

Plan 308 Dip. en Enfermería " Soria

Asignatura 19380 ESTRUCTURA Y FUNCION DEL CUERPO HUMANO

Grupo 1

Presentación

Histología General.
Anatomía General
Anatomía Funcional

Programa Básico

Objetivos

- Familiarizar al estudiante con los problemas estructurales y funcionales del cuerpo humano aplicando los conocimientos morfológicos para tratar de comprender la biología del mismo.
- Identificar la situación y relaciones de los órganos, especialmente de aquellos susceptibles de intervenciones directas de enfermería.
- Describir o definir los conceptos y terminología anatómicos.

Los conocimientos han de alcanzarse tanto en lo que se refiere a los aspectos macroscópicos -Anatomía- como microscópicos -Citología e Histología-

El programa teórico así encaminado se complementa con una serie de prácticas destinadas a facilitar y completar la formación teórica. En ellas se ha dado prioridad absoluta a los conocimientos y actividades que se juzgan más pertinentes para la labor del futuro enfermero o enfermera. Para ello el alumno dispone de piezas anatómicas, maquetas y material audiovisual suficientes para la elaboración de esquemas mentales que hagan posible el recuerdo de la disposición natural de los elementos corporales, tan necesarios en el ejercicio de su profesión.

Programa de Teoría

Tema 1. INTRODUCCION

- Introducción a las Ciencias Morfológicas. El ordenamiento estructural en los seres vivos. La posición y orientación anatómicas. Nomenclatura Anatómica Internacional.

Tema 2. CELULA Y TEJIDOS

- Estudio de la célula y sus componentes. Origen de los diferentes tipos de tejidos.
- Tejido epitelial. Concepto y características. Clasificación. Epitelios de revestimiento y epitelios glandulares. Concepto, histogénesis y clasificación de las glándulas.
- Tejidos conjuntivos. Concepto y características generales. Clasificación y características particulares de las variedades de tejido conjuntivo.
- Tejido cartilaginoso. Concepto. Tipos de cartílago y su distribución por el organismo. Biología del tejido cartilaginoso.
- Tejido óseo. Características. Tipos de tejido óseo. Características generales de los huesos. Médula ósea..
- Tejido muscular. Tejido muscular liso. Tejido muscular estriado. Propiedades de la fibra muscular. Estructura de los músculos. Clasificación.

APARATO LOCOMOTOR

Tema 3. Características generales de las articulaciones. Tipos de articulación. Estudio especial de las diartrosis y su grado de movilidad cabeza.

Tema 4 Cabeza. Articulación temporomandibular y músculos masticadores. Aponeurosis epicraneana y músculos craneofaciales

Tema 5. Tórax: La columna vertebral en conjunto. Articulaciones intervertebrales. Dinámica del raquis Articulaciones de las costillas. Mecánica respiratorias

Tema 6. Abdomen: Articulaciones de la pelvis. Mecánica de la articulaciones pélvicas. Funciones y diferencias sexuales. Paredes anterolaterales. Arco crural. Conducto inguinal. Pared posterior del abdomen. Puntos débiles de las paredes abdominales. Periné.

Tema 7. Extremidad superior: Artrología y miología.

Tema 8. Extremidad inferior: Artrología y miología.

SISTEMA NERVIOSO

Tema 9. Generalidades. Clasificación del sistema nervioso y papel funcional. Estudio histológico de sus componentes.

Tema 10. Cerebro. Anatomía descriptiva y funcional de la corteza. Núcleos grises del cerebro

Tema 11. Cerebelo: Morfología general y papel funcional. Meninges y líquido cefalorraquídeo Tronco del encéfalo. Estudio morfológico de sus regiones.

Tema 12. Tronco del encéfalo. Estudio morfológico de sus regiones.

Tema 13. Médula espinal y nervios raquídeos. Plexo cervical. Plexo braquial. Nervios torácicos. Plexos lumbar y sacro

Tema 14. Sistema nervioso periférico. Nervios craneales

Tema 15. Sistema nervioso vegetativo. Distribución general. Papel funcional.

APARATO DIGESTIVO

Tema 16. Boca y glándulas salivales. Faringe. Anatomofisiología de la deglución.

Tema 17. Histología del tubo digestivo. Esófago. Topografía superficial del abdomen. Estómago. Duodeno. Yeyuno-íleon. Intestino grueso.

Tema 18. Hígado y vía biliar. Páncreas. Peritoneo.

APARATO RESPIRATORIO

Tema 19. Fosas nasales, faringe, laringe y tráquea. Árbol bronquial. Pulmones y pleura. Mediastino.

APARATO GÉNITOURINARIO

Tema 20. Riñones y vías urinarias.

Tema 21. Aparato genital masculino: Testículos. Vías espermáticas. Próstata. Pene. Uretra masculina.

Tema 22. Aparato genital femenino. Ovario. Útero y trompas. Vagina. Genitales externos.

SISTEMA VASCULAR SANGUÍNEO

Tema 23. Corazón y pericardio: Anatomía de superficie. Anatomía interna. Estructura macroscópica y microscópica del corazón. Sistema específico de conducción. Inervación y vascularización.

Tema 24. Generalidades del sistema vascular sanguíneo. Estudio de la microcirculación.

Tema 25. Sistema arterial. Tronco pulmonar. Estudio de la arteria aorta y su distribución: ramas del cayado aórtico, aorta torácica, aorta abdominal. Estudio especial del riego arterial de las extremidades.

Tema 26. Sistema venoso. Vena cava superior. Vena cava inferior. Sistema porta hepático. Drenaje venoso de las extremidades.

SISTEMA LINFÁTICO Y ÓRGANOS LINFOIDES

Tema 27. Linfa, vasos y ganglios linfáticos. Esquema general del drenaje linfático. Grandes colectores linfáticos. Timo. Bazo.

ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

Tema 28. Sentido de la vista. Globo ocular. Anexos del globo ocular. Músculos motores. Vía óptica.

Tema 29. Sentidos de la audición y el equilibrio. Oído externo. Oído medio. Oído interno. Vías de la audición y del equilibrio.

EMBRIOLOGÍA

Tema 30. Gametogénesis, fecundación, anidación.

Tema 31. Período embrionario y fetal.

Programa Práctico

1º Descripción anatómica del esqueleto humano

2º Descripción de funcionalidad muscular, inserciones musculares

Los conocimientos adquiridos se evaluarán en el examen práctico

3º Visualización de videos

-aparato locomotor

-aparato circulatorio

-sistema nervioso

-aparato respiratorio y digestivo

-embriología

4º Localización de accidentes anatómicos en láminas

Evaluación

EVALUACIÓN:

Constará de un examen teórico y un examen práctico

EXAMEN TEÓRICO

Se realizara un examen parcial liberatorio y un examen final.

El examen consistirá en 38 preguntas tipo test de 5 opciones , siendo solo una válida.No puntúan negativos.Ademas se incluyen 5 preguntas cortas con igual valor y 7 láminas visualizadas con anterioridad Cada pregunta correcta en su totalidad correcta otorgará un punto

El numero de cuestiones ascenderá a 50 precisando 36 puntos para eliminar materia en el examen parcial y 30 puntos para aprobar el examen final .Los alumnos que no eliminen materia en el examen parcial realizaran un examen final con el doble de preguntas.

EXAMEN PRÁCTICO

Se realizará un examen oral individual sobre 10 estructuras anatómicas , estudiadas en las clases prácticas.Cada pregunta correctamente contestada sumará 1 punto.Puntuación máxima 10 puntos. Para aprobar las prácticas se precisan 5 puntos

NOTA FINAL

Se precisa aprobar ambos examenes;se realizará la media entre el examen teórico y el práctico

En convocatorias distintas a la de Junio no se realizara examen práctico

Bibliografía