



Profesor: Dr. M. Vucetich

BOLILLA 1: Estudio de tejidos vivos: observación en contraste de fases y en luz ordinaria. Célula: definición. Estudio del núcleo, membrana nuclear y nucleolo. A.R.N. Coloración. Ultraestructura. Tejido epitelial: caracteres generales; sustancia intercelular. Estructura del labio y diente. Ovulación y fecundación.

BOLILLA 2: Estudio de un tejido previa fijación. Toma de muestra. Técnicas según la naturaleza del órgano. Fijadores más corrientes. Núcleo, cromatina, composición química. Acidos nucleicos. Coloración. Función. Tejido epitelial: clasificación morfológica y funcional. Estructura de la lengua de mamífero y aves. Papilas: variedades. Órgano del gusto. Yemas gustativas. Migración ovular.

BOLILLA 3: Técnicas de inclusión: finalidad. Inclusión en parafina y por congelación. Citoplasma: condrioma, clasificación. Ultraestructura. Coloración, función. Epitelio de revestimiento epidérmico y cavitario. Faringe y bolsas guturales. Esófagos de mamíferos y aves. Fecundación.

BOLILLA 4: Técnicas de confección del frotis e impronta. Aparato de Golgi. Ultraestructura. Coloración. Glándulas exo y endocrinas. Caracteres generales. Prevétriculos de los rumiantes: rumen, redecilla, librillo. Nidación ovular. Acción del trofoblasto.

BOLILLA 5: Coloración de un frotis de sangre por el método de May-Grünwald-Giemsa. Ergastoplasma: composición química. Ultraestructura. Coloración. Función. Citología del tejido conjuntivo. Estómago glandular. Formación de la placenta.

BOLILLA 6: Leucocitos de la sangre de mamíferos. Aparato cartosomal: ultraestructura. Función. Tejido conjuntivo fibrilar: laxo y denso. Coloraciones especiales para teñir las fibras conjuntivas. Vétriculo succenturiado de las aves. Clasificación embriológica de los huevos de acuerdo al contenido del vitelo.

BOLILLA 7: Leucocitos de la sangre de aves. Inclusiones citoplasmáticas: identificación por coloraciones especiales. Tejido conjuntivo modelado (tendón) y membranoso. Intestino delgado: diagnóstico diferencial. Peritoneo. Segmentación del huevo oligolecítico de Anphixus.

BOLILLA 8: Eritrocitos de mamíferos y aves: forma, tamaño, cantidad. Formaciones citoplasmáticas: chapa estriada. Cilias y flagelos. Membranas basales: estructura, coloración, función. Intestino grueso: diagnóstico diferencial. Segmentación del huevo leucítico tipo batracio.

BOLILLA 9: Fórmula leucocitaria comparada. Manifestaciones vitales de la célula: movimiento celular. Tejido cartilaginoso: variedades. Glándulas salivares: parótida y submaxilar. Segmentación del huevo telolecítico.

BOLILLA 10: Mielopoyesis en el adulto. Manifestaciones vitales de la célula: fagocitosis, pinocitosis, coloidopexia o atrocitosis. Tejido óseo: variedades. Esponjoso. Compacto. Estructura del hígado. El lóbulo hepático clásico. Gastrulación en el Anphixus.

BOLILLA 11: Linfopoyesis en el adulto. Monopoyesis. Origen de las plaquetas. Mitosis: sus fases. Osificación: membranosa, perióstica y endocondral. Páncreas exocrino. Gastrulación del batracio.



//////////

BOLILLA 12: Espermatogénesis: sus etapas. Cromosomas: constitución, rol en las mitosis. Tejido adiposo y pigmentario. Glándulas circunanales del perro. Gastrulación en las aves.

BOLILLA 13: Espermioogénesis. Meiosis: sus fases. Tejido muscular liso. Caracteres de la fibra muscular lisa. Función. Fosas nasales. Tráquea. Pleura. Gastrulación del huevo de mamífero.

BOLILLA 14: Ovogénesis: herencia; generalidades. Determinación del sexo. Tejido muscular estriado: esquelético y cardíaco. Fibras. Miofibrillas. Ultraestructura. Bronquios y pulmón: alvéolo pulmonar. Ultraestructura. Nerulación o celomación del embrión de amphioxus.

BOLILLA 15: Coloración de un preparado con Hematoxilina. Eosina. Composición química de la célula. Microglia: caracterización. Función. Estructura del riñón. Ultraestructura del glomérulo. Nerulación o celomación de un embrión de batracio.

BOLILLA 16: Sustancia intercelular amorfa. Sustancia fundamental: caracteres. Metabolismo celular: períodos. Macroglia: caracteres y función. Vejiga. Ureter. Uretra. Nerulación o celomación de las aves.

BOLILLA 17: Sistema retículo endotelial: caracteres generales. Histo fisiología. Manifestaciones fisiológicas de la célula: irritabilidad, contractilidad, conductibilidad. Tejido nervioso: neurona y fibras. Estructura del ovario del mamífero. Ovulación. Cuerpo lúteo. Anexos del embrión en los mamíferos.

BOLILLA 18: Manifestaciones necróticas de la célula. Muerte celular. Estructura del nervio. Estructura del útero y oviducto de mamíferos y aves. Glándula mamaria. Anexos del embrión en las aves.

BOLILLA 19: Clasificación embiológica de los tejidos. Terminaciones nerviosas del músculo estriado. Motoras. Placa motriz. Terminaciones nerviosas sensitivas: fascículo neuro-muscular y neurotendinoso de Golgi. Estructura del testículo y epidídimo. Cordón umbilical.

BOLILLA 20: Terminaciones nerviosas sensitivas. Corpúsculos de Meissner-Merkel-Vater Pacini. Herbst. Estructura del conducto deferente y vesícula seminal. Placenta: definición. Función. Clasificación anatómica.

BOLILLA 21: Estructura de la piel y anexos: casco y uñas. Estructura de la glándula tiroides, paratiroides y timo. Estructura de la membrana sinovial. Consecuencias cito-fisiológicas de la fecundación.

BOLILLA 22: Estructura de la glándula adrenal. Estructura del islote de Langerhans. Estructura de los ganglios linfáticos y hemolinfáticos. Placenta de los rumiantes: cotiledones y carúnculas.

BOLILLA 23: La coloración supravital: técnica. Líquido tisular. Medio interno: función. Estructura de la hipófisis. Cerebro y cerebelo. Placenta de los carnívoros.

BOLILLA 24: La coloración intra-vital: su técnica. Nutrición de los tejidos avasculares: mecanismo. Estructura del bazo y médula ósea. Histo fisiología. Placenta de los equinos.



//////////

BOLILLA 25: Histofisiología del nefrón. Estructura de las arterias y venas. Capilares sinusoides. Histofisiología. Estructura de la próstata. Organó del oído. Estructura de la piel de las aves. Glándula uropígea. Clasificación histológica de la placenta.

BOLILLA 26: Histofisiología del hígado. El lobulillo porta o biliar. Estructura del pelo, pluma y lana. Médula espinal y meninges. Organó del olfato. Segmentación del huevo de mamíferos.

BOLILLA 27: Histofisiología de la secreción glandular: sus fases. Neurosecreción. Estructura del corpúsculo carotídeo. Senos nerviosos y glomus de Nason. Organó de la visión. Caracteres del ovario y ovulo de las aves.

ooOoo