

ESCUELA UNIVERSITARIA DE ENFERMERÍA

MELILLA

UNIVERSIDAD DE GRANADA

PROGRAMACIÓN DE LA ASIGNATURA

ANATOMÍA HUMANA

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: ANATOMÍA HUMANA

TIPO DE ASIGNATURA: TRONCAL

NIVEL: DIPLOMATURA

CURSO EN QUE SE IMPARTE: PRIMER CURSO

CARÁCTER : ANUAL

NÚMERO DE CREDITOS ASIGNADOS ECTS: 4

NOMBRE DEL PROFESORADO: EDUARDO PADILLA CONESA
DANIEL CARBALLO FERNÁNDEZ

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA/COMPETENCIAS

• Contribuye específicamente en la adquisición de las competencias asociadas con la practica enfermera y la toma de decisiones clínicas.

Capacidad para emprender valoraciones exhaustivas y sistemáticas utilizando las herramientas y marcos adecuados para el paciente, teniendo en cuenta los factores físicos, sociales, culturales, psicológicos, espirituales y ambientales relevantes.

Capacidad para reconocer e interpretar signos normales o cambiantes de salud/mala salud, sufrimiento, incapacidad de la persona (valoración y diagnóstico).

Capacidad para responder a las necesidades del paciente planificando, prestando servicios y evaluando los programas individualizados más apropiados de atención junto al paciente, sus cuidadores y familias y otros trabajadores sanitarios o sociales.

Capacidad para cuestionar, evaluar, interpretar y sintetizar críticamente un abanico de información y fuentes de datos que faciliten la elección del paciente.

Capacidad de hacer valer los juicios clínicos para asegurar que se alcanzan los estándares de calidad y que la práctica está basada en la evidencia.

• **Y en el conocimiento y competencias cognitivas.**

: Conocimiento relevante de y capacidad para aplicar la ciencias naturales y de la vida.

: Conocimiento relevante de y capacidad para aplicar ciencias sociales, del comportamiento y de la salud.

conocimiento relevante de y capacidad para aplicar principios de investigación e información.

• **Aporta conocimientos necesarios que capacitan para utilizar adecuadamente un abanico de habilidades, intervenciones y actividades para proporcionar cuidados óptimos**

Capacidad para poner en practicas principios de salud ...

Capacidad para administrar con seguridad fármacos y otras terapias...

Capacidad para considerar los cuidados emocionales, físicos y personales incluyendo satisfacer las necesidades de confort, nutrición...

Capacidad para responder a las necesidades personales durante el ciclo vital y las experiencias de salud...

Capacidad para informar, educar ...

Resultados del aprendizaje:

a) Relaciona las estructuras orgánicas independientes de forma integrada.

b) Utiliza con propiedad la terminología de las distintas áreas de conocimientos que integran la estructura del cuerpo humano aplicándolas a su campo profesional.

c) Identifica e interpreta las bases estructurales que subyacen en los procesos patológicos.

d) Aplica los conocimientos sobre la estructura y funcionamiento del cuerpo humano para reconocer, interpretar y valorar los signos de normalidad y cambios en los estados de salud y enfermedad.

e) Razona las bases estructurales que subyacen a los cuidados y los procedimientos de enfermería.

f) Desarrolla habilidades básicas para recuperar y analizar información de distintas fuentes.

g) Adquiere la capacidad de integrarse en un equipo de trabajo con expertos de otros campos.

h) Utiliza las bases morfológicas para realizar una exploración enfermera eficaz.

PROGRAMA

Programa teórico:

- 1.- La anatomía como ciencia biológica. Sus distintas concepciones. Estructura y características del ser humano
- 2.- Conceptos utilitarios en aprendizaje y práctica anatómica.
- 3.- Anatomía en desarrollo (embriología humana). Nociones.
- 4.- Sistema osteoarticular. Estructuración de la materia expositiva:
 - 4.1. Generalidades: sistema esquelético. Desarrollo óseo. Estructura y función del hueso. Clasificación de los huesos.
 - 4.2. Columna vertebral.
 - 4.3. Cabeza ósea (cráneo y cara)
 - 4.4. Caja torácica y cintura escapular.
 - 4.5. Extremidad superior
 - 4.6. Cintura pélvica.
 - 4.7. Extremidad inferior.
 - 4.8. Desarrollo y clasificación de las articulaciones. Tipos de movimiento. Descripción de las articulaciones.
 - 4.9. Articulaciones del cráneo.
 - 4.10. Articulaciones de la columna vertebral. Articulaciones de las costillas.
 - 4.11. Articulaciones de la extremidad superior.
 - 4.12. Articulaciones de la extremidad inferior.
5. Sistema muscular. Generalidades.
 - 5.1. Estructura y organización del sistema muscular. Mecánica de la acción muscular.
 - 5.2. Musculatura paravertebral (músculos del esqueleto axial).
 - 5.3. Músculos de la cabeza.
 - 5.4. Músculos del cuello y de la cintura escapular.
 - 5.5. Músculos de la extremidad superior.
 - 5.6. Músculos del tórax.
 - 5.7. Músculos del abdomen.
 - 5.8. Músculos de la extremidad inferior.
6. Sistema nervioso. Generalidades.
 - 6.1. Generalidades del sistema nervioso. Desarrollo.
 - 6.2. Encéfalo. Estructura y cavidades.
 - 6.3. Hemisferios cerebrales. Núcleos basales.
 - 6.4. Tronco encefálico.
 - 6.5. Cerebelo.
 - 6.6. Ventriculos cerebrales. Meninges y líquido cefalorraquídeo.
 - 6.7. Médula espinal. Vías aferentes o sensitivas. Arco reflejo espinal. Vías eferentes o motoras.
 - 6.8. Sistema nervioso vegetativo o autónomo.
 - 6.8.1. Sensitivo
 - 6.8.2. Motor: simpático y parasimpático.

- 6.9. Nervios o pares craneales.
- 6.10. Nervios raquídeos. Plexos.
 - 6.10.1. Plexo cervical.
 - 6.10.2. Plexo braquial.
 - 6.10.3. Nervios intercostales.
 - 6.10.4. Plexo lumbar.
 - 6.10.5. Plexos sacro y pudendo.
- 7.- Sistema tegumentario. Piel y faneras.
- 8.- Aparato respiratorio.
 - 8.1. Nariz y faringe.
 - 8.2. Laringe.
 - 8.3. Traquea y bronquios.
 - 8.4. Pulmones.
 - 8.5. Mediastino y pleura.
 - 8.6. Anatomía, mecánica y función del diafragma.
- 9.- Aparato circulatorio.
 - 9.1. Corazón.
 - 9.2. Aorta.
 - 9.3. Arterias de la extremidad superior.
 - 9.4. Ramas torácicas, abdominales y pelvianas de la aorta.
 - 9.5. Arterias de la extremidad inferior.
 - 9.6. Venas de la circulación general. Venas de la pelvis, abdomen y tórax. Sistema venoso portal.
 - 9.7. Venas de las extremidades.
- 10.- Sistema linfático.
- 11.- Aparato digestivo.
 - 11.1. Boca y faringe.
 - 11.2. Esófago y estómago.
 - 11.3. Intestino delgado.
 - 11.4. Intestino grueso.
 - 11.5. Hígado y vesícula biliar.
 - 11.6. Páncreas y bazo.
 - 11.7. Peritoneo.
- 12.- Aparato excretor.
 - 12.1. Riñones y uréteres.
 - 12.2. Vejiga urinaria. Uretra.
- 13.- Aparato reproductor.
 - 13.1. Masculino.
 - 13.2. Femenino.
- 14.- Aparato auditivo.
- 15.- Estructuras oculares.
 - 15.1. Párpados y aparato lacrimal.
 - 15.2. Músculos extrínsecos oculares.
 - 15.3. Globo ocular.
- 16.- Estructuras cavitarias toracoabdominales y pélvicas.
 - 16.1. Cavidad torácica.
 - 16.2. Mediastino.
 - 16.3. Cavidad abdominal.
 - 16.4. Cavidad pélvica:
 - 16.4.1. Pelvis verdadera.

- 16.4.2. Pelvis falsa.
- 16.5. Sistema de contención y evacuación abdomino-pelvianas.
- 16.6. Diafragma pélvico.
- 17.- Estructuras glandulares.
- 18.- Consideraciones generales sobre anatomía infantil.
- 19.- Nociones de anatomía según técnicas especiales.

Programa teórico – práctico:

Se realizarán tres sesiones de clases teórico-prácticas consistentes en:

- 1.- Osteología-artrología.
- 2.- Sistema nervioso
- 3.- Órganos, sistemas y aparatos (esplacnología).

MÉTODOS DOCENTES:

- Lección magistral.
- Seguimiento tutorial con carácter presencial y on-line
- Seminarios de estudio de supuestos prácticos con resolución de problemas y análisis crítico.
- Estudio personal.

EVALUACIÓN

- Examen teórico-práctico con imágenes.
- La nota final se obtendrá del examen y se tendrá en cuenta la asistencia a las clases teóricas y a los seminarios.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- Escuredo, B. et al: Estructura y función del cuerpo humano. Ed. Interamericana.
Goslin, J. et al. : Atlas de Anatomía Humana. Ed. Masson.
Grant,: Atlas de Anatomía Humana. Ed. Panamericana.
Guyton, A.C.: Anatomía y Fisiología del Sistema Nervioso. Ed. Panamericana.
- Langman: Embriología médica. Ed. Panamericana.
 - Lippert: Anatomía : Texto y Atlas. Ed. Marban.
 - Moore, K. L.: Anatomía con orientación clínica. Ed. Panamericana.
 - Sobota: Atlas de Anatomía Humana. Ed. Lábor, S.A.
 - Spalteholz, W.: Atlas de Anatomía Humana. Ed. Lábor, S.A.
 - Thibodeau, G.A.; Patton, K.T.: Estructura y función del cuerpo humano. Harcourt Brace.
 - Tortora, J.T.; Grabowski, S.R.: Principios de Anatomía y Fisiología. Ed. Mosby/Doyma.