



BOLILLA 1: Célula: definición y composición química. Núcleo: membrana nuclear y nucleolo. Tejido epitelial: caracteres generales. Estructura del labio. Hipotálamo: núcleos hipotalámicos y neurosecreción. Función. Senos venosos y capilares sinusoides. Glomus de Masso, Histofisiología de la ovulación.

BOLILLA 2: Núcleo: cromatina, composición química. Ácidos nucleicos. Jugo nuclear. El complejo hipotálamo-hipofisiario. Estructura de la lengua de mamíferos y aves. Histofisiología del hígado. Estructura del pene. Ganglio hemilinfático. Segmentación del huevo de mamíferos.

BOLILLA 3: Condrioma: estructura y función. Epitelio de revestimiento y glandular. Caracteres generales de las glándulas. Ciclo secretor: sus fases. La secreción proteica a nivel estructural. Relación hipotálamo-hipofisiaria. Faringe y bolsas gulares. Estructura del esófago de mamíferos y aves. Consecuencias cito-fisiológicas de la fecundación.

BOLILLA 4: Aparato de Golgi: estructura y función. Glándulas endocrinas: caracteres generales. Hormonas. Mecanismos de control de la secreción hormonal. Proventrículos de los rumiantes. Estructura de la médula espinal y meninges. Histofisiología de la placenta.

BOLILLA 5: Esgastoplasma: estructura, composición química y función. Citología del tejido conjuntivo. Sustancia intercelular amorfa. Estómago glandular del mamífero. Histofisiología del nefrón. El S.R.E.: histofisiología. Clasificación anatómica de la placenta.

BOLILLA 6: Aparato centrosomal. Tejido conjuntivo febrilar: variedades. Líquido tisular. Estómago de las aves. Estructura de arterias, venas y capilares. Próstata: estructura y función. Piel y glándula uropígea de las aves. Clasificación histológica de la placenta.

BOLILLA 7: Leucocitos de la sangre de mamíferos y aves. Inclusiones citoplasmáticas: identificación y función. Intestino delgado: estructura y función. Estructura y función del bazo y de la médula ósea. Estructura del nervio, fibra nerviosa. Histofisiología de la sinapsis. Segmentación del huevo oligolecítico de Amphioxus.

BOLILLA 8: Hematíes de mamíferos y aves. Diferenciaciones citoplasmáticas: chapa estriada, cilias, etc. Membrana basal: estructura y función. Intestino grueso: estructura y función. Estructura e histofisiología de la hipófisis. Estructura del cerebro y cerebelo. Segmentación del huevo tipo leucítico.

BOLILLA 9: Tejido cartilaginoso: estructura y clasificación. Glándulas salivares: parótida y submaxilar. Estructura e histofisiología de la glándula adrenal. Islote de Langerhans: estructura e histofisiología. Segmentación del huevo telolecítico.

BOLILLA 10: Mielopoyesis en el adulto. Tejido óseo: variedades. Estructura del hígado: lobulillo hepático clásico y lobulillo biliar. Estructura e histofisiología del ganglio linfático. Epífisis: estructura y función. Gastrulación del Amphioxus.

BOLILLA 11: Linfopoyesis del adulto. Estructura y origen de las plaquetas. Mitosis: sus fases. Osificación: membranosa, perióstica y endocrinal. Páncreas exocrino. Glándulas tiroideas y paratoroides: estructura y función. Timo y bolsa de Fabricius de las aves. Gastrulación del batracio.

BOLILLA 12: Espermatogénesis: etapas e histofisiología. Cromosomas: estructura y función. Tejido adiposo y pigmentario. Estructura del conducto deferente y vesícula seminal. Glándula mamaria: histofisiología. Estructura de la piel y anexos: casco y uña. Gastrulación del huevo de aves.

BOLILLA 13: Espermogénesis. Meiosis: sus fases e importancia biológica. Determinación del sexo. Estructura e histofisiología de la fibra muscular lisa. Estructura de la tráquea. Testículo y epidídimo. Terminaciones nerviosas motoras: placa motriz. Gastrulación del huevo de mamíferos.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

////////

BOLILLA 14: Tejido muscular estriado: esquelético y cardíaco. Histo
fisiología de la contracción. Ultraestructura de la miofibrilla. Pul
món: estructura del bronquio. Estructura e histofisiología del alvéolo
pulmonar. Estructura e histofisiología del ovario de mamífero y ave.
Nerulación o celomación del huevo de Amphioxus.

BOLILLA 15: Tejido nervioso: estructura e histofisiología de la neuro
na. Tejido glial: macro y microglía. Estructura del riñón. Ultraestruc
tura del glomérulo. Estructura del útero y oviducto de mamíferos y
ave. Anexos del embrión de mamífero y ave.

++++++