputo positivo, coloración especial por de Ziehl-Neelsen
 Ba133g • *Mycobacterium tuberculosis*, corte del tejido infectado*

Bacterias en forma de bastones, sin esporas, gramnegativos

- Ba153d • • *Acetobacter aceti*, fabricación de vinagre, frotis
 Ba1385d • *Aerobacter aerogenes*, frotis de cultivo bacteriano
 Ba155d • • *Azotobacter*, bacterias de suelo, frotis
 Ba139e • *Bacterium erysipelatos (Erysipelothrix rhusiopathiae)*, frotis *
 Ba151d • *Bacterium prodigiosum (Serratia marcescens)*, formación de pigmento rojo, frotis
 Ba1502d • • *Brucella abortus*, causar aborto en ganado (enfermedad de Bang)
 Ba144d • • *Eberthella typhi*, fiebre tifoidea, frotis
 Ba1416e • *Erwinia amylovora*, cadenas cortas, causando plaga de pera, frotis
 Ba1417e • *Erwinia caratovora*, causa enfermedad de raíz en verduras, frotis
 Ba1418e • *Erwinia caratovora*, corte mostrando infección bacteriana de tejido
 Ba143d • • *Escherichia coli*, bacterias del colon, probablemente patógenas, frotis con tinción según Gram
 Ba150d • • *Hemophilus influenzae (Pfeiffer)*, frotis
 Ba138e • • *Klebsiella pneumoniae (Friedlander)*, causar neumonía frotis
 Ba158f • *Pasteurella (Yersinia) pestis*, causa peste bubónica, frotis
 Ba1505d • *Pasteurella pseudotuberculosis*, frotis de cultivo bacteriano
 Ba142d • • *Proteus vulgaris*, putrefacción, frotis de cultivo bacteriano
 Ba1425d • *Pseudomonas aeruginosa*, frotis de cultivo bacteriano
 Ba1426e • *Pseudomonas solonacearum*, enfermedad del tabaco, frotis
 Ba1427e • *Pseudomonas solonacearum*, c.t. tallo con bacterias in situ *
 Ba141d • • *Rhizobium radicolica*, bacterias simbióticas fijadoras de nitrógeno, frotis
 Ba140d • *Rhizobium radicolica*, tubérculo de lupino con bacterias simbióticas fijadoras de nitrógeno, c.t.
 Ba146d • • *Salmonella enteritidis*, envenenamiento de la carne, frotis
 Ba145d • • *Salmonella paratyphi*, fiebre paratifoidea, frotis
 Ba147d • • *Salmonella pullorum*, enfermedad de pollo, frotis
 Ba149d • • *Shigella dysenteriae*, disentería bacilar, frotis
 Ba1493d • *Shigella sonnei*, frotis de cultivo bacteriano
 Ba1428e • *Xanthomonas phaseoli*, causando plaga bacteriana de alubia, sección por el tejido infectado

Bacterias en forma de bastones, con esporas (bacilos)

- Ba1263d • • *Bacillus anthracis*, enfermedad del lanero, frotis de cultivo bacteriano
 Ba125f • *Bacillus anthracis*, enfermedad del lanero, frotis de bazo infectado, coloración especial de cápsula de Olt
 Ba1265f • *Bacillus anthracis*, coloración de endosporas *
 Ba126g • *Bacillus anthracis*, corte del tejido infectado *
 Ba120d • *Bacillus cereus*, bacterias de suelo, frotis de cultivo bacteriano
 Ba1202f • *Bacillus cereus*, coloración de endosporas
 Ba134d • *Bacillus larvae*, enfermedad de abeja, frotis
 Ba124d • *Bacillus megaterium*, bacterias de suelo, frotis de cultivo bacteriano
 Ba123d • • *Bacillus mesentericus*, frotis de cultivo bacteriano
 Ba122d • • *Bacillus mycoides*, organismos de suelo grandes que crecen en cadenas, frotis
 Ba121d • • *Bacillus subtilis*, bacilo del heno, frotis con bacilos y esporas, coloración doblemente
 Ba1303e • • *Clostridium botulinum*, causar intoxicación alimenticia, frotis
 Ba1285d • *Clostridium perfringens*, Causar gangrena de gas, frotis
 Ba1287f • *Clostridium perfringens*, frotis mostrando esporas
 Ba128d • *Clostridium septicum*, frotis de cultivo bacteriano



- Ba130f • • *Clostridium tetani*, coloración especial mostrando los esporos terminales por el método según Ziehl-Neelsen
 Ba129e • *Clostridium tetani*, causa tétanos, frotis

Bacterias espirales y espiroquetas

- Ba164f • • *Vibrio comma*, causa cólera Asiática, frotis
 Ba161e • • *Spirillum volutans*, de agua pútrida, espirilos muy grande *
 Ba162d • *Spirillum serpens*, de agua pútrida, frotis
 Ba163d • *Spirillum undula*, en agua estancada, frotis
 Ba165d • • *Rhodospirillum rubrum*, espirilos cromogénicos, frotis
 Ba167g • • *Borrelia duttoni (Spirochaeta recurrentis)*, causa la fiebre recurrente centroafricana, frotis de sangre *
 Ba170h • • *Treponema pallidum (Spirochaeta pallida)*, corte por lesión sifilítica tenido por el método de plata según Levaditi *

Grupos diversos

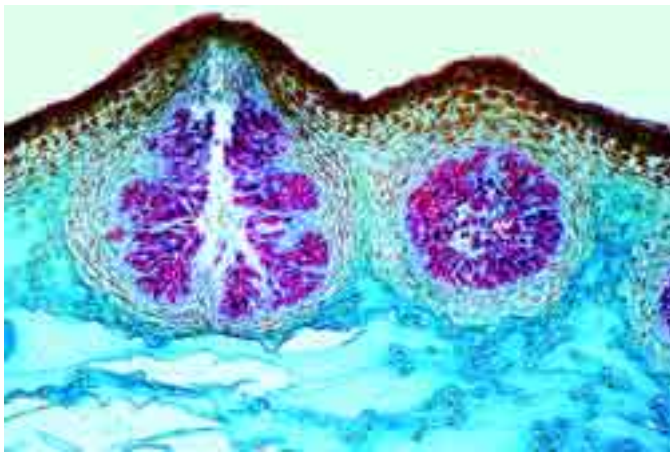
- Ba1528d • *Actinomyces alni*, corte de nódulo de raíz con micorriza de aliso
 Ba1526f • *Actinomyces bovis*, actinomycosis, corte por tejido infectado *
 Ba1525e • *Actinomyces*, causa actinomycosis, frotis
 Ba157e • *Caulobacter*, bacterias pedunculadas, frotis
 Ba193d • *Galionella*, bacterias de hierro, frotis
 Ba191d • *Methanobacterium*, formación de metano, frotis
 Ba190d • • *Sphaerotilus natans*, de agua podrida, cadenas largas con vainas
 Ba152d • • *Streptomyces griseus*, formación de antibiótico de estreptomycinina,
 Ba192d • *Thiocystis o Lamprocystis*, bacterias de azufre, frotis
 Ba250e • *Virus del mosaico del tabaco*, una enfermedad de virus, corte de hoja infectada *

Bacterias típicas, preparaciones compuestas

- Ba171d • • *Bacterias de la placa dental*, frotis con bacilos grampositivos y gramnegativos, cocos, bacilos, espirilos, espiroquetas
 Ba201e • • *Tipos y formas de bacterias*: preparación compuesta con tres frotis mostrando cocos, bacilos, espirilos
 Ba203e • • *Bacterias variadas*: tipos diferentes mezclados de cultivos puros
 Ba2061d • *Cocos típicos*, forma de esfera, gramnegativos, frotis
 Ba2062d • *Cocos típicos*, forma de esfera, grampositivos, frotis
 Ba2071d • *Cocos típicos en cadenas (estreptococos)*, frotis
 Ba2072d • *Cocos típicos en conglomerados (estafilococos)*, frotis
 Ba2051d • *Bacilos típicos*, bastones, gramnegativos, frotis
 Ba2052d • *Bacilos típicos*, bastones, grampositivos, frotis
 Ba2065d • *Bacilos típicos en cadenas (estreptobacilos)*, frotis
 Ba209d • *Espirilos típicos*, forma de espiral o de la coma, frotis
 Ba181d • *Bacterias de levadura del pan*, frotis
 Ba182d • *Bacterias del queso*, frotis o corte
 Ba183d • *Bacterias del leche agria*, frotis
 Ba184d • *Bacterias de intestino humano*, frotis
 Ba185d • *Bacterias del yogur*, frotis
 Ba186d • *Bacteria de chucrut fermentada*, frotis
 Ba187d • *Bacterias de infusión de heno* causa descomposición, frotis

Preparaciones citológicas, coloraciones especiales

- Ba2081d • *Bacterias típicas variadas*, incluso bacilos grampositivos y gramnegativos, frotis
 Ba210g • *Flagelos bacterianos lofótricos (Spirillum)*, frotis coloración especial *
 Ba212g • *Flagelos bacterianos monotricos (Vibrio o Pseudomonas)*, frotis coloración especial *
 Ba211g • *Flagelos bacterianos peritricos (Salmonella o Proteus)*, frotis coloración especial *
 Ba221f • *Coloración de cápsula (Klebsiella pneumoniae)*, coloración especial
 Ba224g • *Coloración de DNA (Bacillus cereus)*, frotis coloración especial para material nuclear (DNA) *
 Ba225t • *División (Bacillus cereus)*, coloración especial según Feulgen *
 Ba229f • *Gránulos metacromáticos o polócitos (Corynebacterium diphtheriae)*, frotis coloración especial
 Ba226f • *Esporos (Bacillus subtilis)*, coloración doble con esporos centrales
 Ba228f • *Esporos (Clostridium botulinum)*, frotis coloración doble con esporos subterminales



ALGAE – ALGAS

Cyanophyceae – Cianobacterias

- Ag111c • **Oscillatoria**, una alga verde-azul filamentosa, p.c.
 Ag112d **Oscillatoria**, corte delgado coloración especial mostrando aparato cromidial en el centro de la célula equivalente al núcleo
- Ag1123c **Oscillatoria**, coloración especial mostrando vainas mucosas, p.c.
 Ag113c • **Nostoc**, p.c. alga azul verdosa con heterocistos
 Ag114d **Nostoc**, alga azul verdosa, corte para detalles más finos
 Ag1146f **Nostoc** o otra alga azul-verde, coloración especial según Feulgen mostrando aparato cromidial equivalente al núcleo *
- Ag1145d **Nostoc gunnerae**, algas simbióticas que viven en el tallo de Gunnera
 Ag1147c **Nostoc zetterstettii**, alga gelatinosa con filamentos no ramificados
 Ag1148c **Nostoc caeruleum**, filamentos no ramificados, p.c.
 Ag1151f • **Anabaena o Oscillatoria**, coloración mostrando aparato cromidial
 Ag115c • **Anabaena**, algas azules-verdes con heterocistos p.c.
 Ag1156d **Aphanizomenon**, filamentos solos de varia longitud p.c.
 Ag1157d **Aphanotece**, pequeñas células en colonias p.c.
 Ag1153d **Arthrospira**, filamentos en espirales regulares p.c.
 Ag1205c **Beggiatoa**, alga descolorida mostrando carencia de clorofila
 Ag117c • **Chroococcus**, algas azules-verdes grandes p.c.
 Ag1162d **Cylindrospermum**, con heterocistos y esporos p.c.
 Ag1152d **Fischerella (Hapalosiphon)**, filamentos ramificados p.c.
 Ag116c • **Gloeocapsa**, pequeñas colonias con vainas p.c.
 Ag119c • **Gloeotrichia**, con acinetos p.c.
 Ag1166d **Lyngbya**, alga verde-azul filamentosa con vainas mucosas p.c.
 Ag1164d **Merismopedia**, colonias llanas p.c.
 Ag1176c • **Microcystis**, colonias irregulares p.c.
 Ag1207d **Ophridium versatile**, filamentos con heterocistos
 Ag118c **Rivularia**, con heterocistos básicos p.c.
 Ag120c **Scytonema**, filamentos con ramificaciones falsas p.c.
 Ag1172d **Spirulina**, espirales unicelulares p.c.
 Ag1174d **Stigonema**, talo ramificado p.c.
 Ag1155c **Tolypothrix**, filamentos con ramificaciones falsas p.c.
 Ag1201d **Algas azules-verdes variadas**, muchas especies diferentes en una preparación para comparación p.c.

Diatomeae – Diatomeas – Algas bacilariofitas

- Ag121c • **Diatomeas**, de agua dulce, recientes, varias especies de esqueletos
 Ag122c • **Diatomeas**, de agua dulce, fósil, varias especies de esqueletos
 Ag123c • **Diatomeas**, marinas, recientes, varias especies de esqueletos
 Ag124c • **Diatomeas**, marinas, fósil, varias especies de esqueletos silíceos
 Ag131d • **Diatomeas**, mostrando cloroplastos coloreados, varias especies
 Ag1321d **Diatomeas** de agua dulce, mostrando cloroplastos coloreados
 Ag1322d **Diatomeas**, marinas, mostrando cloroplastos coloreados
 Ag133c **Tierra de Diatomeas**, una mezcla de varios fósiles diatomeas
 Ag141f **Pleurosigma angulatum**, diatomeas para probar resolución de microscopio, n_b 1,0
 Ag142f **Surirella gemma**, diatomeas para probar resolución de microscopio, n_b 1,0
 Ag143d **Synedra ulna**, especies de agua dulce
 Ag144e **Arachnoidiscus**, diatomeas marinas centrales
 Ag1441e **Coscinodiscus**, diatomeas marinas centrales, varias especies
 Ag1442e **Triceratium y Tricnaria**, diatomeas marinas triangulares
 Ag149d **Silicoflagellates**, Distephanus y otras especies, p.c.

Conjugatae – Conyugadas – Algas verdes

- Ag151c • **Spirogyra**, green alga con cloroplastos espirales, filamentos vegetativos
 Ag1512d **Spirogyra**, vegetativo p.c., una especie grande con varios cloroplastos en cada célula
 Ag1513d **Spirogyra**, vegetativo p.c., una pequeña especie con cloroplasto solo en cada célula
 Ag152e • **Spirogyra**, conjugación escalariforme y cigotos luego de la conjugación
 Ag153e **Spirogyra**, mostrando formación de cigotos p.c.
 Ag154e **Spirogyra**, conjugación lateral p.c. *
 Ag1542e **Spirogyra**, conjugación escalariforme mostrando cigotos p.c., una especie grande con varios cloroplastos en cada célula l
 Ag155c • **Zygnema**, filamentos vegetativos con cloroplastos estrellados p.c.

- Ag156e **Zygnema**, conjugación escalariforme y cigotos luego de la conjugación
 Ag1565c **Mougeotia**, una alga filamentosa con cloroplastos planos p.c.
 Ag158d **Cosmarium**, una desmidia común con istmo p.c.
 Ag157d • **Closterium**, desmidia en forma de la media luna p.c.
 Ag159d **Mesothaenium**, pequeño desmidia baciliforme p.c.
 Ag160d • **Micrasterias**, desmidia grande en forma de placa p.c.
 Ag161d **Staurostrum**, células dobles con espinas p.c.
 Ag162d **Hyalotheca**, desmidia filamentosa p.c.
 Ag165e • **Desmidias variadas**, muchas especies diferentes en una preparación para comparación p.c.

Chlorophyceae – Clorofitas – Algas verdes

- Ag1923e **Acetabularia**, alga verde especie marina con talo en forma de paraguas p.c.
 Ag1925d **Bryopsis**, alga verde marina, p.c.
 Ag1722d **Bulbochaete**, filamentosos sesillos p.c.
 Ag1725d **Carteria**, algas unicelulares con cuatro flagelas p.c.
 Ag1907d **Chaetophora**, talo con muchas ramas p.c.
 Ag171c • **Chlamydomonas**, pequeñas algas biflageladas p.c.
 Ag1711f **Chlamydomonas**, coloración especial de flagelas *
 Ag191c • **Chlorella**, pequeñas algas verdes unicelulares, p.c.
 Ag1902d **Chlorococcus**, con cloroplastos hemisféricos, p.c.
 Ag182c • **Cladophora**, una clorofita, filamentos ramificados con células multinucleadas p.c.
 Ag1904d **Coelastrum**, colonias de células p.c.
 Ag1908d **Coleochaete**, una especie de suelo p.c.
 Ag183c • **Draparnaldia**, filamentos principales con grupos de ramas p.c.
 Ag1723d **Dysmorphococcus**, algas flageladas con cáscaras p.c.
 Ag192d • **Enteromorpha**, algas marinas con hoja estrecha inflada p.c.
 Ag1757d **Eremosphaera**, algas verdes unicelulares grandes p.c.
 Ag174d • **Eudorina**, colonias pequeñas esféricas de 32 células con vainas gelatinosas p.c.
 Ag172d • **Gonium pectorale**, algas coloniales en forma de disco, p.c.
 Ag1721f **Gonium sp.**, coloración especial mostrando flagelas *
 Ag1715c • **Haematococcus**, algas biflageladas rojas unicelulares p.c.
 Ag180d • **Hydrodictyon**, alga verde mostrando filamentos reticulares, p.c.
 Ag184c • **Oedogonium**, alga verde filamentoso común sin ramas, filamentos vegetativos p.c.
 Ag188d **Oedogonium**, filamentos simples con órganos sexuales femeninos
 Ag189d **Oedogonium**, filamentos simples con órganos sexuales machos p.c.
 Ag173d • **Pandorina**, colonias esféricas de 16 células o más pequeño p.c.
 Ag177d • **Pediastrum**, colonias llanas en forma de estrella p.c.
 Ag1724d **Pithophora**, algas verdes tropicas p.c.
 Ag1743d **Platydorina**, alga en forma de herradura mostrando flagelos p.c.
 Ag1742d **Pleodorina**, colonias con células de tamaño diferente p.c.
 Ag179c • **Pleurococcus (Protococcus)**, pequeñas colonias que crecen en corteza
 Ag1905d **Protosiphon**, algas que viven en tierra, con rizoides p.c.
 Ag178d • **Scenedesmus**, colonias de cuatro células p.c.
 Ag1832d **Stigeoclonium**, filamentos principales y ramas simples p.c.
 Ag1756d **Tetracystis**, algas de la tierra, grupos de cuatro células p.c.
 Ag1755d **Tetraspora**, células en una capa gelatinosa p.c. filamentos simples con cloroplastos en forma de cinto
 Ag181c • **Ulothrix**, filamentos simples con cloroplastos en forma de cinto p.c.
 Ag185d • **Ulva**, la lechuga de mar, alga verde marina, talo p.c.
 Ag1852d **Ulva**, talo con gametos en desarrollo, p.c.
 Ag1862e • **Vaucheria geminata**, etapas sexuales en ramas laterales p.c.
 Ag186d **Vaucheria sessilis**, mostrando etapas sexuales p.c.
 Ag175e • **Volvox**, colonias esféricas con colonias hijas y etapas sexuales
 Ag1752f **Volvox**, coloración especial de flagelas
 Ag1916d **Flagelados variadas**, muchas especies diferentes en una preparación para comparación p.c.
 Ag1915d **Algas verdes variadas**, muchas especies diferentes en una preparación para comparación p.c.
- Ag195d • **Chrysochyceae – Crisófitas, Algas pardo-doradas**
 Ag197d • **Dinobryon**, algas pardo-doradas, en colonias p.c.
 Ag199d **Hydrurus**, algas pardo-doradas, en una matriz gelatinosa p.c.
 Ag198d **Ochromonas**, algas pardo-doradas con flagelos p.c.
Tribonema, algas pardo-doradas filamentosas p.c.
- Ag211d • **Charophyceae – Carófitas, Algas caráceas**
 Ag212c • **Chara**, alga carácea, talo con órganos reproductivos p.c.
 Ag2121e **Chara**, alga carácea, talo c.t.
 Ag2122e **Chara**, talo con órganos reproductivos c.l.
 Ag2122e **Chara**, p.c. de anteridios maduros mostrando filamentos espermatógenos
 Ag2125f **Chara**, talo con célula apical c.l. *
 Ag213d **Nitella**, alga carácea talo con órganos reproductivos p.c.
- Ag221d • **Phaeophyceae – Feofitas – Algas pardas**
 Ag222d • **Fucus vesiculosus**, varec, alga parda marina, conceptáculos masculinos con anteridios, c.t.
 Ag2224e • **Fucus vesiculosus**, varec, alga parda marina, conceptáculos femeninos con oogonios c.t.
 Ag2234e **Fucus vesiculosus**, preparación compuesta, conceptáculos masculinos y femeninos de especie dioico, dos c.t. en una preparación
 Ag223d **Fucus platycarpus**, conceptáculo hermafrodito, c.t.
 Ag2234d **Fucus serratus**, alga, conceptáculos masculinos con anteridios, c.t.
 Ag2235d **Fucus serratus**, alga marina, conceptáculos femeninos con oogonios c.t.
 Ag2236e **Fucus serratus**, conceptáculos masculinos y femeninos, dos c.t. en una misma preparación
 Ag237g **Fucus**, varec, c.l. talo con célula apical c.l. *
 Ag239d **Ascophyllum nodosum**, conceptáculos masculinos c.t.
 Ag233e **Dictyota**, talo con tetraesporas c.t. *



- Ag234e **Dictyota**, talo con oogonios c.t. *
- Ag235e **Dictyota**, talo con anteridios c.t. *
- Ag238g **Dictyopteris**, talo con células apicales c.l. *
- Ag225d • **Ectocarpus**, alga marrón, gametangios pluriloculares o esporangios
- Ag2252d • **Ectocarpus**, alga marrón, esporangios uniloculares p.c. *
- Ag2393d • **Elachista fucicola**, especie epifítico, esporangios uniloculares *
- Ag231d • **Himanthalia lorea**, alga marina, conceptáculos masculinos con anteridios
- Ag232d • **Himanthalia lorea**, alga marina, conceptáculos femeninos con oogonios
- Ag228c • **Laminaria saccharina**, alga parda, talo con esporangios c.t.
- Ag230d • **Pylaiella littoralis**, esporangios uniloculares y pluriloculares p.c.
- Ag2302d • **Pylaiella littoralis**, p.c. mostrando formación de zoosporos
- Ag229d • **Sargassum**, varec, talo con conceptáculos c.t.
- Ag2395f • **Sphacelaria sp.**, talo con bulbos, p.c.

Rhodophyceae – Rodofitas – Algas rojas

- Ag241d • **Polysiphonia** (o *Rhodomela*), alga roja marina, parte de la planta macha con anteridios p.c.
- Ag242d • **Polysiphonia** (o *Rhodomela*), alga roja marina, parte de la planta femenina con cistocarpus p.c.
- Ag243d • **Polysiphonia** (o *Rhodomela*), alga roja marina, tetraesporos p.c.
- Ag250d • **Audouinella**, alga roja de agua dulce, p.c.
- Ag251d • **Bangia**, alga roja filamentososa de agua dulce, p.c. *
- Ag246d • **Batrachospermum**, alga roja de agua dulce, p.c.
- Ag244d • **Ceramium**, talo con tetraesporos p.c.
- Ag2445d • **Corallina**, alga roja calcárea marina p.c.
- Ag254d • **Dasya**, alga roja marina con ramas irregulares p.c.
- Ag255d • **Furcellaria**, alga roja marina p.c.
- Ag253d • **Lumanea**, alga roja de agua dulce con capa cortical tubular p.c.
- Ag245d • **Nemalion**, talo con órganos sexuales p.c.
- Ag252d • **Porphyridium**, capa gelatinosa con células de algas, c.t.
- Ag256c • **Porphyra**, alga roja marina, p.c. de talo uniestratificado

FUNGI – HONGOS

Mixomycetes – Mixomicetos, Mohos mucilaginosos

- Fu112d • **Arcyria**, moho mucilaginoso con cuerpos fructíferos cilíndricos
- Fu1182e • **Ceratiomyxa**, moho mucilaginoso primitivo con esporos externos *
- Fu118e • **Dictydium**, moho mucilaginoso cuerpo fructífero p.c.
- Fu115e • **Ligigo**, moho mucilaginoso, cuerpo fructífero c.t. *
- Fu113d • **Hemitrichia**, moho mucilaginoso con cuerpo fructífero acampanado *
- Fu114d • **Lycogola**, moho con cuerpo fructífero en forma de alubia p.c.
- Fu119g • **Myxoflagellatae**, mixamebas y plasmidios joven p.c. *
- Fu117e • **Physarum**, cuerpo fructífero, p.c.
- Fu116e • **Spongopora subterranea**, costra polvorienta de patatas, corte con pelotas de esporos
- Fu111d • **Stemonitis**, moho mucilaginoso, capilicio entero con esporos p.c.

Phycomycetes – Oomicetes

- Fu1253e • **Achlya**, moho acuático, con anteridios, oogonios y zoosporos p.c.
- Fu127d • **Albugo candida** (*Cystopus candidus*), c.t. de tejido de Capsella mostrando conidios
- Fu128d • **Albugo candida**, c.t. de tejido de Capsella con oogonios y cigotos
- Fu140d • **Candida albicans**, hongo causante de infecciones fúngicas (candidiasis) en humanos, p.c.
- Fu138e • **Empusa muscae**, parásito de insectos, corte por insecto mostrando hifas conidiosforas con conidios en cuerpo del insecto
- Fu129c • **Mucor mucedo**, moho negro, esporangios y micelio p.c.
- Fu1291e • **Mucor mucedo**, moho negro, formación de cigosporangios p.c.
- Fu124d • **Peronospora parasitica**, moho suave de crucíferas, planta huésped con conidios
- Fu1242e • **Peronospora tabacina**, moho azul del tabaco, pedazos de hoja con esporangios p.c.
- Fu135d • **Phytophthora infestans**, tizón tardío de la papa, tejido infectado, c.t.
- Fu133e • **Pilobolus**, micelio, esporangióforos y sporangios p.c. *
- Fu121c • **Plasmodiophora brassicae**, col, planta huésped con esporos, c.t.
- Fu123d • **Plasmopora viticola**, mildew de uvas, hoja mostrando conidios, c.t.
- Fu130c • **Rhizopus**, moho negro de pan, esporangios y micelio, reproducción asexual, p.c.
- Fu131d • **Rhizopus**, moho negro de pan, formación de cigosporangios, reproducción sexual, p.c.
- Fu132f • **Rhizopus**, esporangios y cigosporas dos p.c. en mismo preparación
- Fu136e • **Rhizophyidium pollinis**, en granos de polen de pino, p.c. *
- Fu125d • **Saprolegnia**, moho acuático, mostrando etapas sexuales p.c.
- Fu122d • **Synchytrium endobioticum**, costra negra de patatas, c.t. de tejido

Ascomycetes – Ascomicetos

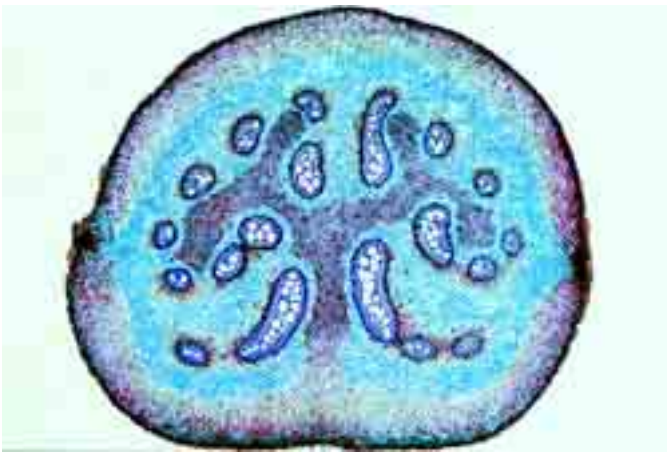
- Fu163c • **Aspergillus**, moho marrón, hifas, conidióforas y conidios p.c.
- Fu1631d • **Aspergillus**, peritecios (cleistotecios)
- Fu172c • **Botrytis allii**, moho gris de cebollas, c.t. de tejido infectado
- Fu180d • **Cladosporium**, deuteromicete, destrucción de productos textiles
- Fu149c • **Claviceps purpurea**, cornezuelo, esclerocio maduro, c.t.
- Fu150e • **Claviceps purpurea**, cornezuelo, estroma con peritecios y ascos, c.l.
- Fu142e • **Erysiphe pannosa**, mildiú de la rosa, c.t. de talo o hoja con conidios
- Fu144e • **Erysiphe sp.**, p.c. de peritecios
- Fu1441d • **Erysiphe sp.**, c.t. de hoja infectada mostrando peritecios *
- Fu154c • **Lachnea**, c.l. de apotecio mostrando ascos y ascosporas
- Fu158c • **Morchella edulis**, colmenilla común, cuerpos fructíferos con ascos y ascosporos, c.t.
- Fu177c • **Morchella**, preparación de himenio maduro con p.c. de ascos con ocho ascosporos típicos



- Fu161c • **Penicillium**, moho azul, micelio y conidióforos, p.c.
- Fu162d • **Penicillium**, moho azul, c.t. de tejido infectado mostrando cortes de micelio y conidióforos
- Fu153c • **Peziza**, hongo cupuliforme, c.l. de apotecio mostrando ascos típico muy claramente
- Fu143d • **Podosphaera leucotricha**, mildiú de la manzana, c.t. con conidios
- Fu171c • **Rhytisma acerinum**, mancha de alquitrán del arce, c.t. de hojas infectados de arce mostrando esclerocios
- Fu164b • **Saccharomyces cerevisiae**, levadura, células en gemación p.c.
- Fu1643d • **Saccharomyces octosporus**, levadura, mostrando ascos y ascosporos p.c. *
- Fu1644d • **Saccharomyces sp.**, levadura, fase sexual, meiosis y meiosporos *
- Fu179e • **Mohos**, tres tipos: *Aspergillus*, *Rhizopus* y *Penicillium*, p.c.
- Fu155c • **Sclerotinia fructigena** (*Monilia albicans*), mildiú de ciruelo, mostrando conidios en superficie de tejido, c.t.
- Fu178e • **Sordaria fimicola**, mostrando tipo salvaje, peritecios y esporos
- Fu1781e • **Sordaria fimicola**, mostrando mutante bronceado, peritecios y esporos
- Fu1782e • **Sordaria fimicola**, mostrando mutante gris después de cruzar tipo salvaje con tipo bronceado, híbrido ascos con 4 oscuros y 4 claros ascosporos
- Fu148d • **Sphaerotheca mors uvae**, mildiú de grosella, c.t. con peritecios
- Fu141d • **Taphrina pruni** (*Exoascus pruni*), mildiú de ciruelo, c.t. de ciruelo infectado mostrando haustorio y ascos
- Fu1413e • **Taphrina deformans**, de melocotón, c.t. de hoja infectada mostrando ascos y ascosporos
- Fu1415d • **Taphrina sp.**, hoja infectada c.t.
- Fu152c • **Tuber rufum**, trufa, cuerpo fructífero con himenio y ascos, c.t.
- Fu146d • **Uncinula necator** (*Oidium Tuckeri*), mildiú de uva, c.t. de hoja infectada
- Fu145d • **Uncinula salicis**, mildiú de sauce, c.t. de hoja infectada
- Fu156c • **Venturia pirinum** (*Fusicladium*), costra de pera, corte con conidios
- Fu157d • **Venturia sp.**, c.t. de hoja con conidios *

Basidiomycetes – Basidiomicetos

- Fu227c • **Boletus edulis**, hongo de sombrero, corte horizontal de píleo mostrando c.t. de poros
- Fu2271c • **Boletus edulis**, corte horizontal de píleo mostrando c.l. de poros
- Fu233d • **Coleosporium tussilaginis**, c.l. de ecidios en una hoja de tusilago
- Fu228c • **Coprinus**, champiñón, c.t. de píleo mostrando basidios y basidiosporos típicos
- Fu229d • **Coprinus**, c.l. de espécimen completo
- Fu2461e • **Cronartium ribicola**, corte de corteza de pino con picnidios
- Fu2462e • **Cronartium ribicola**, corte de hoja de grosella con teliosporas
- Fu2463e • **Cronartium ribicola**, corte de tallo de pino con ecidios
- Fu236d • **Cryptomyces pteridis**, infección de helechos, c.t. tejido infectado
- Fu240d • **Gaeaster**, corte de cuerpo fructífero
- Fu222d • **Gymnosporangium sabinae**, c.l. de telios en una hoja de Juniperus
- Fu223d • **Gymnosporangium sabinae**, c.l. de picnidios en una hoja de pera
- Fu224d • **Gymnosporangium sabinae**, c.l. de ecidias en una hoja de Juniperus
- Fu2242f • **Gymnosporangium sabinae**, c.l. de ecidias y picnidios
- Fu245d • **Hydnum**, champiñón, corte de basidiocarpo mostrando esporos
- Fu230c • **Lycoperdon bovista**, bovista, c.t. de cuerpo fructífero
- Fu231c • **Lycoperdon gemmatum**, bovista, c.t. de cuerpo fructífero
- Fu2452d • **Phragmidium**, c.t. mostrando teleútoporos
- Fu244d • **Polyporus**, c.t. de cuerpo fructífero joven
- Fu226c • **Psalliota campestris** (*Agaricus*), champiñón, corte horizontal de píleo mostrando c.t. de lámelas
- Fu2263d • **Psalliota**, c.l. de espécimen joven completo
- Fu215d • **Puccinia graminis**, roya del trigo, urediniosporos en el trigo, c.l.
- Fu216d • **Puccinia graminis**, roya del trigo, teleútoporos en el trigo c.l.
- Fu217e • **Puccinia graminis**, urediniosporas y teleútoporos c.l. en una misma preparación
- Fu218d • **Puccinia graminis**, ecidios y picnidios en una hoja de bérbero, c.l.
- Fu2195s • **Puccinia graminis**, preparación compuesta, mostrando cuatro cortes. de urediniosporos, teleútoporos, ecidios y picnidios
- Fu221d • **Puccinia coronifera**, roya del avena, teleútoporos
- Fu225d • **Scleroderma vulgare**, c.t. de cuerpo fructífero joven
- Fu250d • **Scleroderma sp.**, micelio esporogenoso aislado mostrando formación de basidiosporos muy claramente *
- Fu211d • **Ustilago zeae**, carbón de maíz, pústula con esporos c.t.
- Fu212b • **Ustilago zeae**, carbón de maíz, esporos p.c.
- Fu213b • **Ustilago tritici**, carbón de trigo, esporos p.c.
- Fu214b • **Ustilago avenae**, carbón de avena, esporos p.c.



- Fu2141d **Ustilago avenae**, corte del tallo infectado.
 Fu243f **Hongo destructor de la madera**, corte de madera podrido mostrando detalle de hifas i micelio, tinción especial
 Fu219f **Germinando teleutósporas** mostrando basidios y basidiosporos p.c. *

LICHENES – LÍQUENES

- Li103d • **Physcia**, líquen, c.l. del talo de un líquen típico mostrando hifas del hongo y las algas simbiotas insertas
 Li104d • **Physcia**, líquen, c.l. de apotecio mostrando ascas y ascosporos
 Li105d • **Xanthoria**, líquen, c.l. del talo de un líquen típico mostrando hifas del hongo y las algas simbiotas insertas
 Li106d • **Xanthoria**, líquen, c.l. de apotecio mostrando ascas y ascosporos
 Li124d **Cladonia**, líquen, c.t. de talo mostrando hifas y las algas simbiotas
 Li125d **Cladonia**, líquen, c.l. de apotecio mostrando ascas y ascosporos
 Li115d **Usnea barbata**, talo fruticoso, c.t. de talo mostrando hifas y algas
 Li117d **Usnea barbata**, talo fruticoso, c.l. de apotecio mostrando ascas y ascosporos
 Li112d **Lobaria pulmonaria**, ascolíquén, c.t. de talo foliáceo con algas
 Li114d **Peltigera**, c.t. de talo o apotecio
 Li120c **Líquén sp.**, p.c. de soredios
 Li121e **Líquén sp.**, corte de soredios
 Li130d **Líquén sp.**, preparación especial de talo mostrando detalle de hifas y algas esféricas *
 Li131d **Líquén sp.**, preparación especial de talo mostrando detalle de hifas y algas filamentosas *

BRYOPHYTA – BRIOFITAS

Hepaticae – Hepáticas

- Br101f • **Anthoceros**, c.l. de esporofito
 Br102e • **Anthoceros**, c.l. de talo con anteridios *
 Br1025c • **Anthoceros**, c.t. de talo
 Br108d • **Conocephalum**, c.t. de talo
 Br1085e • **Conocephalum**, c.l. des anteridios *
 Br109e • **Conocephalum**, c.l. de esporofito mostrando esporos con eláteres
 Br120c • **Jungermanniales sp.**, talo con hojas p.c.
 Br1193g • **Pellia epiphylla**, hepática, anteridio c.l. *
 Br1194h • **Pellia epiphylla**, hepática, arquegonio c.l. *
 Br1195f • **Pellia epiphylla**, hepática, esporogonio c.l.
 Br1093f • **Porella**, anteridióforo c.l.
 Br1094f • **Porella**, arquegonióforo c.l.
 Br1095e • **Porella**, esporofito joven c.l. *
 Br1096e • **Porella**, esporofito maduro c.l. *
 Br104d • **Riccia natans**, p.c. de talo
 Br105e • **Riccia natans**, talo con anteridios *
 Br106g • **Riccia natans**, talo con arquegonios *
 Br107e • **Riccia natans**, c.l. de esporofito *
 Br1075e • **Ricciocarpus**, c.t. de talo mostrando con órganos sexuales
 Br1076e • **Ricciocarpus**, c.t. de talo mostrando esporofitos
 Br111c • **Marchantia**, hepática, talo con cámaras de aire, c.t.
 Br118c • **Marchantia**, hepática, rizoides p.c.
 Br112d • **Marchantia**, talo con copas gemíferas y gemas, c.l.
 Br113d • **Marchantia**, gemas aisladas (cuerpos diminutos) p.c.
 Br114d • **Marchantia**, c.l. arquegonióforo mostrando arquegonios
 Br1141h • **Marchantia**, c.l. mediano arquegonio joven mostrando ovocélula, células de canal de cuello *
 Br1142g • **Marchantia**, c.l. mediano arquegonio después de fertilización *
 Br115d • **Marchantia**, c.l. anteridióforo mostrando anteridios
 Br1151g • **Marchantia**, c.l. mediano de anteridio por apertura *
 Br1152d • **Marchantia**, c.l. horizontal de anteridióforo
 Br1153f • **Marchantia**, c.l. de anteridióforo y de arquegonióforo
 Br1154e • **Marchantia**, espermatozoitos con flagelas p.c. *
 Br116d • **Marchantia**, esporofito joven con desarrollo de esporos c.l.
 Br117d • **Marchantia**, esporofito tardío con esporos maduros c.l.
 Br1171f • **Marchantia**, c.l. mediano de esporofito tardío *
 Br1185g • **Marchantia**, hepática, preparación mostrando 4 cortes: talo con copas gemíferas c.l., anteridióforo c.l., arquegonióforo c.l., y esporofito c.l.

Musci – Musgos

- Br129d • **Mnium**, musgo, c.t. de tallo con cilindro central primitivo
 Br130d • **Mnium**, musgo, c.l. de tallo con cilindro central primitivo
 Br131d • **Mnium**, c.t. de hojas mostrando cloroplastos grandes
 Br132d • **Mnium**, p.c. de hojas mostrando cloroplastos grandes
 Br125e • **Mnium**, c.l. de anteridios
 Br1251g • **Mnium**, c.l. mediano de anteridio *
 Br1252e • **Mnium**, preparación de anteridios p.c.
 Br1254e • **Mnium** u otro musgo, esperma p.c. colorado para flagela *
 Br126e • **Mnium**, c.l. de arquegonios
 Br1261g • **Mnium**, c.l. mediano de arquegonio *
 Br1262e • **Mnium**, preparación de arquegonios p.c.
 Br1265d • **Mnium**, c.l. esporofito mostrando esporos
 Br1266d • **Mnium**, c.t. esporofito mostrando esporos
 Br127d • **Mnium**, protonema p.c.
 Br1275e • **Mnium**, gametofito joven entero, p.c. *
 Br1325t • **Mnium**, musgo, preparación compuesta, mostrando cuatro cortes: anteridióforo c.l., arquegonióforo c.l., esporofito c.l., y protonema p.c.
 Br121c • **Polytrichum**, musgo, c.t. de tallo con cilindro central
 Br1212d • **Polytrichum**, musgo, c.l. de tallo con hojas
 Br1214c • **Polytrichum**, musgo, c.t. de seta
 Br122d • **Polytrichum**, c.t. de hojas con las láminas fotosintéticas
 Br1223e • **Polytrichum**, c.l. anteridióforo mostrando anteridios
 Br1226e • **Polytrichum**, c.l. arquegonióforo mostrando arquegonios
 Br123d • **Polytrichum**, c.l. de cápsula de esporos
 Br124d • **Polytrichum**, c.t. de cápsula de esporos
 Br1242d • **Polytrichum**, c.l. de cápsula joven con esporos en desarrollo
 Br1244c • **Polytrichum**, p.c. de peristome
 Br1246d • **Polytrichum**, p.c. de protonema
 Br134c • **Sphagnum**, musgo de turba, p.c. de la hoja donde se observa células portadoras de clorofila y células hialinas
 Br135d • **Sphagnum**, musgo de turba c.t. de tallo y hojas
 Br136e • **Sphagnum**, c.l. de anteridios *
 Br137f • **Sphagnum**, c.l. de arquegonios *
 Br138d • **Sphagnum**, c.l. de esporofito joven
 Br133d • **Tortula**, musgo, p.c. de gametofito y esporofito joven
 Br1331d • **Tortula**, gametofito y esporofito tardío con peristome p.c.

PTERIDOPHYTA – PTERIDOFITES

Psilotales – Helechos arcaicos

- Pt101d • **Psilotum**, helecho primitivo arcaico, tallo y hojas escamosas c.t.
 Pt102e • **Psilotum**, esporangio c.t.
 Pt103e • **Psilotum**, tallo y esporangio c.l.
 Pt1032d • **Psilotum**, rizoma mostrando protostela c.t.
 Pt1034d • **Tmesipteris**, helecho primitivo, tallo aéreo c.t.
 Pt1035d • **Tmesipteris**, hojas c.t.
 Pt1036e • **Tmesipteris**, esporangio c.t.

Lycopodiatae – Licopodios

- Pt104f • **Isoetes**, licopodio, c.l. de planta entera con cormo, hojas, esporangios y rizoides
 Pt105e • **Isoetes**, c.l. de microsporofilo *
 Pt106e • **Isoetes**, c.l. de macrosporofilo *
 Pt107d • **Isoetes**, c.t. de tallo
 Pt110d • **Lycopodium**, licopodio, c.l. tallo mostrando el cilindro central
 Pt111c • **Lycopodium**, c.t. tallo mostrando estela
 Pt1115d • **Lycopodium**, c.t. de rizoma
 Pt112e • **Lycopodium**, c.t. de esporófilo maduro con esporangios e isosporos
 Pt113e • **Lycopodium**, c.l. de esporófilo joven con esporangios con esporos en desarrollo
 Pt114b • **Lycopodium**, p.c. de esporos
 Pt1145d • **Lycopodium**, p.c. de esporófilo joven
 Pt115f • **Lycopodium**, c.l. de tallo mostrando células apicales
 Pt116c • **Selaginella**, un helecho-musgo, c.t. tallo mostrando sifonostela
 Pt1163c • **Selaginella**, c.t. de rizófora
 Pt117e • **Selaginella**, c.l. de estróbilos con micro- y macrosporangios
 Pt118f • **Selaginella**, p.c. de estróbilos *
 Pt119d • **Selaginella**, c.l. de tallo con hojas
 Pt1193c • **Selaginella**, c.t. de hojas

Equisetatae – Colas de caballo

- Pt125d • **Equisetum**, cola de caballo, raíz c.t.
 Pt1245d • **Equisetum**, cola de caballo, rizoma c.t.
 Pt124c • **Equisetum**, cola de caballo, tallo c.t.
 Pt126d • **Equisetum**, c.l. mediano de un ápice de tallo donde se observa tejido meristemático y primordios de hojas
 Pt120d • **Equisetum**, esporófilo joven con esporangios con esporos en desarrollo c.l.
 Pt121d • **Equisetum**, estróbilos maduros, c.t.
 Pt122d • **Equisetum**, estróbilos maduros, c.l.
 Pt1223e • **Equisetum**, c.l. y c.t. de estróbilos maduros en mismo preparación
 Pt123b • **Equisetum**, esporos con eláteres p.c.
 Pt127e • **Equisetum**, protalo p.c. *

Filicatae – Helechos

- Pt1835d **Adiantum**, helecho, hoja (fronda) con esporangios y esporos, p.c.
 Pt1836d **Adiantum**, hoja (fronda) con esporangios y esporos c.t.
 Pt1837d **Adiantum**, rizoma mostrando la sifonostela anfiloica, c.t.
 Pt1831d **Angiopteris**, raíz c.t.
 Pt1832d **Angiopteris**, rizoma con dictiostela c.t.
 Pt130c • **Aspidium (Dryopteris)**, helecho, raíz c.t.
 Pt132c • **Aspidium**, rizoma c.t.
 Pt131c • **Aspidium**, tallo con haces vasculares c.t.
 Pt133d • **Aspidium**, hoja con esporangios y esporos, c.t.
 Pt134d • **Aspidium**, folíolos con indusias reniformes p.c.
 Pt136d • **Aspidium**, c.t. de hojas con esporangio joven, desarrollo de esporos
 Pt135b • **Aspidium**, esporangios y esporos aislados, p.c.
 Pt1841d • **Athyrium**, folíolos (pinnas) con esporangios p.c.
 Pt1776c **Blechnum**, elementos macerados de xilema, p.c.
 Pt1851d **Botrychium**, helecho, tallo c.t.
 Pt1852d **Botrychium**, esporangios c.t.
 Pt1861d **Dennstaedtia**, rizoma mostrando la sifonostela anfiloica, c.t.
 Pt1863d **Dennstaedtia**, hoja con esporangios y esporos, c.t.
 Pt151d • **Protalo de helecho**, etapa filamentosa joven p.c.
 Pt152e **Protalo de helecho**, con anteridios p.c.
 Pt153e **Protalo de helecho**, con arquegonios p.c.
 Pt154f • **Protalo de helecho**, seleccionado anteridios y arquegonios p.c. *
 Pt155d • **Protalo de helecho**, corte mostrando anteridios, c.l.
 Pt156e • **Protalo de helecho**, corte mostrando arquegonios, c.l. *
 Pt157g • **Protalo de helecho**, etapa tardía con esporofito joven y raíz, p.c. *
 Pt1353d **Helecho**, esporos en germinación p.c.
 Pt1575e **Helecho**, esperma p.c. colorado para flagela *
 Pt159t **Helecho**, preparación compuesta, mostrando cuatro cortes: hoja (fronda) con esporangios y esporos c.t., rizoma c.t., protalo con etapas sexuales p.c., protalo con esporofito joven p.c.
 Pt1871d **Gleichenia**, helecho tropical, rizoma c.t.
 Pt191f **Huperzia**, c.l. de esporangios
 Pt1875d **Lygodium**, hoja (fronda) con esporangios y esporos p.c.
 Pt175c **Marattia**, helecho tropical, raíz c.t.
 Pt176c **Marattia**, rizoma c.t.
 Pt177e **Marattia**, sinangio c.t.
 Pt1881d **Marsilea**, helecho, rizoma mostrando la sifonostela anfiloica, c.t.
 Pt1882c **Marsilea**, pecíolo c.t.
 Pt1883d **Marsilea**, folíolos (pinnas) c.t.
 Pt1884e **Marsilea**, esporocarpo c.t.
 Pt1672d **Ophioglossum**, helecho, raíz c.t.
 Pt167c **Ophioglossum**, rizoma c.t.
 Pt165c **Ophioglossum**, tallo c.t.
 Pt1675c **Ophioglossum**, hoja c.t.
 Pt1676e **Ophioglossum**, esporocarpo con esporos c.t.
 Pt166e **Ophioglossum**, esporocarpo con esporos c.l.
 Pt1673c **Ophioglossum**, elementos macerados de xilema, p.c.
 Pt181c **Osmunda**, raíz c.t.
 Pt180c **Osmunda**, rizoma mostrando la sifonostela ectofloica, c.t.
 Pt1803c **Osmunda**, tallo, c.l.
 Pt1824c **Osmunda**, tallo, c.t.
 Pt1825c **Osmunda**, hoja, c.t.
 Pt182d **Osmunda**, esporangios y esporos c.t.
 Pt1821d **Osmunda**, hoja con esporangios y esporos p.c.
 Pt1822c **Osmunda**, elementos macerados de xilema, p.c.
 Pt161d **Phyllitis scolopendrium**, hoja con esporangios y esporos c.t.
 Pt1612d **Phyllitis scolopendrium**, rizoma c.t.
 Pt147c **Platynerium**, helecho epifítico, hojas estériles y fértiles c.t.
 Pt1891d **Polypodium**, rizoma mostrando dictiostela c.t.
 Pt1893d • **Polypodium**, hoja (fronda) con esporangios y esporos p.c. mostrando carencia de indusios
 Pt1894c **Polypodium**, c.t. de hoja mostrando modificación de epidermis (hoyo de agua)
 Pt1895d **Polystichum**, helecho, hoja con esporangios y esporos p.c. mostrando indusios escudiformes
 Pt144d **Pteridium aquilinum (Pteris)**, helecho común, raíz c.t.
 Pt140d • **Pteridium**, helecho, c.l. de rizoma mostrando traqueidas escalariformes
 Pt141d • **Pteridium**, rizoma con vasos, c.t.
 Pt139d **Pteridium**, elementos macerados de rizoma mostrando traqueidas escalariformes p.c.
 Pt142c **Pteridium**, tallo c.t.
 Pt143c **Pteridium**, hoja con esporangios y esporos c.l.
 Pt1433d • **Pteridium**, hoja con esporangios y esporos p.c.
 Pt1422c **Pteridium**, elementos macerados de xilema, p.c.
 Pt145c • **Salvinia natans**, helecho acuático, hoja c.t.
 Pt146d • **Salvinia natans**, esporocarpo c.t.

GYMNOSPERMAE – GIMNOSPERMAS

- Gy1041e **Cycas**, tres cortes de la madera: transversal, longitudinal-radial y longitudinal-tangencial
 Gy1042d **Cycas**, hoja c.t.
 Gy1048f **Cycas**, semilla, c.t.
 Gy101d **Zamia**, cicada, raíz c.t.
 Gy102e **Zamia**, tallo c.t.
 Gy1021d **Zamia**, hoja c.t.
 Gy1022e **Zamia**, cono masculino con polen, c.t. (cono estaminado)*
 Gy103f **Zamia**, cono femenino de primer año, vista general c.l. *



- Gy1031g **Zamia**, óvulo con arquegonios, c.l. *
 Gy112c **Ginkgo biloba**, tallo c.t.
 Gy1116c **Ginkgo biloba**, brote joven, c.t.
 Gy1114d **Ginkgo biloba**, punta de tallo con ápice, c.l.
 Gy1124e **Ginkgo biloba**, tres cortes de la madera: transversal, longitudinal-radial y longitudinal-tangencial
 Gy1123c **Ginkgo biloba**, elementos macerados de xilema, p.c.
 Gy111c **Ginkgo biloba**, hoja c.t.
 Gy105d **Ginkgo biloba**, cono macho c.t. mostrando microsporofilo
 Gy1051d **Ginkgo biloba**, cono macho c.l. mostrando microsporofilo
 Gy1055e **Ginkgo biloba**, cono hembra joven con óvulos c.l.
 Gy106f **Ginkgo biloba**, arquegonio antes de fertilización, c.l. * y
 Gy107f **Ginkgo biloba**, arquegonio después de fertilización c.l. *
 Gy108e **Ginkgo biloba**, óvulo en crecimiento en la etapa nuclear libre
 Gy109g **Ginkgo biloba**, arquegonio mostrando proembrión c.l. *
 Gy110f **Ginkgo biloba**, embrión maduro c.l. *
 Gy113c **Taxus baccata**, tejo, tallo joven c.t.
 Gy114c **Taxus baccata**, raíz c.t.
 Gy115c **Taxus baccata**, hojas c.t.
 Gy121c • **Pinus**, pino, raíz joven de planta de semillero c.t.
 Gy122c • **Pinus**, raíz leñosa antigua c.t.
 Gy123e **Pinus**, c.l. de ápice del tallo mostrando apical meristemo y origen de hojas
 Gy1234c **Pinus**, tallo joven con hojas (agujas), c.t.
 Gy124c • **Pinus**, tallo de un año c.t.
 Gy125c • **Pinus**, tronco antiguo con anillos de crecimiento anual, conductos de resina, c.t.
 Gy1255d **Pinus**, tallo de un año y tallo de dos años, c.t.
 Gy126d • **Pinus**, tres cortes de la madera: transversal, c.l. rad. y c.l. tangenc.
 Gy1265c **Pinus**, madera, corte tangencial mostrando traqueidas
 Gy127c • **Pinus**, hoja (aguja), c.t. para estudio de hojas de gimnospermas
 Gy1271c **Pinus monophylla**, el tipo de aguja sola, hojas c.t.
 Gy1272c **Pinus nigra**, el tipo de dos agujas, hojas, c.t.
 Gy1273c **Pinus australis**, el tipo de tres agujas, hojas c.t.
 Gy1274c **Pinus strobus**, el tipo de cinco agujas, hojas c.t.
 Gy128d **Pinus**, cono masculino con polen, c.t. (cono estaminado)
 Gy129d • **Pinus**, cono masculino con polen, c.l. (cono estaminado)
 Gy1291d **Pinus**, cono masculino joven con desarrollo de polen c.l.
 Gy1295e **Pinus**, c.l. y c.t. de cono masculino con polen en mismo preparación
 Gy130b • **Pinus**, granos de polen con alas, p.c.
 Gy1301d **Pinus**, granos de polen en ciernes con tubos de polen p.c.
 Gy131d • **Pinus**, cono femenino de primer año, vista general mostrando las brácteas, las escamas ovulíferas y óvulos en crecimiento, c.l.
 Gy132e **Pinus**, óvulo joven en tiempo de la polinización, c.l.
 Gy1322g **Pinus**, óvulo c.l. mostrando célula madre de megasporo, *
 Gy1324k **Pinus**, óvulo c.l. divisiones meióticas de célula madre de megasporo *
 Gy133f • **Pinus**, óvulo c.l. mostrando crecimiento en la etapa núcleos libres
 Gy134h **Pinus**, arquegonio joven antes de separación de núcleo de huevo y núcleo de canal ventral c.l. *
 Gy135f • **Pinus**, óvulo c.l. mostrando arquegonios, le preparación estándar para estudio general
 Gy1351h **Pinus**, arquegonio med. c.l. con núcleo de huevo y células de cuello *
 Gy1355k **Pinus**, arquegonio c.l. mostrando cigoto en división. *
 Gy1357i **Pinus**, arquegonio c.l. mostrando núcleos libres proembrionarios en el centro del arquegonio *
 Gy136g **Pinus**, arquegonio c.l. con etapa temprana de proembrión
 Gy1361h **Pinus**, proembrión joven, median c.l. etapa de 4 células *
 Gy1362h **Pinus**, proembrión joven, median c.l. etapa de 8 o de 16 células.
 Gy137g **Pinus**, arquegonio c.l. con etapa posterior de proembrión
 Gy138e **Pinus**, embrión joven, c.l.
 Gy139e • **Pinus**, embrión y endospermo, c.l. mostrando cotiledones
 Gy1391f **Pinus**, embrión y endospermo, c.l. mediano mostrando cotiledones *
 Gy140e • **Pinus**, embrión y endospermo, c.t. mostrando cotiledones
 Gy141f **Pinus**, semilla en ciernes c.l.
 Gy145d **Pinus**, tallo antiguo c.t. y c.l. en mismo preparación, con anillos de crecimiento anual, conductos de resina



- Gy146b **Pinus**, elementos macerados de xilema p.c.
 Gy147c **Pinus**, brote de hoja c.t.
 Gy1478e **Pinus**, preparación compuesta, mostrando cuatro cortes: talo c.t., hojas c.t. y cono femenino c.l.
 Gy151c • **Abies**, abeto, hojas c.t.
 Gy1514d **Abies**, c.l. de ápice del tallo mostrando apical meristemo y origen de hojas
 Gy1515d **Abies**, tres cortes de la madera: c.t., c.l. radial y c.l. tangencial
 Gy1512c **Abies grandis**, hojas c.t.
 Gy152c • **Picea**, abeto rojo, hoja (aguja), c.t.
 Gy153c **Picea**, ápice del tallo con apical meristemo y origen de hojas c.t.
 Gy1520e **Picea**, embrión y endospermo c.t.
 Gy1536c **Picea asperata**, hojas c.t.
 Gy1533c **Picea breweriana**, hojas c.t.
 Gy1535c **Picea glauca**, hojas c.t.
 Gy1537c **Picea orientalis**, hojas c.t.
 Gy1532c **Picea polita**, hojas c.t.
 Gy1534c **Picea pungens**, hojas c.t.
 Gy251c • **Larix**, alerce, hojas c.t.
 Gy253d **Larix**, c.l. cono masculino con polen
 Gy255e **Larix**, c.l. cono femenino con óvulos
 Gy211c **Ephedra**, tallo c.t.
 Gy215e **Ephedra**, cono masculino c.t.
 Gy216e **Ephedra**, cono femenino c.t.
 Gy2165f **Ephedra**, cono femenino maduro c.l.
 Gy217c **Ephedra**, elementos macerados de xilema p.c.
 Gy221c **Gnetum**, hojas c.t.
 Gy2213c **Gnetum**, elementos macerados de xilema p.c.
 Gy1549c **Arbor-vitae**, hojas c.l.
 Gy1565c **Cedrus deodora**, cedro, hojas c.t.
 Gy156c **Cephalotaxus fortunei**, hojas c.t.
 Gy157c **Chamaecyparis nootkatensis**, hojas c.t.
 Gy155c **Cryptomeria japonica**, hojas c.t.
 Gy1582c **Juniperus communis**, enebro, hojas c.t.
 Gy158c **Juniperus virginiana**, hojas c.t.
 Gy159c **Librocedrus decurrens**, hojas c.t.
 Gy1595c **Metasequoia**, hojas c.t.
 Gy160c **Pseudotsuga menziesii**, hojas c.t.
 Gy1575c **Taxodium distichum**, ciprés, hojas c.t.
 Gy162c **Thuja plicata**, hojas c.t.
 Gy161c **Tsuga canadensis**, hojas c.t.

ANGIOSPERMAE – ANGIOSPERMAS – PLANTAS CON FLORES

I. CITOLOGÍA Y TEJIDOS

Núcleo de célula, división de célula, cromosomas

- As111c • **Epidermis** de la escala del bulbo de cebolla, *Allium cepa*, vista superficial, preparación plana mostrando células típicas de plantas con núcleos, citoplasma y paredes celulares
 As1125d **Epidermis** de la escala del bulbo de cebolla, *Allium cepa*, vista superficial, preparación plana no colorada para observación con microscopio de contraste de fase, p.c.
 As1127s **Epidermis** de la escala del bulbo de cebolla, *Allium cepa*, p.c. mostrando plasmólisis
 As114d • **Mitosis**, c.l. de puntas de raíces de *Allium* mostrando todas las etapas o estadios de la mitosis de plantas, cuidadosamente teñidas con hematoxilina de hierro según Heidenhain
 As1141d **Mitosis**, c.l. de puntas de raíces de *Allium* mostrando todas las etapas o estadios de la mitosis de plantas, cuidadosamente teñidas con coloración cuádruplo
 As1142e **Mitosis**, c.l. de puntas de raíces de *Allium* mostrando todas las etapas o estadios de la mitosis de plantas, cuidadosamente teñidas con fucsina y fast green

- As115d • **Mitosis**, c.t. de puntas de raíces de *Allium* mostrando todas las etapas o estadios de la mitosis de plantas en vista polar
 As1155g **Mitosis**, preparación aplastada de punta de raíz de *Allium*, mostrando las etapas mitóticas intactas, coloración según Feulgen *
 As1157f **Mitosis**, c.l. de puntas de raíces de *Allium* mostrando todas las etapas mitóticas, coloración según Feulgen *
 As1158g **Mitosis**, preparación aplastada de punta de raíz de *Allium*, mostrando las etapas mitóticas intactas, coloración con orceine
 As1159h **Mitosis**, preparación aplastada de punta de raíz de *Allium*, mostrando las etapas mitóticas intactas, tratado con colquicina para estadios de metafase, coloración con orceine *
 As116d **Mitosis**, c.l. de punta de raíz de judía (*Vicia faba*), mostrando todas las etapas mitóticas
 As1165g **Mitosis**, preparación aplastada de punta de raíz de judía (*Vicia faba*), mostrando las etapas mitóticas intactas, coloración según Feulgen *
 As1166e • **Mitosis**, c.l. de punta de raíz de *Hyacinthus* (jacinto) mostrando todas las etapas mitóticas teñidas con coloración cuádruplo. Cromosomas especialmente grandes, para demostración de mitosis
 As1169g • **DNA y RNA**, c.l. delgado de puntas de raíces de *Allium*, especialmente fijado y tenido con methyl green y pyronine mostrando ADN y ARN en colores diferentes
 As117f • **Meiosis**, c.t. de anteras jóvenes de *Lilium*, lirio, mostrando etapas diferentes de divisiones meióticas

Orgánulos celulares

- As112g **Mitocondrias**, epidermis de la escala del bulbo de cebolla, *Allium cepa*, vista superficial * especialmente fijado y tenido
 As119g • **Mitocondrias**, c.l. delgado de puntas de raíces de *Allium*, especialmente fijado y tenido
 As148d • **Cloroplastos**, p.c. de hoja de *Elodea* o *Spinacea* mostrando cloroplastos grandes
 As1481d **Cloroplastos con grana**, de células de un vástago de *Tradescantia*
 As1485c **Cromoplastos**, p.c. de pétalo de *Viola* (violeta)
 As1486c **Cromoplastos**, c.t. de raíz de *Daucus* (zanahoria)
 As1487c **Cromoplastos**, p.c. de pétalo de *Tropaeolum* (capuchina)
 As1488e **Plasmodesmos**, c.t. de semilla de palma (*Phytelephas*)

Inclusiones: Sustancias de reserva y de almacenaje

- As131c • **Gránulos de aleurona**, c.t. endospermo de *Ricinus*
 As6611d **Gránulos de aleurona**, c.t. de semilla de *Evonymus*
 As132c • **Granos de almidón**, c.t. de tubérculo de *Solanum tuberosum* (patata)
 As1321c **Granos de almidón**, c.t. de cotiledón de *Vicia faba* (judía)
 As1322c **Granos de almidón**, c.t. de semilla de *Avena* (avena)
 As1323b **Granos de almidón**, p.c. granos aislados de *Euphorbia* (lechetezrna)
 As1324b **Granos de almidón**, tipos diferentes mezclados p.c.
 As1325b **Granos de almidón corroidos**, p.c. granos aislados de *Solanum tuberosum* (patata)
 As133d • **Grasa**, c.t. de endospermo de *Corylus* (avellano), tinción para destacar la grasa
 As146d • **Celulosa de reserva**, c.t. semilla de *Phoenix dactylifera* (dátil)

Inclusiones: Cristales y productos metabólicos

- As135d • **Cristales de inulina**, c.t. de tubérculo de *Dahlia variabilis* (dalia)
 As136d • **Ácido tánico**, c.t. de tallo y corteza de *Rosa*
 As137b • **Cristales de oxalato cálcico**, p.c. de escama seca de *Allium* (cebolla)
 As138c • **Rafidios**, c.t. hoja de *Impatiens* (alegría)
 As1381c **Rafidios**, c.t. hoja de *Oxalis* (acederilla)
 As1382d **Células con rafidios crecientes**, c.l. de punta de raíz de jacinto
 As1383c **Células con rafidios**, c.t. de hoja de *Solanum tuberosum* (patata)
 As1384d **Cristales arracimados**, c.t. tallo de *Opuntia* (nopal)
 As459c • **Cistolitos**, c.t. hoja de *Ficus elastica*, árbol del caucho

Tejidos meristemáticos

- As121e • **Ápice de tallo** y tejido meristemático de *Elodea* (yana), planta acuática, c.l. mostrando la zona de crecimiento y el origen de las hojas
 As1215f **Ápice de tallo** y tejido meristemático de *Elodea* (yana), c.l. mediano mostrando punto vegetativo *
 As122d • **Ápice de tallo** y tejido meristemático de *Asparagus* (espárrago) c.l.
 As123e **Ápice de tallo** y tejido meristemático de *Hippuris* c.l.
 As124e **Ápice de tallo** y tejido meristemático de *Coleus* c.l.
 As1145e **Ápice de raíz, Allium cepa**, c.l. de punta de raíz mostrando tejido meristemático *
 As1146f **Ápice de raíz, Hyacinthus**, jacinto, c.l. mediano de punta de raíz mostrando tejido meristemático y punto vegetativo *

Tejidos de sostén

- As140c • **Células de madera**, maceradas aisladas, p.c.
 As141e • **Vasos con tilosas**, c.t. y c.l. de madera de *Robinia* (robinia)
 As1431c **Células en empalizadas con escleridas**, semilla de *Phaseolus* (poroto, frijol, judía), c.t.
 As145c • **Colénquima angular**, c.t. de un tallo cuadrado de *Lamium* o *Salvia*
 As1451c **Colénquima laminar**, c.t. tallo de *Sambucus*
 As1452c • **Colénquima lacunar**, c.t. tallo de *Petasites* o *Lactuca*
 As147b • **Fibras esclerenquimáticas**, fibras aisladas p.c.
 As1471d **Fibras esclerenquimáticas de floema**, c.t. y c.l. de tallo de *Linum* (lino)
 As1472d **Fibras esclerenquimáticas de xilema**, c.t. y c.l. tallo de *Hypericum*
 As150b • **Fibras liberianas** de *Cocos nucifera* (coco), fibras aisladas p.c.
 As1505b **Fibras liberianas** de corteza de *Cinchona* (árbol de la quina), fibras aisladas p.c.



Tejidos vasculares

- As151d • **Vasos anulares y espirales**, c.l.
- As1525d • **Vasos anulares y espirales**, aislados p.c.
- As153d • **Traqueidas escalariformas**, c.l.
- As1535d • **Traqueidas escalariformas**, aislados p.c.
- As154d • **Vasos punteados**, c.l.
- As1545d • **Vasos punteados**, aislados p.c.
- As1547d • **Traqueidas con poros areolados**, madera de pino c.l. tinción de tionina
- As155d • **Vasos reticulados**, c.l.
- As1554d • **Vasos reticulados, anulares y espirales**, aislados p.c.
- As160d • **Haces vasculares y tubos cribosos**, c.l. de tallo de Cucurbita pepo (calabaza)
- As161c • **Placas cribosas** en vista polar, c.t. de tallo de Cucurbita pepo (calabaza) mostrando estructuras grandes
- As162d • **Calosa en placas cribosas** de Vitis vinifera (vid), c.l. durante el invierno
- As142c • **Vasos laticíferos**, c.l. tallo de Euphorbia (spurge)
- As1423c • **Vasos laticíferos**, c.l. tallo de raíz primaria de Taraxacum (diente de león)
- As489c • **Vasos laticíferos**, c.t. tallo de Asclepias
- As493d • **Nervadura reticulada**, porción de una hoja p.c. mostrando venación

Tejidos epidérmicos

- As139b • **Células de corcho**, c.t. de corteza de Quercus (roble)
- As1392c • **Corcho cámbium desarrollo**, c.t. tallo de Sambucus (baya del saúco)
- As360c • **Lenticelas**, c.t. tronco de Sambucus (baya del saúco)
- As1344c • **Pelos glandulares**, c.t. peciolo foliar de Primula
- As149b • **Pelos foliares ramificados**, aisladas p.c. Verbascum (candelaria)
- As1491b • **Pelos escamosos radiados**, aisladas p.c. de Elaeagnus (olivo)
- As1492c • **Pelos escamosos radiados**, c.t. hoja de Elaeagnus (olivo)
- As1493c • **Pelos unciformes**, c.t. hoja de Humulus (lúpulo)
- As1494c • **Pelos absorbentes**, aisladas p.c. epidermis de Tillandsia
- As1495d • **Pelos absorbentes**, c.t. de hoja de Tillandsia
- As1496b • **Pelos de semillas**, p.c. de Gossypium (algodón)
- As621d • **Pelos de pétalo**, c.t. de Viola (violeta)

Células y tejidos especiales

- As134c • **Glándulas de aceite lisígeno**, c.t. cáscara de fruto de Citrus (limón)
- As1341c • **Glándulas de aceite esquizógeno**, c.t. hoja de Hypericum
- As4566c • **Hoja con sacos del aceite**, c.t. hoja de Lavándola (espliego)
- As1343c • **Células glandulares**, c.t. hoja de Thymus (tomillo)
- As1432d • **Células pétreas**, c.t. pulpa de fruto de Pirus communis (pera)
- As1433d • **Ecleridos estrellados**, c.t. de hoja de Camellia (camelia)
- As144b • **Células parenquimáticas**, c.t. de tuétano de Sambucus
- As1435d • **Tejido aerífero**, c.t. hoja de Canna indica
- As314c • **Células estrelladas internas**, c.t. de tallo de Juncus (espadaña)
- As583d • **Glándula nectarífera**, c.t. de nectario de Fritillaria, c.t.

II. RAÍCES

Raíces típicas en comparación

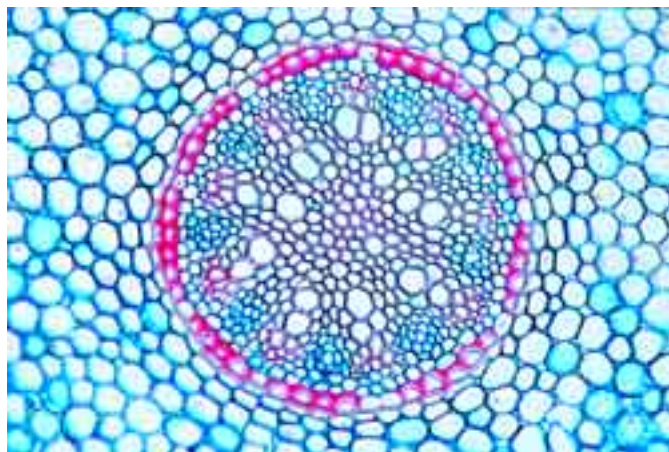
- As201e • **Raíz monocotiledónea y raíz dicotiledónea**, dos c.t. en una preparación para comparación
- As202e • **Raíz herbácea y raíz leñosa**, dos c.t. en una preparación para comparación
- As203e • **Raíz joven (primaria) y raíz tardía (secundaria)**, dos c.t. en una preparación para comparación
- As204e • **Raíz de planta no leñosa y raíz de planta leñosa y**, dos c.t. en una preparación para comparación

Ápices (puntas) de raíz, desarrollo de raíz

- As210d • **Ápice de raíz con pelos radiculares y rizodermis**, c.t. mostrando origen epidérmico de los pelos radiculares
- As211d • **Ápice de raíz con pelos radiculares**, p.c.
- As2113c • **Hydrocharis**, ápice de raíz con cilindro central y pelos radiculares, c.t.
- As2133c • **Vicia faba**, judía, c.t. ápice de raíz
- As2134d • **Monstera**, filodendro, c.l. ápice de raíz
- As2175d • **Asparagus**, raíz c.t., origen epidérmico de los pelos radiculares
- As2132c • **Sinapis**, mostaza, cortes transversales por raíces jóvenes
- As220d • **Zea mays**, ápice radicular, c.l. mostrando médula central, caliptra y almidón estatolito
- As224e • **Hyacinthus**, c.l. de punta de raíz de jacinto mostrando todas las etapas mitóticas
- As254d • **Salix**, sauce, c.l. de raíz mostrando la origen de las raíces laterales
- As2541d • **Salix**, c.t. de una raíz mostrando la origen de las raíces laterales
- As2545d • **Vicia faba**, judía, c.l. de una raíz mostrando la origen de las raíces laterales jóvenes
- As272c • **Phaseolus**, frijol, c.t. de una raíz mostrando crecimiento secundario
- As278e • **Phaseolus**, frijol, c.l. región de transición de raíz a tallo

Raíces monocotiledóneas

- As215c • **Zea mays**, maíz, c.t. de la raíz, una raíz monocotiledónea típica
- As214c • **Iris**, c.t. de raíz monocotiledónea típica
- As217c • **Convallaria**, lirio del valle, c.t. de raíz mostrando la endodermis, el periciclo, el floema, el xilema
- As2135c • **Allium cepa**, cebolla, raíz joven, c.t. mostrando epidermis, exodermis, endodermis y cilindro central
- As222c • **Lilium**, lirio, c.t. raíz monocotiledónea
- As227c • **Hordeum**, cebada, c.t. raíz joven con desarrollo de haces vasculares



- As228c • **Triticum**, trigo, raíz joven mostrando a xilema primario y cilindro central
- As229c • **Bromus**, c.t. de una raíz de hierba

Raíces dicotiledóneas

- As241c • **Ranunculus**, ranúnculo, c.t. de una raíz dicotiledónea típica
- As2411d • **Ranunculus**, dos c.t. mostrando raíces jóvenes y viejas en una preparación
- As2419d • **Helianthus**, girasol, raíz joven c.t.
- As242d • **Helianthus**, girasol, raíz leñosa c.t.
- As245c • **Raphanus**, rábano, c.t. de raíz mostrando crecimiento secundario y varios anillos de cambio
- As247c • **Medicago**, alfalfa, c.t. de raíz mostrando crecimiento secundario
- As266c • **Beta vulgaris**, remolacha, c.t. de raíz, mostrando crecimiento secundario anómalo
- As244c • **Tilia platyphyllos**, tilo, raíz leñosa, c.t.,
- As258c • **Rheum**, ruibarbo, raíz con cristales c.t.
- As267c • **Cannabis sativa**, cáñamo, raíz c.t.
- As268c • **Clivia miniata**, c.t. de raíz mostrando el cilindro central poliarco
- As269c • **Quercus robur**, roble, raíz joven de planta de semillero c.t.
- As270c • **Quercus robur**, raíz leñosa c.t.
- As280c • **Nicotiana tabacum**, tabaco, c.t. de raíz con xilema primario y secundario
- As281c • **Actaea**, raíz joven con xilema primario c.t.
- As282c • **Sambucus**, baya del saúco, raíz c.t.

Adaptación al agua: hidrófitos y higrófitos

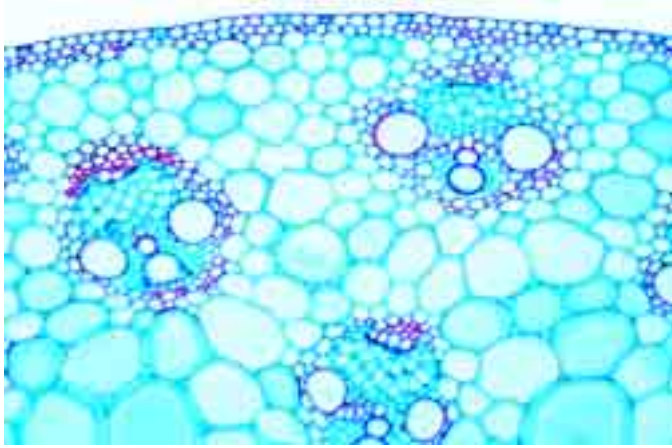
- As212d • **Lemna**, lenteja de agua, ápice radicular con caliptra p.c.
- As213d • **Lemna**, c.l. de ápice radicular con caliptra
- As225c • **Elodea**, c.t. de una raíz acuática
- As283d • **Nymphaea**, nenúfar o lirio de agua, c.t. de una raíz mostrando la origen de las raíces laterales
- As2415d • **Caltha palustris**, c.t. de hoja primario mostrando endodermis y las bandas de Caspary
- As253c • **Monstera**, filodendro, raíz aérea c.t.
- As2535c • **Avicennia**, mangle, raíz aérea (pneumatophore) c.t.
- As259c • **Dendrobium**, orquídea, raíz aérea con velamen c.t.
- As287c • **Taxodium distichum** (Cypressaceae), raíz aérea para respiración c.t.
- As286c • **Rhizophora**, mangle, c.t. de raíz adventicia

Adaptación en hábitat seco: xerófitas

- As216c • **Smilax**, flor de carroña, c.t. de la raíz, endodermis engrosada
- As288c • **Pelargonium**, geranio, c.t. de raíz de suculencia
- As284c • **Sarothamnus**, escoba, c.t. de raíz leñosa c.t.

Adaptación a modos raros de nutrición

- As248c • **Taraxacum**, diente de león, c.t. a través de la raíz primaria mostrando los vasos laticíferos
- As260c • **Scorzonera**, salsifí negro, c.l. de raíz con vasos laticíferos
- As249c • **Lupinus**, lupino, raíz c.t.
- As250d • **Lupinus**, lupino, nódulos radiculares con bacterias simbióticas fijadoras de nitrógeno (Rhizobium), c.t.
- As2502d • **Pisum sativum**, guisante, nódulos radiculares con bacterias simbióticas fijadoras de nitrógeno, c.t.
- As2505d • **Vicia faba**, judía, nódulos radiculares con bacterias simbióticas, c.t.
- As251d • **Alnus**, aliso, nódulos radiculares con actinomicetes simbióticos (Streptomyces alni), c.t.
- As265d • **Ranunculus ficaria**, tubérculo durante el otoño, c.t. con almidón
- As246c • **Daucus carota**, zanahoria, raíz de almacenamiento c.t.
- As255d • **Fagus silvatica**, haya, raíz con micorrizas ectotrópicas, c.t.,
- As256d • **Neottia nidus avis**, orquídea, raíz con micorrizas endotrópicas, c.l.
- As2417d • **Orquídea**, raíz c.t.
- As2475c • **Convolvulus**, raíz más vieja con endodermis comprimido c.t.
- As252c • **Hedera helix**, hiedra, raíz aérea trepadora c.t.
- As355d • **Cuscuta**, cúscura, c.t. del tallo de un huésped mostrando loshaustorios del parásito
- As285e • **Viscum album**, muérdago, corte mostrando raíz parásita en madera de manzano



III. TALLOS

Tallos típicos en comparación

- As305e **Tallo monocotiledónea y dicotiledónea**, dos c.t. en una preparación para comparación
- As3052e **Tallo monocotiledónea y dicotiledónea**, dos c.l. en una preparación para comparación
- As3054e **Tallo monocotiledónea y tallo dicotiledónea**, c.t. de *Canna* y *Helianthus* en una preparación para comparación
- As3055e **Tallo monocotiledónea y tallo dicotiledónea**, c.t. de *Zea* y *Ranunculus* en una preparación para comparación
- As306e **Tallo de planta anual y de planta perenne**, dos c.t. en una preparación para comparación
- As3065e **Tallo de sol y tallo de sombra** para comparación, dos c.t. en una preparación para comparación
- As307e **Tallo herbáceo y tallo leñosa**, dos c.t. en una preparación para comparación
- As3942f **Tallo dicotiledónea, *Aristolochia***, c.t. de tallo de un año, de tallo de dos años y de tallo más viejo, tres c.t. en una preparación para comparación
- As3944e **Tallo de año con cámbium activo y tallo más viejo** con estructuras secundarias, *Tilia*, dos c.t. en una preparación para comparación
- As3432e ***Helianthus***, girasol, tallo herbáceo dicotiledóneo típico, tallo joven y tallo más viejo, dos c.t. en una preparación para comparación
- As3424e ***Helianthus***, girasol, tallo herbáceo dicotiledóneo típico, tallo más viejo, c.t. y c.l. en una preparación

Tallos monocotiledóneas típicas

- As311c • ***Zea mays***, maíz, tallo de monocotiledónea típico con haces vasculares esparcidos, c.t., una preparación estándar para estudio general
- As310c ***Zea mays***, maíz, tallo no diferenciado joven c.t.
- As3115c ***Zea mays***, tallo con vainas foliares c.t.
- As312c ***Zea mays***, maíz, tallo de monocotiledónea con haces vasculares c.l.
- As3941e ***Zea mays***, c.t. y c.l. de tallo monocotiledónea típico
- As317c • ***Lilium***, lirio, c.t. de tallo mostrando parénquima de asimilación
- As3203c ***Tulipa***, tulipán, c.t. de tallo
- As3989c ***Allium***, cebolla, c.l. de bulbo subterráneo
- As3172c ***Allium sativum***, ajo, c.t. de tallo
- As3988c ***Asparagus***, espárrago, c.t. de tallo
- As3204c ***Dianthus***, clavel, c.t. de tallo
- As315c • ***Triticum***, trigo, c.t. de tallo de una gramínea con cavidad de médula y grupo de haces vasculares dispuestos en forma anular
- As316d ***Triticum***, trigo, c.l. transición nudo – entrenudo
- As3162c ***Secale***, centeno, c.t. de tallo típico de pasto
- As323c • ***Holcus lanatus***, hierba, c.t. de tallo
- As320c ***Acorus calamus***, cálamo aromático, c.t. de rizoma
- As321c • ***Convallaria***, lirio del valle, rizoma, c.t. mostrando un haz vascular concéntrico con xilema externo
- As322c • ***Iris***, rizoma c.t. mostrando almacenaje de almidón
- As325d ***Dracaena***, árbol de dragón, c.t. de tallo mostrando crecimiento secundario de una planta monocotiledónea
- As3813c ***Saccharum***, caña de azúcar, c.t. de tallo
- As3986c ***Phragmites***, carrizo, c.t. talo monocotiledónea
- As3987c ***Alisma plantago***, llantén de agua, c.t. de tallo

Tallos dicotiledóneas típicas: Plantas herbáceas

- As343c • ***Helianthus***, girasol, tallo herbáceo dicotiledóneo típico, c.t. mostrando haces vasculares abiertos y todas las estructuras
- As3432e ***Helianthus***, girasol, c.t. de tallo de un año y de tallo más viejo, dos c.t. en una preparación para comparación
- As3424e ***Helianthus***, girasol, c.t. de tallo más viejo, c.t. y c.l. en una preparación para comparación
- As3943c ***Helianthus***, girasol, brote joven c.t.
- As376b ***Helianthus***, girasol, c.t. del tuétano con células parenquimáticas
- As339c ***Pelargonium***, geranio, c.t. de tallo joven de una planta anual
- As340c ***Pelargonium***, geranio, c.t. por tallo más viejo de una planta anual mostrando cambio felógeno y cambio fascicular

- As344d • ***Cucurbita***, calabaza, c.l. de tallo con haces vasculares y tubos cribosos
- As345d • ***Cucurbita***, calabaza, c.t. de tallo mostrando tubos cribosos grandes y placas cribosas en vista polar
- As3451e ***Cucurbita***, calabaza, c.t. y c.l. de tallo
- As365c ***Ranunculus***, ranúnculo, c.t. de tallo herbáceo con haces vasculares abiertos, no cámbium interfascicular
- As354c • ***Lamium***, ortiga mansa, c.t. de tallo cuadrado con colénquima bien desarrollado y cilindro vascular
- As3542c ***Galium***, cuajaleche, c.t. de tallo cuadrado mostrando colénquima
- As367c • ***Salvia***, salvia, c.t. de tallo cuadrado
- As368c ***Coleus***, c.t. de tallo cuadrado mostrando colénquima angular
- As3877c ***Amaranthus***, amarantos, c.t. de tallo
- As375c ***Arctium lappa***, lampazo, c.t. de tallo
- As3876d ***Atriplex***, armuelle, c.t. de tallo con pelos vesiculares
- As374c ***Bryonia***, nueza, c.t. de tallo con placas cribosas grandes en vista polar
- As385c • ***Cannabis sativa***, cáñamo, c.t. de tallo mostrando fibras esclerenquimáticas leñosas
- As3985c ***Chelidonium***, celidonia, c.t. de tallo
- As3872c ***Chenopodium***, cenizos, c.t. de tallo
- As382d ***Coleus***, c.l. de tallo con base foliar y yemas axilares
- As380c ***Digitalis***, digital dedalera, c.t. de tallo con estela circular continuo
- As358c • ***Euphorbia***, euforbia, c.l. de tallo con vasos laticíferos articulados
- As3949c ***Fuchsia***, fucsia, c.t. de tallo
- As352c ***Hedera helix***, hiedra, talo con cristales, c.t.
- As359c ***Hoya carnosa***, planta de cera, tallo con células pétreas c.t.
- As387c ***Hydrangea***, hortensia, tallo c.t.
- As3946c ***Impatiens***, balsamina, c.t. de tallo
- As3565c ***Lactuca***, lechuga, c.t. de tallo
- As3566c ***Lactuca***, lechuga, c.l. de tallo
- As3752c ***Lonicera***, madre selva, c.t. de tallo joven
- As3753c ***Lonicera***, madre selva, c.t. de tallo viejo
- As357c • ***Medicago***, alfalfa, c.t. de tallo joven
- As3571d • ***Medicago***, alfalfa, c.t. de tallo más viejo, crecimiento secundario
- As3982c ***Mercurialis***, c.t. de rizoma monopodial
- As3983c ***Mercurialis***, c.t. de tallo
- As3878d ***Ononis***, asnillo (balomaga), c.t. de tallo
- As3866c ***Passiflora***, pasionaria, c.t. de tallo
- As3972c ***Primula***, primavera, c.t. de tallo
- As381c ***Trifolium***, trébol, c.t. de tallo

Tallos dicotiledóneas típicas: arbustos y árboles

- As341c • ***Aristolochia***, aristoloquia, tallo de un año c.t. para estudio general
- As342c • ***Aristolochia***, aristoloquia, tallo más antiguo c.t. para estudio general
- As3422e ***Aristolochia***, aristoloquia larga tallo de un año y tallo más antiguo, dos c.t. en una misma preparación
- As3423c • ***Aristolochia***, aristoloquia larga, tallo más antiguo c.l.
- As3426c ***Aristolochia***, tallo meristemático, c.t. mostrando desarrollo de haces vasculares
- As3428c ***Aristolochia***, células de madera (xilema), maceradas aisladas, p.c.
- As363c • ***Aesculus hippocastanum***, castaña, peciolo foliar c.t.
- As369c ***Aesculus hippocastanum***, castaña, ramo con cicatriz foliar c.t.
- As386d • ***Clematis***, clemátide, tallo hexagonal joven c.t. mostrando colénquima
- As346c • ***Clematis***, clemátide, tallo viejo c.t., con felodermo, felógeno y felema
- As3767c ***Fagus silvatica***, haya, tallo c.t.
- As3945c ***Fagus silvatica***, haya, c.t. de madera
- As377c ***Fagus silvatica***, haya, células de madera (xilema), maceradas aisladas, p.c.
- As3772e ***Fagus silvatica***, haya, tres cortes de la madera: transversal, longitudinal-radial y longitudinal-tangencial
- As3505c ***Fraxinus excelsior***, fresno, tallo de un año c.t.
- As3506d ***Fraxinus excelsior***, fresno, tres cortes de la madera: transversal, longitudinal-radial y longitudinal-tangencial
- As3882d ***Hibiscus tiliaceus***, hibisco, tallo c.t.
- As3899d ***Liquidambar***, liquidámbar oriental, tallo leñosa c.t.
- As3783d ***Liriodendron***, tulipanero, tres cortes de la madera: transversal, longitudinal-radial y longitudinal-tangencial
- As3784c ***Liriodendron***, tulipanero, tallo c.t.
- As3785c ***Liriodendron***, tulipanero, tallo c.l.
- As3781c ***Magnolia***, tallo, c.l.
- As3895e ***Magnolia***, tallo c.t. y c.l. en mismo preparación
- As3782c ***Magnolia***, células de madera (xilema), maceradas aisladas, p.c.
- As3502d ***Prunus avium***, cerezo, c.t. de tallo de un año, de dos años y de tres años, tres c.t. en una preparación para comparación
- As3475c ***Quercus robur***, roble, tallo joven c.t.
- As3476c • ***Quercus robur***, roble, tallo leñosa con anillos de crecimiento anual, c.t.
- As3477d ***Quercus robur***, roble, tres cortes de la madera: transversal, longitudinal-radial y longitudinal-tangencial
- As388d ***Rhus***, zumaque, tallo c.t.
- As3522d ***Salix nigra***, sauce, tres cortes de la madera: transversal, longitudinal-radial y longitudinal-tangencial
- As3523c ***Salix nigra***, células de madera (xilema), maceradas aisladas, p.c.
- As360c • ***Sambucus***, saúco, tronco con lenticelas, c.t.
- As3603d ***Sambucus***, saúco, tres cortes de madera: transversal, longitudinal-radial y longitudinal-tangencial
- As3896f ***Fucus sycomorus***, sicómoro, tres cortes de madera: transversal, longitudinal-radial y longitudinal-tangencial
- As348c • ***Tilia***, tilo, tallo viejo leñosa c.t.
- As349c • ***Tilia***, tilo, tallo viejo leñosa c.l.
- As3492d ***Tilia***, tilo, tallo viejo leñosa c.t. y c.l. en una misma preparación
- As3494c ***Tilia***, tilo, tallo de un año durante el verano c.t., mostrando cámbium activo, tejido vascular primario anular



- As3495c **Tilia**, tilo, tallo de una año durante el invierno c.t., mostrando cámbium en reposo
 As3496c **Tilia**, tilo, tallo de dos años c.t., mostrando tejidos vasculares primarios y secundarios
 As3497c **Tilia**, tilo, tallo de tres años c.t.,
 As3498e **Tilia**, tilo, tallo de un año, tallo de dos años y tallo de tres años, tres c.t. en una preparación para comparación
 As3499c **Tilia**, tilo, tallo joven c.l.
 As3500 • **Tilia**, tilo, tres cortes de la madera: transversal, longitudinal-radial y longitudinal-tangencial
 As378c **Tilia platyphyllos**, tilo, células de madera (xilema), maceradas aisladas, p.c.
 As351c • **Vitis vinifera**, vid, talo con radios medulares c.t.
 As3512d **Vitis vinifera**, vid, tres cortes de la madera: transversal, longitudinal-radial y longitudinal-tangencial
 As3884d **Wisteria sinensis**, glicina, tallo c.t.

Tallos de plantas útiles seleccionadas

- As3947c **Anthriscus**, perifolio, tallo c.t.
 As3948c **Asperula odorata**, asperilla, tallo c.t.
 As3715c **Beta**, remolacha colorada, c.t. de raíz de almacenaje superterrestre
 As3911d **Brassica**, col, tallo con vainas foliares c.t.
 As3897c **Coffea arabica**, café, tallo c.t.
 As3851c **Linum**, lino, c.t. de tallo con fibras de cáscara
 As3898d **Nicotiana tabacum**, planta de tabaco, tallo c.t.
 As3874d **Persea**, avocado, tallo c.t.
 As356c **Piper nigra**, pimentero, tallo dicotiledóneo con haces esparcidos c.t.
 As362c **Ribes**, grosellero, c.t. de tallo mostrando cambio felógeno
 As3891c **Ricinus**, ricino, tallo joven, c.t. con haces vasculares
 As3892c **Ricinus**, ricino, tallo viejo c.t. con cilindro xilema secundario
 As371c **Solanum tuberosum**, patata, tubérculo con granos de almidón y corcho
 As3713c **Solanum tuberosum**, tallo aéreo c.t.
 As3514c **Vicia faba**, frijol, c.t.

Adaptación al agua: hidrófitas y higrófitas

- As3146d **Bambusa**, bambú, tallo joven c.t.
 As3984c • **Caltha palustris**, calta, c.t. de tallo
 As3123c **Canna indica**, c.t. de tallo monocotiledónea con haces esparcidos
 As3662c **Ceratophyllum**, milhojas de agua, tallo c.t.
 As3285d • **Eichhornia**, jacinto acuático, rizoma c.t.
 As313c • **Elodea**, yana, planta acuática, c.t. del tallo acuático mostrando un haz primitivo
 As3132c **Hippuris**, c.t. de tallo acuático típico con médula central grande
 As314c • **Juncus**, junco, tallo con células esteladas c.t.
 As366c • **Myriophyllum**, milenrama de agua, c.t. de tallo acuático
 As353c • **Nymphaea**, lirio acuático, c.t. de tallo acuático mostrando aerénquima con células espiculares y idioblastos
 As3145c **Potamogeton**, pasto de agua, talo acuático con cámaras de aire, c.t.
 As3133c **Sagittaria**, sagitaria, c.t. tallo de una planta hidrófita

Adaptación en hábitat seco: xerófitos

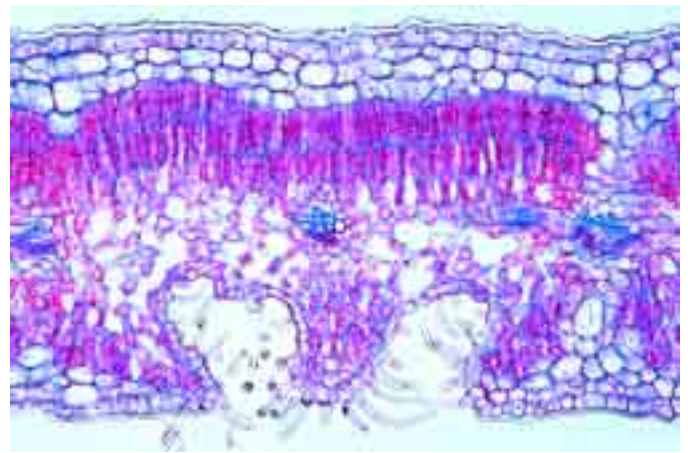
- As327d **Aloe**, sábila, c.t. de tallo mostrando crecimiento secundario de planta monocotiledónea
 As383d • **Opuntia**, cactus, c.t. de tallo suculento
 As3734d **Espina de folia**, c.l. de tallo de Berberis (agracejo), c.l.
 As3735d **Espina de tallo**, c.l. de tallo de Crataegus (espino común)
 As373d **Aguijón**, c.l. de tallo de Rosa (rosal)
 As3585c • **Nerium**, oleander (adelfa), c.t. de tallo mostrando vasos laticíferos
 As3586c **Nerium**, oleander (adelfa), c.l. de tallo mostrando vasos laticíferos
 As328d • **Smilax**, zarzaparrilla, tallo c.t.
 As3854d **Bauhinia**, marfil montañoso, bauhinia roja, tallo trepadora, c.t.
 As3852d **Thunbergia**, parras reloj, c.t. de tallo mostrando haces vasculares con floema
 As326d **Yucca**, yuca, c.t. de tallo, formación de corteza en una planta monocotiledónea suculenta

Adaptación a modos raros de nutrición

- As355d • **Cuscuta**, cúscuta, c.t. del tallo de un huésped mostrando los haustorios del parásito
 As370d **Dentaria**, berro amargo, c.l. de bulbillos

Peciolo foliares y diversos

- As4646c • **Acer platanoides**, arce, peciolo foliar c.t.
 As4647c **Acer platanoides**, arce, c.l. talo y abscisión de las hojas
 As363c • **Aesculus hippocastanum**, castaño de Indias, peciolo foliar c.t.
 As4794d **Canna indica**, peciolo c.t.
 As4674d **Eichhornia**, jacinto acuático, peciolo c.t.
 As4795d **Fragaria**, fresa, peciolo c.t.
 As4671c • **Nymphaea**, lirio acuático, peciolo c.t.
 As4798d **Passiflora**, pasionaria, peciolo con glándulas nectaríferas c.t.
 As479c **Plantago**, llantén, peciolo c.t.
 As4797d **Portulak**, patena, peciolo c.t.
 As4793d **Vitis vinifera**, vid, peciolo c.t.
 As3971c **Drymis**, caneláceas, c.t. de talo con corteza
 As395e **Cicatrización de tallo**, etapa temprana, c.t.
 As396e **Cicatrización de tallo**, etapa posterior, c.t.
 As398e **Injerto** en tallo, c.t.



IV. HOJAS

Hojas típicas en comparación

- As4005e **Epidermis de hoja monocotiledónea y de hoja dicotiledónea** y con estomas, dos p.c. en una preparación para comparación
 As4118d **Epidermis de hoja monocotiledónea y de hoja dicotiledónea** y con estomas, dos c.t. en una preparación para comparación
 As4119e **Tipos de hojas**, preparación compuesta, mostrando c.t. de tipos hidrófilo, mesófilo, y xerófilo

Epidermis de hoja y estomas

- As411c • **Tulipa**, tulipán, epidermis de hoja con estomas y células protectoras, p.c.
 As410c **Calla palustris**, epidermis de hoja con estomas p.c.
 As4102d **Sedum**, planta suculenta, epidermis de hoja con estomas p.c.
 As4103d **Saccharum**, caña de azúcar, epidermis de hoja con estomas p.c.
 As4108d **Allium cepa**, cebolla, epidermis de hoja con estomas p.c.
 As4109d **Lilium**, lirio, epidermis de hoja con estomas p.c.
 As4112c • **Iris**, epidermis de hoja p.c. mostrando estomas en filas
 As4113d **Hierba**, epidermis de hoja, p.c. o corte horizontal mostrando estomas de plantas gramíneas
 As4114d **Saxifraga**, plantas herbáceas, epidermis de hoja, p.c. o corte horizontal mostrando estomas sin células accesorias
 As4115d **Begonia o Sedum**, epidermis de hoja p.c. mostrando estomas esparcidos con muchas células accesorias
 As4116d **Dianthus**, clavel, epidermis de hoja p.c. mostrando estomas con dos células accesorias
 As4117d **Helleborus niger**, eléboro negro' o rosa de Navidad, epidermis de hoja p.c. con estomas
 As448c • **Solanum tuberosum**, patata, hoja c.t. con estomas levantados
 As456c • **Nerium oleander**, adelfa o laurel de flor, c.t. de hoja mostrando criptas de estomas hundidos recubiertas con pelos protectores
 As4953c • **Ruellia**, acantáceas, hoja c.t. mostrando estomas levantados

Pelos foliares y emergencias

- As420c • **Elaeagnus**, olivo, pelos escamosos radiados, p.c.
 As421c • **Verbascum**, candelaria, pelos foliares ramificados p.c.
 As422c **Verbascum**, candelaria, hoja con pelos foliares ramificados p.c.
 As464d • **Urtica**, ortiga, pelos urticantes con conductos de veneno p.c.
 As471c **Pelargonium**, geranio, hoja con pelos glandulares multicelulares c.t.
 As478c **Nicotiana tabacum**, tabaco, hoja con pelos glandulares c.t.
 As4955c **Galium**, hoja mostrando pelos trepadores p.c.
 As4642d **Aesculus hippocastanum**, castaño de Indias, yema de hoja con escamas y coleteros c.t.

Hojas monocotiledóneas típicas

- As412c • **Zea mays**, maíz, hoja gramínea monocotiledónea típica, c.t.
 As415c • **Iris**, hoja isobilateral típica c.t.
 As414c • **Lilium**, lirio, hoja c.t., parénquima con células en empalizada
 As429c **Allium schoenoprasum**, cebolleta, c.t. de una hoja unifacial plegada
 As4166d **Aloe**, sábila, hoja c.t.
 As4799c **Canna indica**, hoja c.t.
 As4962c **Festuca**, hierba, hoja c.t.
 As418c **Galanthus**, campanilla de las nieves, hoja c.t.
 As4967c **Hyacinthus**, jacinto, hoja c.t.
 As4167d **Musa**, banano o platanero, hoja c.t.
 As4968c **Narcissus**, narciso, hoja c.t.
 As413c **Poa annua**, hierba de prado, hoja c.t.
 As4172d **Saccharum**, caña de azúcar, hoja c.t.
 As4961c **Secale**, centeno, tallo con hojas de vaina c.t.
 As417c **Triticum**, trigo, hoja c.t. mostrando estomas
 As4183c **Tulipa**, tulipán, hoja c.t.



Hojas dicotiledóneas típicas

- As453c • **Syringa**, lila, c.t. de una hoja dicotiledónea mesofítica típica para estudio general
- As4535c • **Syringa**, lila, corte paradermal por todas las capas de hoja
- As454c • **Ligustrum**, algustre, c.t. de hoja dicotiledónea
- As4541c • **Ligustrum**, corte paradermal por todas las capas de hoja
- As455d • **Fagus silvatica**, haya, hoja de sol y hoja de sombra, c.t. en misma preparación para comparación de las estructuras diferentes
- As473d • **Helleborus**, c.t. de hoja dicotiledónea mesofítica típica para estudio general, mostrando estructuras celulares grandes
- As476c • **Helianthus**, girasol, c.t. de hoja dorsoventral
- As4964c • **Ranunculus**, ranúnculo, c.t. de hoja dicotiledónea
- As489c • **Asclepias**, hoja mostrando vasos laticíferos c.t.
- As449c • **Begonia**, planta ornamental, hoja c.t.
- As488c • **Belladonna**, familia de las Solanáceas, hoja c.t.
- As4676c • **Beta vulgaris**, remolacha, hoja c.t.
- As4971c • **Brassica**, col, hoja c.t.
- As4787d • **Camellia (Thea) sinensis**, planta té, hoja c.t.
- As4785c • **Coffea arabica**, café, hoja c.t.
- As4965c • **Dictamnus**, hoja c.t. con cristales
- As446c • **Eucalyptus**, hoja bifacial con glándulas aceitosas esquizógenas c.t.
- As459c • **Ficus elastica**, árbol del caucho, c.t. de hoja con cistolitos
- As4912c • **Gossypium**, algodón, hoja c.t.
- As4958c • **Hedera**, hiedra, c.t. de hoja perenne
- As4782c • **Lycopersicum**, tomate, hoja c.t.
- As490c • **Medicago sativa**, lucerna, hoja c.t.
- As4918c • **Populus**, álamo, hoja c.t. mostrando cristales de oxalato cálcico
- As4944c • **Quercus**, roble, hoja c.t. mostrando estomas
- As477c • **Rosa**, c.t. de hoja con varias capas en empalizadas
- As423c • **Sagittaria**, sagitaria, hoja c.t.
- As4792d • **Vitis vinifera**, vid, hoja c.t.
- As493d • **Venas reticuladas**, p.c. de hoja dicotiledónea, mostrando venas sólo

Adaptación al agua: hidrófitas y higrófitas

- As4155c • **Elodea**, yana, c.t. mostrando la simple estructura de una hoja acuática
- As416d • **Elodea**, p.c. de hoja mostrando cloroplastos grandes
- As4946c • **Calla palustris**, c.t. de hoja de una planta pantanosa típica
- As4673c • **Eichhornia**, jacinto acuático, hoja acuática c.t.
- As4595c • **Impatiens**, balsamina, c.t. de hoja de una planta hidrófita
- As4948c • **Lemna**, lenteja de agua, hoja flotante c.t.
- As4949c • **Myosotis palustris**, p.c. de hoja con pelos para almacenar agua
- As467c • **Nymphaea**, lirio acuático, hoja flotante con cámaras de aire, c.t.
- As425c • **Potamogeton**, pasto de agua, hoja flotante c.t.
- As457d • **Tropaeolum**, capuchina, hoja mostrando hidatodos, p.c. o c.t.
- As419c • **Vallisneria**, hoja acuática c.t.

Adaptación en hábitat seco: xerófitos

- As456c • **Nerium oleander**, adelfa o laurel de flor, una planta xerófila, c.t. de hoja mostrando criptas de estomas hundidos recubiertas con pelos protectores
- As4165d • **Agava**, hoja xerófila con epidermis gruesa c.t.
- As4567c • **Ammophila**, gramínea, hoja xerófila c.t.
- As475c • **Calluna**, brezo común o brechina, c.t. de hoja enrollada que muestra estomas hundidos c.t.
- As4564d • **Cistus**, jara, hoja de un arbusto xerófito perenne c.t.
- As4492c • **Clivia nobilis**, c.t. hoja xerófila con epidermis gruesa
- As4752c • **Erica**, brezo, hoja xerófila c.t.
- As4914c • **Hakea**, proteaceae, hoja xerófila c.t.
- As4563d • **Ilex**, acebo, hoja xerófila c.t.
- As4959c • **Sempervivum**, siempreviva, c.t. de hoja suculenta
- As4565d • **Larea tridentata**, chaparral, hoja de una planta de desierto, c.t.
- As4566c • **Lavandula**, lavanda o espliego, hoja con sacos del aceite, c.t.
- As4916d • **Olea**, olivo, hoja xerófila c.t.
- As458c • **Sedum**, hoja suculenta típica, c.t.
- As4969c • **Sempervivum**, siempreviva, c.t. de hoja suculenta
- As4963c • **Stipa capillata**, hierba, c.t. de hoja enrollada

Adaptación a modos raros de nutrición

- As469c • **Dionaea**, Venus atrapamoscas, hoja con glándulas digestivas c.t.
- As4957f • **Dischidia**, c.t. de hoja mostrando raíz caulinar
- As462d • **Drosera**, planta carnívora, hoja con pelos glandulares mostrando los tentáculos, p.c.
- As463c • **Drosera**, planta carnívora, hoja con pelos glandulares c.t.
- As4951c • **Lathraea squamaria**, c.t. de hoja sin cloroplastos
- As470d • **Nepenthes**, planta carnívora con urnas con tapas, c.t. de urna con glándulas digestivas
- As460c • **Pinguicula**, grasilla, planta carnívora, hoja con pelos glandulares c.t.
- As4703d • **Sarracenia**, planta carnívora, receptáculo c.t.
- As465d • **Utricularia**, planta carnívora acuática, p.c. de vejiga
- As466c • **Utricularia**, planta carnívora acuática, c.t. de hojas y vejigas
- As4941d • **Viscum album**, muérdago, c.t. de hoja mostrando cloroplastos

Brotos de hoja, pulvínulos de hoja, abscisión de hoja

- As451c • **Fagus silvatica**, haya, c.t. de yema de hoja con escamas y hojas plegadas insertas
- As452d • **Fagus silvatica**, haya, c.l. de yema de hoja con escamas y hojas plegadas insertas
- As4524d • **Aesculus hippocastanum**, castaño de Indias, c.t. de yema de hoja con escamas y hojas plegadas insertas
- As474d • **Mimosa pudica**, sensitiva, vergonzosa, c.l. de pulvínulo foliar
- As485d • **Robinia pseudacacia**, acacia falsa, hojas con pulvínulo c.l.
- As487d • **Aesculus hippocastanum**, castaño de Indias, base foliar y abscisión de las hojas c.l.
- As361c • **Acer platanoides**, arce, c.t. de peciolo foliar

V. FLORES, FRUTOS Y SEMILLAS

Microsporogénesis de Lilium (lirio blanco)

- As521e • **Lilium, anteras** c.t., células madres de microsporas, etapa de reposo
- As522e • **Lilium, anteras** c.t., células madre de microsporas, meiosis, etapa de profase temprana, para estudio general
- As523e • **Lilium, anteras** c.t., células madre de microsporas, meiosis, etapa de profase tardía, para estudio general
- As5232e • **Lilium, anteras** c.t., leptoteno, cromosomas presentan el aspecto de hebras finas
- As5233e • **Lilium, anteras** c.t., cigoteno, los cromosomas homólogos se asocian en pares
- As5234e • **Lilium, anteras** c.t., paquíteno, pareo completo
- As5235e • **Lilium, anteras** c.t., diploteno, los cromosomas bivalentes se separan, intercambio de material genético
- As5236e • **Lilium, anteras** c.t., diaquinesis, contracción de bivalentes
- As524f • **Lilium, anteras** c.t., metafase de la primera división (heterotípica), formación de la placa ecuatorial
- As5242f • **Lilium, anteras** c.t., telofase de la primera división (heterotípica) y profase de la segunda división (homeotípica)
- As525f • **Lilium, anteras** c.t., metafase y anafase de la segunda (homeotípica) división
- As526f • **Lilium, anteras** c.t., tétrades de polen. Se forman cuatro núcleos, cada uno con un número haploide de cromosomas
- As5262e • **Lilium, anteras** c.t., microsporas unicelulares después de la separación de las células hijas
- As5264f • **Lilium, anteras** c.t., profase, metafase, anafase o telofase de la tercera división *
- As5266e • **Lilium, anteras** c.t., granos de polen maduros binucleados, con célula tubo y célula generativa
- As527d • **Lilium, anteras** c.t., mostrando las cámaras de polen y granos de polen para estudio general
- As5271d • **Lilium, anteras** c.l., mostrando las cámaras de polen y granos de polen para estudio general

Tipos de polen

- As528b • **Lilium**, lirio, granos de polen maduros p.c.
- As577d • **Tulipa**, tulipán, **anteras** mostrando las cámaras de polen y granos de polen c.t.
- As625b • **Helianthus**, girasol, granos de polen p.c.
- As6252b • **Ambrosia**, asteráceas, granos de polen p.c.
- As626b • **Corylus**, avellano, granos de polen p.c.
- As6262b • **Oenothera**, onagra, granos de polen p.c.
- As6263b • **Helianthus y Cucurbita**, granos de polen p.c.
- As630c • **Tipos de polen**, p.c. de una gran variedad de polen mezclado

Fertilización

- As529d • **Lilium**, lirio blanco, c.t. de estigma antes de polinización
- As530e • **Lilium**, c.l. de estigma con polen y tubos polínicos
- As531e • **Lilium**, p.c. de granos de polen in germinación y tubos polínicos
- As609e • **Oenothera**, onagra, c.l. de estigma con polen y tubos polínicos
- As655e • **Eschscholzia**, amapola, p.c. de estigma mostrando polen penetrante
- As656e • **Eschscholzia**, amapola, c.l. de estigma mostrando polen penetrante
- As6571e • **Vicia faba**, frijol, p.c. de estigma y anteras
- As583d • **Fritillaria**, c.t. de nectario y glándulas nectaríferas



Megasporogénesis de *Lilium* (lirio blanco)

- As541e **Lilium, ovario** c.t., ovario muy joven, antes de la formación de la célula de madre de megaspora. Las figuras mitóticas abundantes pueden ser observadas
- As5412f **Lilium, ovario** c.t., célula madre de saco embrional en desarrollo
- As542f • **Lilium, ovario** c.t., saco embrional uninucleado con célula madre de megaspora
- As543g **Lilium, ovario** c.t., saco embrional uninucleado con célula madre de megaspora mostrando profase o anafase de división *
- As544h **Lilium, ovario** c.t., saco embrional binucleado *
- As545k **Lilium, ovario** c.t., saco embrional mostrando la segunda división (homeotípica) *
- As546h **Lilium, ovario** c.t., saco embrional mostrando la etapa primaria tetranucleada *
- As547h **Lilium, ovario** c.t., saco embrional mostrando etapa primaria tetranucleada, tres núcleos migran hacia el extremo chalazal, uno permanece en el extremo micropilar
- As5472k **Lilium, ovario** c.t., saco embrional mostrando la tercera división, después de que los tres núcleos chalazales se han fusionado *
- As548g • **Lilium, ovario** c.t., saco embrional mostrando segunda etapa tetranucleada, dos núcleos haploides y dos triploides
- As549i **Lilium, ovario** c.t., saco embrional mostrando la cuarta división *
- As550g **Lilium, ovario** c.t., saco embrional mostrando etapa octonucleada, saco embrional maduro, para estudio general
- As551k • **Lilium, ovario** c.t., saco embrional mostrando etapa octonucleada, saco embrional maduro, con todos los núcleos en una o varios cortes consecutivos *
- As5514k **Lilium, ovario** c.t., saco embrional mostrando doble fertilización de dos núcleos de espermatozoide del tubo polínico en una o varias cortes consecutivos *

Ovarios, óvulos y embriones (monocotiledóneas)

- As560d • **Lilium**, lirio blanco, ovario c.t., mostrando disposición de óvulos y sacos embrionarios, todos estructuras para estudio general
- As561d • **Lilium**, ovario c.l., mostrando disposición de óvulos y sacos embrionarios, todos estructuras para estudio general
- As553f **Lilium**, ovario c.t., embrión joven
- As554f • **Lilium**, ovario c.t., embrión más maduro
- As555f • **Lilium**, ovario c.t., semilla madura con embrión y endosperma
- As571d • **Tulipa**, tulipán, c.t. ovario c.t., mostrando disposición de óvulos y sacos embrionarios
- As572d • **Tulipa**, c.l. ovario. disposición de óvulos y sacos embrionarios
- As573d **Tulipa**, c.l. ovario mostrando desarrollo de embriones
- As574d **Iris**, c.t. ovario mostrando disposición de óvulos
- As575e **Iris**, c.t. ovario mostrando etapa tardía de embrión y endospermo
- As582d **Fritillaria**, ajedrezadas, c.t. ovario con saco embrional
- As584d **Hyacinthus**, jacinto, ovario c.t.
- As586d **Epipactis**, orquídea, c.t. ovario y óvulos
- As564d **Ovario**, c.t. mostrando accesorio ortotropo de óvulos
- As565d **Ovario**, c.t. mostrando accesorio anatropo de óvulos
- As566d **Ovario**, c.t. mostrando accesorio campylotropo de óvulos
- As568s **Tipos de ovarios**, preparación compuesta con cuatro c.t. por varios tipos típicos de ovarios

Ovarios, óvulos y embriones (dicotiledóneas)

- As662d **Helleborus niger**, rosa de Navidad, c.l. de ovario atropo
- As664d • **Hyoscyamus**, beleño, c.t. de ovario temprana
- As665d • **Hyoscyamus**, beleño, c.t. de ovario tardía
- As663d **Impatiens**, alegría, c.t. de ovario
- As615d **Lathraea**, c.t. de ovario de una planta parásita
- As6151d **Lathraea**, c.t. de óvulo temprana
- As6152d **Lathraea**, c.t. de óvulo tardía
- As614d **Monotropa**, monòtropa, ovario con saco embrional, c.t.
- As616d **Rosa**, ovario c.t.
- As6132d • **Solanum tuberosum**, patata, c.t. de ovario con embriones
- As619d • **Capsella bursa pastoris**, bolsa de pastor, c.l. de óvulo con embriones in situ para estudio general
- As6192f **Capsella bursa pastoris**, c.l. de embrión in etapa precotiledónea
- As6193f **Capsella bursa pastoris**, c.l. de embrión, etapa cotyledónea temprana
- As6194f **Capsella bursa pastoris**, c.l. de embrión, etapa cotyledónea tardía
- As6195f **Capsella bursa pastoris**, c.l. de embrión con encorvadura de cotiledones (maduro)

Flores y diagramas florales (monocotiledóneas)

- As501e **Yemas de flor** monocotiledónea y dicotiledónea, dos c.t. en mismo preparación para comparación
- As511d • **Lilium candidum**, lirio blanco, c.t. yema de flor mostrando diagrama floral de una planta monocotiledónea
- As512d • **Lilium candidum**, c.l. yema de flor
- As653d **Galanthus**, campanilla de las nieves, c.t. flor
- As5778d **Secale**, centeno, c.t. de flor gramíneo
- As5798d **Zea mays**, maíz, c.t. flor macho
- As588d **Anthurium**, aracea, inflorescencia con flores c.t.
- As590e **Arum maculatum**, aracea, c.l. de flor, una trampa de insecto
- As657d **Arum maculatum**, c.t. de yema de flor mostrando ovario

Flores y diagramas florales (dicotiledóneas)

- As651d • **Bellis**, chiribita c.l. de yema de flor compuesta
- As652d **Caltha palustris**, calta, c.l. de flor



- As658d **Cheirantus**, c.t. yema de flor, con placentación marginal-parietal
- As593d • **Corylus avellana**, avellana, flor diclino macho c.l.
- As594d • **Corylus avellana**, avellana, flor diclino hembra c.l.
- As6551d **Cucurbita pepo**, calabaza, flor diclino hembra c.t.
- As654d **Linum**, lino, flor diclino c.t.
- As601d • **Lycopersicum**, tomate, c.t. yema de flor, placentación axil
- As602d • **Lycopersicum**, tomate, c.l. yema de flor, placentación axil
- As6521d **Magnolia**, c.t. yema de flor mostrando anteras con células madres de microsporas
- As606d • **Papaver somniferum**, adormidera, c.t. de flor, placentación parietal
- As607d • **Papaver somniferum**, adormidera, c.t. de flor tardía mostrando formación de embriones
- As599d **Pyrus malus**, manzana, c.l. yema de flor mostrando ovario hipógino
- As6561d **Primula**, primavera de jardín, c.t. de flor
- As600d **Prunus avium**, cereza, c.l. yema de flor mostrando ovario perigino
- As595d **Ranunculus**, ranúnculo, c.l. de flor
- As659d **Rhododendron**, rododendro c.t. de flor mostrando escamas de flor
- As603d **Ribes**, grosella, c.l. yema de flor
- As6522d **Senecio**, c.t. de flor compuesta
- As613d • **Solanum tuberosum**, patata, c.t. c.l. yema de flor, diagrama floral
- As604d • **Taraxacum**, diente de león, c.l. de flor compuesta con flósculos tubulosos y flósculos ligulados
- As605d • **Taraxacum**, diente de león, c.t. de flor compuesta, diagrama floral

Frutas simples

- As576d • **Iris**, c.t. de semilla madura
- As639d • **Cruzifera sp.**, mostaza o otras especies, c.t. de silícula con semilla
- As627c • **Cocos nucifera**, coco, endospermo c.t.
- As631d • **Lycopersicum**, tomate, fruta joven c.t.
- As632d **Prunus domestica**, ciruela, drupa joven (fruto de hueso) c.t.
- As634d **Juglans regia**, nuez, drupa joven (fruto de hueso) c.t.
- As6375d **Corylus avellana**, avellana, drupa joven (fruto de hueso) c.t.
- As640d **Citrus**, limón, fruta joven c.t.
- As644d **Aesculus hippocastanum**, castaña, fruta joven c.l.

Frutas agregadas

- As596d **Ranunculus**, ranúnculo, fruta c.l.
- As597d **Ranunculus**, ranúnculo, fruta c.t.
- As633d • **Pyrus malus**, manzana, poma joven c.t., de una fruta carnosa con muchas semillas
- As6165d **Rosa**, fruta sincarpo c.l.
- As641d **Rubus idaeus**, frambuesa, fruta agregada joven c.l.
- As642d **Fragaria**, fresa, fruta agregada joven c.l.
- As6035d **Ribes**, grosella, fruta múltiple joven, c.l.
- As643d **Morus alba**, morera, fruta joven c.l.
- As645e **Ficus carica**, higo, fruta joven c.t.

Semillas

- As578d • **Triticum**, trigo, c.t. de semilla (grano) mostrando el tegumento, el endosperma y el embrión
- As579e • **Triticum**, trigo, c.l. de semilla (grano) mostrando el tegumento, el endosperma y el embrión
- As580d • **Zea mays**, maíz, c.l. de semilla (grano) con embrión y endosperma
- As6641d • **Zea mays**, maíz, c.t. de mazorca joven c.t.
- As5809e **Zea mays o Triticum**, semilla en germinación c.l.
- As581d **Secale**, centeno, semilla (grano) c.t.
- As6621d **Asparagus**, espárrago, semilla (grano) c.t.
- As585d • **Hyacinthus**, jacinto, semilla madura c.t.
- As623d • **Helianthus**, girasol, fruta aquenia c.t.
- As638d • **Phaseolus**, frijol, c.t. de vaina mostrando pericarpo y semilla
- As622d **Tropaeolum**, capuchina, semilla (grano) c.t.
- As635d **Amygdalus**, almendra, endosperma c.t.
- As636d **Myristica**, nuez moscada, endosperma c.t.
- As661c • **Ricinus communis**, c.t. de semilla mostrando gránulos de aleurona en endosperma
- As628d • **Juglans regia**, nuez, mesocarpio con células pétreas c.l.
- As629b • **Populus alba**, álamo, pelos de semilla p.c.



LISTA DEL CONTENIDO: LAS PREPARACIONES MICROSCÓPICAS EN LA ORDEN SISTEMÁTICA

Protozoa – Protozoos	Página 57	Sistema reproductivo	Página 69	Basidiomycetes – Basidiomicetos	Página 77
Rhizopoda (Sarcodina, Rizópodos)	57	Sistema nervioso	69	Lichenes – Líquenes	78
Flagellata – Flagelados)	57	Órganos de los sentidos	70	Bryophyta – Briofitas	78
Sporozoa – Esporozoos)	57	Piel (Integumento)	70	Hepaticae – Hepáticas	78
Ciliata (Infusoria) – Infusorios	58	Vista general de histología mamífera	70	Musci – Musgos	78
Mesozoa	58	Histología Humana	70	Pteridophyta – Pteridofites	78
Porifera – Esponjas	58	Citologíaund Tejidos epiteliales	70	Psilotales – Helechos arcaicos	78
Coelenterata – Celenterados	58	Tejidos conjuntivos y tejidos de sostén	70	Lycopodiatae – Licopodios	78
Plathelminthes – Platelminths	58	Tejidos musculares	71	Equisetatae – Colas de caballo	78
Turbellaria – Turbellarios	58	Sistema circulatorio	71	Filicatae – Helechos	79
Trematodes – Trematodos	59	Sistema respiratorio	71	Gymnospermae – Gimnospermas	79
Cestodes – Cestodos	59	Sistema linfático	71	Angiospermae – Plantas con Flores	80
Nemathelminthes – Nematelmintos	60	Glándulas endócrinas	71	Citología y Tejidos	80
Acanthocephala	60	Sistema digestivo	71	Núcleo, división de célula, cromosomas	80
Annelida – Anélidos y Diversos	60	Sistema urinario	71	Orgánulos celulares	80
Onychophora	61	Sistema reproductivo	71	Sustancias de reserva y de almacenaje	80
Rotatoria – Rotíferos	61	Sistema nervioso	72	Cristales y productos metabólicos	80
Bryozoa – Briozoos	61	Órganos de los sentidos	72	Tejidos meristemáticos	80
Crustacea – Crustáceos	61	Piel (Integumento)	72	Tejidos de sostén	80
Arachnida – Aracnoides	61	Patología Humana	72	Tejidos vasculares	81
Myriapoda – Myriapodos	62	Pulmón y tráquea	72	Tejidos epidérmicos	81
Insecta – Insectos	62	Sangre, bazo y sistema linfático	72	Células y tejidos especiales	81
Anatomía microscópica y histología	62	Corazón y vasos sanguíneos	72	Raíces	81
Cabeza y piezas bucales, p.c.	62	Glándulas	72	Raíces típicas en comparación	81
Cabeza y piezas bucales, cortes	62	Sistema digestivo	72	Ápices de raíz, desarrollo de raíz	81
Antennas	62	Hígado	72	Raíces monocotiledóneas	81
Patas	62	Riñón y sistema urinario	73	Raíces dicotiledóneas	81
Alas	62	Sistema reproductivo	73	Adaptación: hidrófitos y higrófitos	81
Citología	62	Sistema nervioso	73	Adaptación en hábitat seco: xerófitas	81
Órganos de metabolismo	62	Piel, sistema locomotor	73	Adaptación a modos raros de nutrición	81
Sistema reproductivo	63	Embriología	73	Tallos	82
Órganos sensoriales y sistema nervioso	63	Embriología de mejillones	73	Tallos típicos en comparación	82
Diversos	63	Embriología de insectos	73	Tallos monocotiledóneas típicos	82
Montajes enteros des insectos completos	63	Embriología del erizo de mar	73	Tallos dicotiledóneas típicos:	82
Apterygota	63	(Psammechinus miliaris)	73	Plantas herbáceas	82
Ephemeroidea	63	Embriología del estrella de mar	73	Tallos dicotiledóneas típicos:	82
Diptera	63	(Asterias rubens)	73	arbustos y árboles	82
Aphaniptera	63	Embriología del anfiexo	74	Tallos de plantas útiles seleccionadas	83
Blattoidea	63	(Branchiostoma lanceolatum)	74	Adaptación: hidrófitas y higrófitas	83
Hymenoptera	63	Embriología de la rana (Rana spec.)	74	Adaptación en hábitat seco: xerófitas	83
Anoplura y Mallophaga	63	Embriología del pollo (Gallus domest.)	74	Adaptación a modos raros de nutrición	83
Heteroptera	64	Embriología del cerdo	74	Pecíolos foliares y diversos	83
Homoptera	64	(Sus scrofa)	74	Hojas	83
Órdenes diversas	64	Bacterias	75	Hojas típicas en comparación	83
Mollusca – Moluscos	64	Bacterias esféricas, cocos	75	Epidermis de hoja y estomas	83
Echinodermata – Equinodermos	64	Bacterias en forma de bastones, sin	75	Pelos foliares y emergencias	83
Enteropneusta	65	esporas, grampositivos	75	Hojas monocotiledóneas típicos	83
Tunicata – Ascidia	65	Bacterias en forma de bastones,	75	Hojas dicotiledóneas típicos	83
Acrania – Cefalocordados	65	sin esporas, gramnegativos	75	Adaptación: hidrófitas y higrófitas	84
Pisces – Peces	65	Bacterias en forma de bastones (bacilos)	75	Adaptación en hábitat seco: xerófitas	84
Cyclostomata – Agnatos	65	Bacterias espirales y espiroquetas	75	Adaptación a modos raros de nutrición	84
Selachii – Condrictios	65	Grupos diversos	75	Brotos, pulvínulos y abscisión de hoja	84
Teleostei – Osteictios	65	Bacterias típicas, prep. compuestas	75	Flores, Frutas y Semillas	84
Amphibia – Anfibios	66	Preparaciones citológicas, col. especiales	75	Microsporangénesis de Lilium (lirio)	84
Reptilia – Reptiles	66	Algae – Algas	76	Tipos de polen	84
Aves – Aves	67	Cyanophyceae – Cianobacterias	76	Fertilización	84
Histología de Mamíferos	67	Diatomeae – Algas bacilariofitas	76	Megasporogénesis de Lilium (lirio)	84
Citología	67	Conjugatae – Conyugadas – Algas verdes	76	Ovarios, óvulos y embriones (monocot)	85
Tejidos epiteliales	67	Chlorophyceae – Clorofitas – Algas verdes	76	Ovarios, óvulos y embriones (dicot)	85
Tejidos conjuntivos y tejidos de sostén	67	Crisófitas – Algas pardo-doradas	76	Flores y diagramas florales (monocot)	85
Tejidos musculares	68	Charophyceae – Carófitas, Algas caráceas	76	Flores y diagramas florales (dicot)	85
Sistema circulatorio	68	Phaeophyceae – Feofitas – Algas pardas	76	Frutas simples	85
Sistema respiratorio	68	Rhodophyceae – Rodofitas – Algas rojas	77	Frutas agregadas	85
Sistema linfático	68	Fungi – Hongos	77	Semillas	85
Sistema endocrino	68	Mixomicetos – Mohos mucilaginosos	77		
Sistema digestivo	68	Phycomycetes – Oomicetes	77		
Sistema urinario	68	Ascomycetes – Ascomicetos	77		