

Programa de Histología Especial
Grado Medicina 1º Cuatrimestre 2º Curso
CÓDIGO 34444
Curso 2011-12

HISTOLOGÍA HUMANA

TRONCAL

Carácter Cuatrimestral. Nº de Créditos / año: 4,5 (2,5 Teóricos + 2 Prácticos).

COORDINADORES DE LA ASIGNATURA

Prof. Miguel Pérez Bacete

Prof^a. Amparo Ruiz Saurí

PROFESORES RESPONSABLES DE LA ASIGNATURA

Prof. Amando Peydró Olaya

Prof^a Carmen Carda Batalla

Prof^a. Rosa Noguera Salvá

Prof^a. María Sancho-Tello Valls

Prof. Javier Martín de Llano

Prof^a. Pilar Molina Aguilar

Prof^a. Carmina Montoliu Félix

Prof. Santiago Peydró Tomás

PROGRAMA DE LECCIONES TEÓRICAS

Tema introductorio. Organización y estructura histológica de los órganos y sistemas.

1.- Cerebro. Cerebelo.

2.- Médula espinal. Cubiertas meníngeas. Ganglio raquídeo. Sistema nervioso vegetativo. Ganglio vegetativo. Nervio periférico.

3.- Terminaciones nerviosas sensitivas y motoras.

4.- Sistema cardio-circulatorio.

5.- Sistema linfoide. Timo. Médula ósea. Tejido linfoide nodular y difuso. Tejido linfoide asociado a mucosas.

6.- Ganglio linfático. Bazo.

7.- Aparato respiratorio. Vías aéreas superiores y sistema olfatorio. Senos paranasales. Pulmón. Territorios pulmonares. Alvéolo pulmonar. Pleura.

8.- Sistema endocrino. Hipófisis. Epífisis.

9.- Tiroides. Paratiroides. Sistema neuroendocrino difuso.

10.- Glándula suprarrenal.

11.- Cavidad bucal. Mucosa oral. Lengua. Dientes. Glándulas salivales.

12.- Estructura general del tubo digestivo. Faringe. Esófago. Estómago.

13.- Intestino delgado y grueso. Apéndice. Conducto recto-anal. Páncreas.

14.- Hígado y vías biliares.

15.- Riñón. Parénquima renal. Nefrona.

16.- Vascularización renal y aparato yuxtglomerular. Intersticio renal. Vías urinarias.

17.- Aparato genital. Testículo. Vías espermáticas. Próstata. Genitales externos masculinos.

18.- Ovario. Ciclo ovárico. Trompa de Falopio.

- 19.- Útero. Ciclo endometrial. Cuello de útero. Vagina. Ciclo vaginal. Genitales externos femeninos.
- 20.- Sistema tegumentario externo. Epidermis. Dermis. Anexos cutáneos. Glándula mamaria.
- 21.- Globo ocular.
- 22.- Oído.

PROGRAMA DE PRÁCTICAS

Laboratorio (5 sesiones de 2 horas) en la sala de prácticas microscópicas.

- 1.- Órganos del sistema nervioso, aparato respiratorio y circulatorio (Cerebelo HE, Cerebelo Luxol fase blue, Ganglio Simpático HE, Pulmón HE, Vasos HE y Orceina).
- 2.- Órganos linfoides y endocrinos (Timo HE, Bazo HE, Hipófisis HE, Tiroides HE, Suprarrenal Tricrómico).
- 3.- Órganos del sistema digestivo y urinario (Esófago HE, Estómago HE, Hígado HE, Riñón HE).
- 4.- Órganos genitales y de los sentidos (Ovario Tricrómico, Testículo HE, Piel HE).
- 5.- Examen.

Seminarios temáticos e iconográficos (3 sesiones de 2 horas)

- 1- Órganos de los sistemas nervioso, respiratorio y hemolinfoide: Pulmón, Terminaciones nerviosas sensitivas y motoras, Médula ósea y Ganglio Linfático.
- 2- Órganos del aparato digestivo: Lengua, Estómago, Hígado.
- 3- Órganos genitourinarios, piel y órganos de los sentidos: Piel, Próstata y Retina.

Planificados en 24 sesiones de una hora de duración. Los alumnos, organizados en grupos de 3-6 como máximo, se prepararán un tema (bloque temático) apoyados con diapositivas, que expondrán al profesor y al resto de los alumnos (tiempo máximo de exposición entre todos los alumnos 30 minutos, distribuyéndose el tiempo equitativamente entre todos los componentes). Posteriormente se abrirá un período de discusión profesor-alumnos. Se realizarán de forma programada durante el cuatrimestre. Se controlará la asistencia.

Láminas diagnósticas

Para trabajar por el alumno a lo largo del curso, sobre 50 imágenes histológicas relacionadas con el temario.

El objetivo fundamental es el de formar a los estudiantes en el conocimiento de la estructura de los tejidos, aparatos y sistemas corporales en estado de salud.

BIBLIOGRAFIA

- Geneser F. Histología (3ª ed.). Ed. Panamericana, 2000.
- Gartner LP, Hiatt. Texto atlas de histología (3ª ed.). Ed. McGraw Hill, 2007.
- Kühnel W. Atlas color de citología e histología. (11ª ed.). Ed. Panamericana, 2005.
- Stevens A, Lowe J. Histología humana + Acceso electrónico (3ª ed.). Ed. Elsevier, 2006.
- Sheedlo HJ. Histología. Ed. McGraw Hill, 2007.

Kierszenbaum AL. Histología y Biología celular (2ª ed.). Ed. Elsevier Mosby, 2008.

Eynard, Valentich, Rovasio - Histología y embriología del ser humano. Bases celulares y moleculares. (4ª Ed.). Ed. Panamericana, 2008

Porier J. Manual de Histología. Ed. Masson, 2002.

EVALUACION

Evaluación teórica: 60% de la calificación final. Se realizará mediante prueba escrita que versará sobre los contenidos del programa teórico y tendrá como objetivo evaluar la adquisición de conocimientos. La prueba será la misma para todos los grupos. Consistirá en 40 preguntas tipo test (5 respuestas con 1 verdadera) y 4 preguntas de redacción con extensión limitada. Los criterios de calificación serán para el test 0'1 punto/pregunta acertada. Se restará 0'1 punto cada cuatro preguntas mal contestadas. Los criterios de puntuación para las preguntas de desarrollo serán de 0 a 0'5.

Evaluación práctica: 40% de la calificación final. Se realizará mediante evaluaciones escritas, microscópicas con presencia del profesor, expositivas de seminarios temáticos y evaluación continuada de la participación en las diferentes actividades. Se evaluará la adquisición de las habilidades relacionadas con las competencias generales y específicas. El contenido de la prueba escrita (conjunta con la evaluación teórica) será el mismo para todos los grupos. Consistirá en 5 láminas fotomicroscópicas (0'1 punto/lámina) y 2 problemas diagnósticos de descripción histológica (0'5 punto/problema). La evaluación microscópica consistirá en el reconocimiento de estructuras entre los preparados histológicos estudiados en las prácticas (0'2 puntos /estructura). La evaluación expositiva del problema diagnóstico correspondiente a los seminarios temáticos tendrá un máximo de 1 punto. La evaluación continuada de las actividades prácticas microscópicas, seminarios temáticos y grupo tutorizado de diagnóstico orientado) tendrá un máximo de 0'5 puntos.

Se aprobará la asignatura con una nota igual o superior a 5 con un mínimo de 3 en la teoría y 2 en la práctica.

La nota del examen práctico solo será válida para el examen ordinario del curso académico, debiendo repetirse el examen práctico para la convocatoria extraordinaria.

PAGINA WEB

<http://www.uv.es/histomed>