

Programa de histología 2013- Cátedra de Anatomofisiología.

UNIDAD 1- LA CELULA I

Generalidades de la célula y el citoplasma. Membrana plasmática, Endosomas, Lisosomas, Peroxisomas, Retículo Endoplasmático Rugoso, Retículo Endoplasmático Liso, Aparato de Golgi, Mitocondrias. Estructura y función de cada uno de ellos. Endocitosis, Exocitosis. Transporte de membrana y vesicular. Inclusiones y Matriz citoplasmática.

UNIDAD 2- LA CÉLULA II

Generalidades del Núcleo, Cromatina, Nucléolo, Envoltura nuclear, Nucleoplasma. Ciclo celular. Mitosis/Meiosis.

UNIDAD 3-TEJIDOS

Generalidades. Clasificación de los epitelios. Polaridad celular. Modificaciones de la región apical. Región lateral y sus especializaciones en la adhesión célula-célula.- Región basal y sus especializaciones en la adhesión célula-matriz extracelular. Glándulas. Histogénesis de los epitelios.

UNIDAD 4- TEJIDO CONECTIVO.

Generalidades. Estructura y función. Tipos (embrionario y del adulto). Fibras del tejido conectivo, células, matriz extracelular.-

UNIDAD 5- TEJIDO CARTILAGINOSO.

Tipos (hialino, elástico y fibroso). Condrogénesis y crecimiento. Reparación del cartílago hialino.

UNIDAD 6- TEJIDO ÓSEO.

Generalidades. Estructura general de los huesos- Células del tejido óseo. Osificación (tipos)

UNIDAD 7- TEJIDO ADIPOSEO.

Generalidades. Tejido adiposo unilocular. Tejido adiposo multilocular.

UNIDAD 8- TEJIDO SANGUÍNEO.

Generalidades de la sangre. Plasma, eritrocitos, leucocitos, trombocitos. Hemopoyesis. Medula ósea.

UNIDAD 9- TEJIDO MUSCULAR.

Generalidades. Clasificación. Musculo esquelético, musculo liso, musculo cardiaco

UNIDAD 10- TEJIDO NERVIOSO

Generalidades. La neurona, Células de sostén del tejido nervioso, Organización del sistema nervioso central y periférico. Respuesta de las neuronas a la agresión.

UNIDAD 11- APARATO CARDIOVASCULAR

Generalidades. Corazón. Características generales de arterias, venas y vasos linfáticos.

UNIDAD 12- SISTEMA LINFÁTICO

Generalidades. Respuestas inmunitarias frente a antígenos. Tejidos y órganos linfáticos. Vasos linfáticos, ganglios linfáticos, bazo, timo.

UNIDAD 13- PIEL Y ANEXOS

Generalidades de los tegumentos. Estructuras de la piel. Células de la epidermis. Dermis. Estructuras anexas de la piel.

UNIDAD 14- APARATO DIGESTIVO I (TUBO DIGESTIVO)

Generalidades. Cavidad oral, lengua, dientes, esófago, estómago, intestino delgado, intestino grueso.

UNIDAD 15- APARATO DIGESTIVO II

Glándulas anexas. Generalidades. Glándulas salivales. Hígado. Vías biliares. Páncreas.

UNIDAD 16- APARATO RESPIRATORIO.

Generalidades. Cavidad nasal. Senos paranasales. Faringe. Laringe. Tráquea. Bronquios. Bronquiolos. Alveolos. Circulación pulmonar.

UNIDAD 17- APARATO URINARIO.

Generalidades. Riñón. Histofisiología del parénquima renal. Vías urinarias. Uréter. Vejiga.

UNIDAD 18- APARATO GENITAL MASCULINO.

Generalidades. Testículo. Tubos seminíferos. Vías espermáticas. Glándulas sexuales anexas. Semen. Pene.

UNIDAD 19-APARATO GENITAL FEMENINO

Generalidades. Ovario. Trompas uterinas. Útero. Placenta. Vagina. Genitales externos. Mama.

UNIDAD 20- SISTEMA ENDOCRINO.

Generalidades Hipófisis-Hipotálamo-Tiroides-Paratiroides- Suprarrenal

HISTOLOGIA – CATEDRA DE ANATOMOFISIOLOGIA- LIC DE OBSTETRICIA

Programación de Trabajos Prácticos

Primer cuatrimestre Año 2013

Fecha	Temario
Viernes 22 de Marzo	Unidad 1: la célula-citoplasma
Viernes 05 de Abril	Unidad 2: la célula -Núcleo
Viernes 12 de Abril	Unidad 3: Tejidos generalidades- glándulas
Viernes 19 de Abril	Unidad 4: Tejido conectivo Generalidades
Viernes 26 de Abril	Examen parcial
Viernes 03 de Mayo	Unidad 5: Tejido cartilaginoso
Viernes 17 de Mayo	Unidad 6: Tejido óseo
Viernes 24 de Mayo	Unidad 7: tejido adiposo y repaso
Viernes 31 de Mayo	Examen Parcial
Viernes 07 de Junio	Unidad 8: sangre
Viernes 14 de Junio	Unidad 9: Tejido muscular.
Viernes 28 de Junio	Examen parcial

Segundo cuatrimestre Año 2013

Fecha	Temario
Viernes 24 de Agosto	Unidad 10: Tejido nervioso
Viernes 31 de Agosto	Unidad 11: Aparato cardiovascular
Viernes 06 de Septiembre	Unidad 12: Sistema linfático
Viernes 13 de Septiembre	Unidad 13: Piel y faneras
Viernes 20 de Septiembre	Unidad 14: Aparato digestivo I (tubo)
Viernes 27 de Septiembre	Examen parcial
Viernes 04 de Octubre	Unidad 15: Tubo digestivo II (gland. Anexas)
Viernes 11 de Octubre	Unidad16: Aparato respiratorio
Viernes 18 de Octubre	Unidad 17: Aparato Urinario.
Viernes 25 de Octubre	Examen parcial
Viernes 01 de Noviembre	Unidad 18: Aparato genital masculino
Viernes 08 de Noviembre	Unidad 19: Aparato genital femenino
Viernes 15 de Noviembre	Unidad 20: Sistema endocrino
Viernes 22 de Noviembre	Repaso:
Viernes 29 de Noviembre	Examen parcial

Condiciones de regularidad:

1. Los trabajos prácticos son de asistencia obligatoria.
2. Tienen derecho a rendir el examen parcial quienes cumplan con el 80% de asistencia a TP
3. Calificación: Aprobado (40% de puntaje en examen escrito parcial)
Desaprobado: puntaje menor al 40% en examen escrito parcial.
4. Regularidad se accede con el 80 % de asistencia a los trabajos prácticos y 80 % de los parciales aprobados .
5. Solo habrá un recuperatorio al final de cada cuatrimestre.
6. Promoción de histología con el 100% de los parciales aprobados con 70 % de puntaje. Los alumnos que promocionen no deberán rendir Histología en el examen final.

Bibliografía:

- Ross- Pawlina “ **Histología Texto y Atlas color con biología celular y molecular” 5° ed.2008**
- Geneser “Histología”