

Licenciatura en (Farmacia/CTA):

Farmacia

Curso Académico:

2005-2006

Denominación de la Asignatura:

Anatomía Humana

Objetivos:

Conocer la estructura y funciones del cuerpo humano a nivel macroscópico, como base sobre la que se apoyarán otras las ramas de lo estudio de Farmacia.

Conocer el desarrollo, maduración y crecimiento del cuerpo humano normal, así como sus cambios morfológicos en las distintas edades evolutivas.

Conocer la terminología morfológica con precisión.

Conocer las tendencias actuales y las fuentes bibliográficas básicas para el estudio de la Anatomía Humana.

Troncal/Optativa:

Troncal

Curso:

Primero

Cuatrimestre:

Primero

Número de créditos Teóricos:

3

Días y horas de clases teóricas:

Miércoles

1º A de 8 a 9 h

1º B de 10 a 11h

1º C de 11.30 a 12.30h

Viernes

1º B de 9 a 10 h

1º A de 10 a 11 h

1º C de 11.30 a 12.30h

Número de créditos prácticos:

2,5

Aula:

22, 23 y 25

Laboratorio:

Sala Disección Dpto. Anatomía

Días, horas y lugar de realización de las clases prácticas:

Sala Disección

Lunes, martes, miércoles 16 a 18 h durante el primer cuatrimestre,

Jueves, prácticas Monitores de Grupo.

Viernes uno de cada mes recuperación

Profesor coordinador o responsable de la asignatura:

Agustín Castañeyra Perdomo

Profesores que imparten:

Agustín Castañeyra Perdomo

Emilia Carmona Calero

Herminia Pérez González

Programa teórico y calendario:

PROGRAMA DE ANATOMÍA HUMANA

Departamento de Anatomía. Universidad de La Laguna.

I.- Anatomía del Desarrollo.

Tema 1.- Morfogénesis del aparato Cardio-Respiratorio.

Tema 2.- Morfogénesis del tubo Digestivo.

Tema 3.- Morfogénesis de los Sistemas excretores.

Tema 4.- Morfogénesis del Sistema Nervioso.

II.- Anatomía del Aparato Locomotor.

Tema 5.- Sistemas Neuromusculares del Retrosoma. Irrigación arterial y venosa. Sensibilidad

Tema 6.- Sistemas Neuromusculares de la parte anterior de la Extremidad Inferior.

Tema 7.- Sistemas Neuromusculares de la parte posterior de la Extremidad Inferior.

Tema 8.- Sistemas Neuromusculares de la parte anterior de la Extremidad Superior.

Tema 9.- Sistemas Neuromusculares de la parte posterior de la Extremidad Superior.

Tema 10.- Irrigación, linfáticos y sensibilidad de las Extremidades.

III.- Anatomía de la Cabeza y del Cuello.

Tema 11.- Sistemas Neuromusculares de la Cabeza y del Cuello. Sensibilidad de la cara.

Tema 12.- Vísceras a nivel de la Cabeza y del Cuello. Parasimpático Cefálico y sensibilidad visceral . Irrigación arterial y venosa.

IV.- Anatomía del Presoma Parietal y Visceral

Tema 13.- Sistemas Neuromusculares de las paredes del Tórax y Abdomen.

Tema 14.- Mama . Mediastino anterior. Timo.

Tema 15.- Corazón y Grandes Vasos.

Tema 16.- Pulmones y Mediastino posterior.

Tema 17.- Vísceras Retroperitoneales.

Tema 18.- Vísceras Metaperitoneales.

Tema 19.- Vísceras Intraperitoneales.

Tema 20.- Vísceras Pélvicas.

Tema 21.- Aparato Genital Masculino y femenino.

Tema 22.- Sistemas Neuromusculares del periné.

V.- Organos de los Sentidos:

Tema 23.- Anatomía del Olfato, Gusto y Tacto.

Tema 24.- Anatomía del Ojo y el Oído.

VI.- Sistema Nervioso Central.

Tema 25.- Anatomía de la Médula Espinal. Meninges

Tema 26.- Anatomía del Tronco del Encéfalo.

Tema 27.- Anatomía del Cerebelo.
Tema 28.- Anatomía del Diencefalo.
Tema 29.- Anatomía del Telencefalo.
Tema 30.- Vascularización del Encéfalo. Líquido Cefalorraquídeo y Meninges.

Bibliografía Recomendada :

- 1.- Anatomía Humana para Farmacia. Castañeyra Perdomo y cols. Editorial Xerach.
- 2.- Escolar. Anatomía Humana. Funcional y Aplicativa. Amat y cols. Editorial Espaxs.
- 3.- Reconstrucciones humanas por planos de disección. Smith- Agreda J.M. Editorial Spaxs.
- 4.- Atlas de Anatomía Humana. Sobotta. Editorial Panamericana.
- 5.- Atlas de Anatomía Humana. Netter F.K. Editorial Masson.
- 6.-Anatomía General. P. Kamina. Editorial Panamericana.
- 7.- Anatomía . Texto y Atlas. Lippert. Editorial Marban.

PROGRAMA PRACTICO (2.5 creditos)

Practica 1: Identificación y estudio del tubo digestivo y otros derivados endodérmicos. Desarrollo del corazón y sistema circulatorio. En reconstrucciones planimétricas.

Práctica 2: Identificación y estudio de la morfogénesis de los sistemas nefrales. Desarrollo del aparato genital en reconstrucciones de embriones humanos por planos de disección.

Práctica 3: Identificación y estudio de la morfogénesis del sistema nervioso. Médula, tronco del encéfalo, cerebelo, diencefalo y telencefalo. Sistema nervioso autónomo. Metamería. En reconstrucciones planimétricas.

Practica 4: Estudio del raquis y sistemas neuromusculares del retrosoma : cervical, tórax y región lumbosacra en el esqueleto humano y reconstrucciones por planos de disección.

Práctica 5: Estudio e identificación de la estructura ósea del miembro inferior y sistemas neuromusculares de la región anterior de la extremidad inferior. Sobre esqueleto humano y reconstrucciones por planos de disección.

Práctica 6: Sistemas neuromusculares de la región posterior de la extremidad inferior. Irrigación y sensibilidad cutánea. Sobre reconstrucciones planimétricas.

Práctica 7: Estudio de la estructura ósea del miembro superior y sistemas neuromusculares de la región anterior de la extremidad superior. Sobre esqueleto humano y reconstrucciones planimétricas.

Práctica 8: Estudio de los sistemas neuromusculares de la parte posterior del miembro superior. Estudio e identificación de la irrigación y sensibilidad. En reconstrucciones por planos de disección.

Práctica 9: Estudio de la estructura ósea craneofacial y de los sistemas neuromusculares de la cabeza en esqueleto y sobre reconstrucciones planimétricas.

Práctica 10: Estudio e identificación de los sistemas neuromusculares del cuello. Irrigación y sensibilidad. Sobre reconstrucciones por planos de disección.

Práctica 11:Estudio del torax y de los sistemas neuromusculares del presoma parietal. Estudio de la mama, mediastino y timo sobre esqueleto y reconstrucciones humanas.

Práctica 12: Estudio del mediastino anteroinferior: Corazón, configuración irrigación y pedículo vascular. En reconstrucciones y cadáver humano.

Práctica 13:Estudio e identificación del mediastino posterior: bloque traqueoesofágico y vasculonervioso prevertebral. Pulmones. En reconstrucciones planimétricas y cadáver humano.

Práctica 14: Estudio e identificación del de las vísceras retroperitoneales y metaperitoneales sobre reconstrucciones por planos de disección y en cadaver humano.

Práctica 15: Estudio de las visceras intraperitoneales: intestino, estomago y del peritoneo. Sobre reconstrucciones planimétricas y en cadáver.

Práctica 16: Identificación y reconocimiento de las vísceras pelvicas. Intestino recto y vejiga de la orina en reconstrucciones y cadáver humano

Práctica 17: Estudio y reconocimiento de los aparatos genitales masculino y femenino en reconstrucciones y cadáver humano.

Práctica 18: Identificación y reconocimiento de los sistemas neuromusculares del periné. Espacios pelvivoscerales. En reconstrucciones planimétricas.

Práctica 19: Estudio e identificación de los sentidos táctil, gustativo, olfativo, auditivo y visual. En maquetas y reconstrucciones humanas.

Práctica 20: Estudio de la configuración del tronco del encéfalo (I): bulbo raquídeo y protuberancia. En reconstrucciones y preparaciones del SNC.

Práctica 21: Estudio de la configuración del tronco del encéfalo (II): mesencéfalo. Cerebelo. En reconstrucciones y preparaciones del SNC.

Práctica 22: Estudio de la configuración del diencefalo: hipotálamo, tálamo, epitálamo y subtálamo. III ventrículo. En reconstrucciones humanas y preparaciones del SNC.

Práctica 23: Configuración del telencefalo : núcleos de la base, hipocampo, núcleos amigdalinos y áreas corticales. Sustancia blanca. En reconstrucciones y preparaciones del SNC.

Práctica 24: Configuración de la irrigación arterial y retorno venoso del encéfalo. En reconstrucciones humanas.

Práctica 25: Configuración externa del encéfalo. Cisternas subaracnoideas. Líquido cefalorraquídeo y meninges. En reconstrucciones humanas

Programa práctico, calendario, tipo de prácticas (aula/laboratorio):

- Se sigue el sistema de monitores prácticas y suelen seguirse dos sistemas:
 - a- serán los propios alumnos elegidos mediante un examen
 - b- serán todos los alumnos que al menos una vez será monitor.
- Las practicas se iniciaran dos semana después del inicio de la enseñanza teórica con el fin de que el alumno aprenda los explicado en la teoría.

Criterios de evaluación de la asignatura:

- Continuada controlando la asistencia práctica
- Examen final de dos partes:
 - En primer lugar un examen teórico tipo test (50 a 60 pregunta). El que obtenga un numero de repuestas igual o superior a la mitad ,
 - Pasará a un examen práctico donde examinarán tres Profesores. La puntuación del examen práctico hallará obteniendo la media de la puntuación dada por cada Profesor.
 - La calificación final se obtendrá de la media entre el examen teórico y practico.

Horario y lugar de las Tutorías:

Miércoles de 9 a 10 en el despacho de anatomía de la Facultad de Farmacia
Viernes 8 a 9 en el despacho de anatomía de la Facultad de Farmacia

Fechas de exámenes:

Serán al que asigne anualmente la Junta de Facultad

