

26759 - Anatomía general y Embriología humana

Información del Plan Docente

Año académico: 2023/24

Asignatura: 26759 - Anatomía general y Embriología humana

Centro académico: 104 - Facultad de Medicina

229 - Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Titulación: 304 - Graduado en Medicina

305 - Graduado en Medicina

Créditos: 6.0

Curso: 1

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Formación básica

Materia:

1. Información básica de la asignatura

En esta asignatura los alumnos conocerán:

- El origen de la Anatomía humana y su Historia.
- Los distintos tejidos, órganos, aparatos y sistemas del cuerpo humano en el sujeto adulto.
- La embriogénesis (desarrollo embrionario) y la organogénesis (desarrollo y evolución de aparatos y sistemas corporales).

Estos objetivos están alineados con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>), de tal manera que la adquisición de los resultados de aprendizaje de la asignatura de Anatomía general y Embriología humana proporciona capacitación y competencia para contribuir en cierta medida a su logro.

Los objetivos a desarrollar serán:

Objetivo 3: Salud y bienestar. Objetivo 4: Educación de calidad. Objetivo 5: Igualdad de género.

2. Resultados de aprendizaje

La/el estudiante para superar esta asignatura deberá ser capaz de:

- Describir, identificar, localizar y relacionar básicamente las estructuras, los sistemas y los aparatos que componen el cuerpo humano.
- Integrar los sucesivos estadios del desarrollo prenatal del ser humano.
- Integrar la estructura y función de la placenta y de sus membranas anexas.
- Identificar los procesos de fecundación y anidación del cigoto.
- Identificar las distintas fases embrionarias, incluyendo la diferenciación de los anejos.
- Describir, identificar y secuenciar los fenómenos básicos del desarrollo embrionario precoz (diferenciación, inducción, migración...) que conducen a la aparición de los aparatos y sistemas y a su evolución, crecimiento y maduración posterior.
- Describir los fenómenos básicos que conducen a modelar el aspecto externo del embrión y del feto.
- Reconocer con criterio científico los fallos de los mecanismos de desarrollo e interpretar sus consecuencias
- Correlacionar la morfología macroscópica con la microscópica óptica y con la ultraestructural.
- Reconocer las estructuras en desarrollo mediante imágenes de los métodos de observación habituales del diagnóstico clínico
- Integrar la relación morfología, estructura y función de todos los periodos de desarrollo
- Dominar la terminología anatómica y embriológica básica necesaria para el ejercicio de la profesión médica.
- Relacionar los conocimientos morfológicos con los de otras disciplinas del currículum del grado.

3. Programa de la asignatura

- 1.- Introducción a Anatomía.
- 2.- Introducción a sistemas y aparatos
- 3.- Introducción a Embriología. Células germinales. Fecundación.
- 4.- Diferenciación soma embrionario. Formación membranas fetales.
- 5.- Cardiogénesis. Desarrollo sistemas arterial, venoso, linfático.
- 6.- Génesis de intestino primitivo. Branquiogénesis
- 7.- Génesis de aparato respiratorio.
- 8.- Génesis y desarrollo del celoma
- 9.- Nefrogénesis. Desarrollo del sistema urogenital.
- 10.- Neurogénesis Derivados de cresta neural. Desarrollo de sentidos
11. Esqueletogénesis, Artrogénesis. Miogénesis.
- 12.- Génesis de sistemas tegumentarios. Odontogénesis

Programa práctico

- 1.- Conceptos básicos de Anatomía
- 2.- Primeras fases del desarrollo.
- 3.- Desarrollo de aparatos y sistemas

Seminarios

Sobre temas actuales indicados a principio de curso

4. Actividades académicas

Clases magistrales: 40 horas

Resolución de problemas y casos: 5 horas

Prácticas de laboratorio: 15 horas

Prácticas especiales (monitores): 2 horas

Seminarios: 4 horas

Trabajos docentes: 12 horas

Estudio personal: 72 horas

Pruebas de evaluación: 4 horas

5. Sistema de evaluación

La evaluación se realizará mediante exámenes escritos (de teoría y de prácticas)

Los exámenes de teoría se realizarán mediante preguntas tipo test. Su calificación máxima será de 6 puntos.

Los exámenes de la parte práctica se realizarán mediante láminas (imágenes para identificar o localizar estructuras anatómicas). Su calificación máxima será de 3 puntos.

Si no se aprueba alguna de las partes (teórica o práctica), **NO** se compensarán entre ellas.

Los porcentajes de valoración para el cálculo de la nota final serán del 90% para los exámenes realizados. El 10% será la valoración del cuaderno de prácticas (trabajo tutelado), así como los resultados de las distintas pruebas que se realizarán en la sala de prácticas.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 5 del RD 1125/2003 (BOE 18 septiembre), los resultados obtenidos por el alumnado se calificarán en función de la escala numérica (0-10), con expresión de un decimal:

0-4,9: Suspenso (SS)

5,0-6,9: Aprobado (AP)

7,0-8,9: Notable (NT)

9,0-10: Sobresaliente (SB)

Las matrículas de Honor se concederán entre las mejores calificaciones de nuestra asignatura. En caso de existir alumnos con la misma calificación que pudieran optar a MH, se podrá realizar examen previo a la firma de actas.