



1975/76

Profesora: Dra. Eusebia Angulo

PRIMERA PARTE

BOLILLA 1: Concepto de célula. Estudio del núcleo; membrana nuclear y nucleolo: estructura, ultraestructura y función. Tejido epitelial: caracteres generales. Estructura, función y coloración de las fibras elásticas y reticulares. Osificación.

BOLILLA 2: Técnica histológica: concepto de fijación y métodos. Núcleo cromatina: composición química. Cromosoma: estructura general y función. Tejido epitelial: clasificación morfológica y funcional. Tejido reticular: estructura y función.

BOLILLA 3: Técnicas de inclusión en parafina y por congelación. Citoplasma. Condrioma: estructura, ultraestructura, coloración y función. Inclusiones de reserva. Retículo endoplasmático liso: estructura y función.

BOLILLA 4: Sinapsis: estructura e histofisiología. Aparato de Golgi: estructura, ultraestructura, coloración y función. Ácidos nucleicos: función. Glándulas exócrinas: caracteres generales. Fibras colágenas: estructura, ultraestructura y función.

BOLILLA 5: Coloración de frotis sanguíneos por el método de May-Grünwald-Giemsa. Ergastoplasma: estructura, ultraestructura, composición química, coloración y función. Citología del tejido conjuntivo. Inclusiones celulares de desgaste y pigmentarias.

BOLILLA 6: Sangre: leucocitos de mamíferos y aves. Aparato centrosoma: estructura, ultraestructura y función. Diferenciaciones celulares: neurofibrillas y miofibrillas. Tejido conjuntivo laxo y denso.

BOLILLA 7: Sangre: monocitos y linfocitos: estructura y función. Ribosomas: estructura y función. Tejido conjuntivo modelado (tendón). Diferenciaciones celulares: tonofibrillas, cilias y flagelos: estructura y función. Epitelio pseudoestratificado: caracteres y función.

BOLILLA 8: Mitosis: sus fases. Importancia biológica. Diferenciaciones celulares: chapa estriada y ribete en cepillo. Membrana basal: estructura, función y coloración. Tejido conjuntivo: sustancia intercelular amorfa: caracteres, composición química y función.

BOLILLA 9: Citología: medios de unión. Líquido tisular. Glándulas de secreción interna: caracteres generales. Tejido cartilaginoso: variedades. Sangre: origen, estructura y función de las plaquetas.

BOLILLA 10: Secreción glandular: sus fases. Tejido muscular liso: estructura y función. Sangre: trombocitos de las aves: estructura y función. Neurología: variedades y función.

BOLILLA 11: Manifestaciones vitales de la célula. Tejido óseo: variedades y estructura. Función. Tejido muscular estriado: estructura y función. Neurona: estructura y caracteres.

BOLILLA 12: Tejido muscular cardíaco. Fibras nerviosas: estructura y función. Tejido conjuntivo: funciones. Eritrocitos de mamíferos y aves. Estructura y función. Clasificación de las glándulas endocrinas por su estructura.

SEGUNDA PARTE

BOLILLA 1: Organos linfopoyéticos: ganglio linfático y bazo, estructura y función. Testículo: estructura e histofisiología. Lengua y esófago de mamífero: estructura. Fecundación, migración y nidación ovular.

BOLILLA 2: Timo y bolsa de Fabrizio de las aves: estructura y función. Riñón de mamífero y ave: estructura y función. Anexos de la piel: pelo, pluma, casco. Clasificación anatómica e histológica de la placenta.

BOLILLA 3: Arterias, venas y glomus de Masson. Esófago de ave, buche: estructura y función. histofisiología. Clasificación embriológica de los huevos de acuerdo con el contenido del vitelo.



//////

BOLILLA 4: Capilares sanguíneos y linfáticos: estructura e histofisiología. Estómago de mamífero. Hipófisis: estructura y función. Segmentación del huevo de anfibio.

BOLILLA 5: Corazón: estructura y función. Intestino delgado y grueso: estructura y función. Glándula adrenal: estructura e histofisiología. Segmentación del huevo de batracio.

BOLILLA 6: Proventrículo de rumiante y estómago de aves: estructura y función. Ovario: estructura e histofisiología. Glándula tiroidea: estructura e histofisiología. Segmentación del huevo de aves.

BOLILLA 7: Hígado: estructura e histofisiología. Tráquea: estructura e histofisiología. Glándula mamaria: estructura e histofisiología. Gastrulación del anfibio.

BOLILLA 8: Páncreas: estructura e histofisiología. Riñón de ave: estructura e histofisiología. Glándula paratiroides: estructura y función. Gastrulación del batracio.

BOLILLA 9: Cerebro y cerebelo: estructura y función. Utero: estructura e histofisiología. Piel: estructura y función. Gastrulación en las aves.

BOLILLA 10: Médula espinal: estructura y función. Hipotálamo: núcleos hipotalámicos y neurosecreción. Oviducto de mamíferos y aves: estructura y función. Histofisiología del glomérulo renal. Gastrulación de mamíferos.

BOLILLA 11: Ganglios nerviosos y nervios: estructura y función. Epidídimo y conducto deferente: estructura e histofisiología. Médula ósea: estructura y función. Neurulación.

BOLILLA 12: Placenta: estructura e histofisiología. Próstata y vesícula seminal: estructura y función. Glándulas salivares. Anexos del embrión de mamífero.

BOLILLA 13: Órgano de los sentidos. Ureter y vejiga: estructura y función. Histofisiología del alvéolo pulmonar. Estructura y función del nefrón. Anexos del embrión de ave.

+++++