

LÁMINAS DIAGNÓSTICAS. Histología General. Curso 2013-14

Departamento de Patología. Sección de Histología

- 1.- Epitelio simple plano. Endotelios. Conjuntivo laxo. Mesenterio. Hematoxilina-Eosina (H-E).
- 2.- Epitelios simples planos: endotelios, cápsula de Bowmann parietal. Epitelios simples cúbicos con y sin microvellosidades: túbulos renales. Escaso conjuntivo. Riñón. (H-E).
- 3.- Epitelio simple prismático con microvellosidades, células caliciformes. Epitelio glandular simple tubular (Glándulas de Lieberkühn). Conjuntivo rico en células. Intestino grueso. (Inmunofluorescencia. Mastocitos –Citoplasma fluoresceína- Nuclear: Dapi azul-)
- 4.- Epitelio pseudoestratificado polimorfo. Conjuntivo laxo. Luz detritus. Pelvis renal. (H-E).
- 5.- Epitelio pseudoestratificado prismático ciliado (quinetocilios) con células caliciformes. Glándula intraepitelial mucosa. Glándulas exoepiteliales mucosas (túbulos) serosas (acinos). Conjuntivo laxo y denso (pericondrio). Cartílago. Tráquea. (H-E).
- 6.- Epitelio estratificado plano no queratinizado. Epitelio glandular: glándula compuesta mixta (acinos serosos, túbulos mucosos, conductos excreción). Conjuntivo laxo. Tejido muscular. Esófago. (H-E).
- 7.- Epitelio estratificado plano queratinizado. Conjuntivo laxo. Piel plantar. (H-E).
- 8.- Glándula mixta: exocrina-endocrina. Acinos serosos-islotos endocrinos. Células alfa (glucagón) citoplasma más rosado. Células beta (insulina) citoplasma más azulado. No se distinguen células delta (somatostatina). Páncreas (Chrome alum hematoxylin and phloxine stain o Hemalumbre).
- 9.- Epitelio glandular endocrino. Organización glomerular, fascicular, reticular. Conjuntivo denso -cápsula-. Corteza suprarrenal. Glándula endocrina sólida. (H-E).
- 10.- Fibroblastos. Fibras de colágeno (corte longitudinal y transversal). Microscopía electrónica (ME).
- 11.- Fibroblasto. Fibras colágeno y elásticas corte transversal. Sustancia fundamental. (ME).
- 12.- Conjuntivo laxo y denso (fibras colágeno y fibroblasto). Células endoteliales. Endocardio. (ME).
- 13.- Tejido conjuntivo con adipocitos, fibroblasto, capilares (pericitario y no pericitario). (ME).
- 14.- Conjuntivo inter e intraglandular: laxo y denso irregular. Glándula compuesta tubulo-alveolar. Glándula mamaria lactante. (H-E).
- 15.- Tejidos conjuntivos colágeno denso ordenado unitenso, desordenado y adiposo. Tendón. (H-E).
- 16.- Fibras elásticas. Tejido conjuntivo laxo y denso. Epitelio pluriestratificado plano queratinizado. Piel. (Orceína).
- 17.- Cartílago elástico. Pericondrio. Glándulas mucosas. Epiglotis. (H-E).

- 18.- Hueso largo en formación. Crecimiento en grosor. (H-E).
- 19.- Hueso largo en formación. Crecimiento en longitud. (H-E).
- 20.- Hueso largo compacto osteónico. Periostio/endostio. Médula ósea. Músculo. (H-E).
- 21.- Conducto de Havers. Endostio: Células osteoprogenitoras, en reposo y osteoblastos aplanados. Fibras colágeno corte transversal. Macrófago. Corte transversal de un pequeño capilar (probable yema vascular). Capilar venoso endotelio continuo lámina basal incompleta. Osteoide. Matriz ósea mineralizada. (ME).
- 22.- Células musculares lisas. Corte longitudinal y transversal. Conjuntivo: perimisio. (H-E).
- 23.- Fibras musculares esqueléticas corte transversal. Campos de Cohnheim. Endomisio. Perimisio. Vaso sanguíneo. (H-E).
- 24.- Fibras musculares esqueléticas corte longitudinal. Lámina basal. (ME).
- 25.- Músculo cardíaco. (Tricrómico Masson).
- 26.-Neuronas vegetativas parasimpáticas. Fibras mielínicas y amielínicas (Plexo Auerbach). Fibras musculares. (H-E).
- 27.- Neuronas redondas pseudomonopolares. Ganglio raquídeo. (H-E).
- 28.- Neuronas estrelladas pequeñas y grandes. Neuronas motoras e interneuronas. Sustancia blanca y gris de médula espinal. (Tricrómico Masson).
- 29.- Neuronas simpáticas prevertebrales. Células de Schwann. Fibras nerviosas amielínicas. Ganglio celiaco. (ME).
- 30.- Diversidad morfológica de neuronas (piramidales, estrelladas) y de células gliales. Capilares. Sustancia gris cerebral. (Luxol fast blue).
- 31.- Fibras nerviosas amielínicas periféricas. Tres nervios. Estructura vascular grande (endotelio, células musculares, lámina elastica interna) y pequeña casi colapsada. Conjuntivo moderadamente laxo. (H-E).
- 32.- Fibras nerviosas mielínicas y amielínicas periféricas entre células musculares lisas. Nervio mixto. (H-E).
- 33.- Oligodendrocito. Fibras nerviosas mielínicas centrales distintos calibres. Capilar. (ME).
- 34.- Eritrocitos, plaquetas, linfocito. (ME).

35.- Regeneración epitelio respiratorio. Papel de las células madre de médula ósea adulta en la fisiología y patología pulmonar. Cromosoma Y + Citoqueratina (CK) (rojo+verde), y cromosoma Y+CD45 (rojo+azul). a) bronquiolos: Refuerza la idea de CK para epitelio y CD45 linaje leucocitario. Algunas Y+ CK por lo que se ve la regeneración epitelial desde célula madre hematopoyética dadora, y célula Y+ CD45 para regeneración leucocitaria en intersticio desde célula madre hematopoyética dadora. b) Célula dadoras (Y) en bronquiolos y alveolos (epitelio y tabiques) cromosoma Y+CD45, Y+ CK e Y sola.