

29300 - Anatomía general humana

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 29300 - Anatomía general humana

Centro académico: 229 - Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Titulación: 442 - Graduado en Odontología

Créditos: 6.0

Curso: 1

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Formación básica

Materia:

1. Información básica de la asignatura

La asignatura responde a los siguientes planteamientos y objetivos, de modo que el alumnado deberá conocer al finalizar el curso:

- La morfología y la estructura del hombre sano y la nomenclatura que se utiliza en Anatomía.
- La organización por sistemas y aparatos, así como los componentes que constituyen el organismo en cabeza, tronco y extremidades.
- El Aparato Locomotor: huesos, articulaciones, sistemas neuromusculares y vascularización.
- La Esplacnología: Situación, morfología y estructura de los aparatos y sistemas del cuerpo humano (circulatorio, respiratorio, digestivo, urogenital y endocrino).
- La Estesiología: Situación, morfología, estructura y relaciones anatómicas del Sistema Nervioso Central, Periférico y Autónomo.
- La Anatomía Topográfica básica de las diversas regiones del cuerpo humano.

Estos planteamientos y objetivos se alinean con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>) números 3 (Salud y bienestar) y 4 (Educación de calidad) proporcionando capacitación y competencia para contribuir en cierta medida a su logro.

2. Resultados de aprendizaje

Los resultados del aprendizaje de la asignatura se basan en los siguientes pilares fundamentales:

Conocer y utilizar de forma adecuada y precisa la terminología anatómica humana.

Describir el aparato locomotor: sistema óseo, articular, sistemas neuromusculares de los distintos territorios del cuerpo humano y los elementos vasculares que los sustentan.

Describir la esplacnología: sistemas y aparatos viscerales que integran los sistemas respiratorio, digestivo, urogenital y endocrino.

Describir el Sistema Nervioso Central del ser humano y sus principales implicaciones funcionales.

Reconocer topográficamente los elementos anatómicos que se encuentran en las distintas regiones del organismo.

Permitir la comprensión y el conocimiento de la Anatomía Humana como ciencia biomédica básica en la que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.

3. Programa de la asignatura

APARATO LOCOMOTOR:

TRONCO, EXTREMIDAD SUPERIOR E INFERIOR: Esqueleto, Sistemas neuromusculares, inervación sensitiva, circulación arterial y retorno venoso. Anatomía Topográfica.

ESPLACNOLOGÍA:

SISTEMA CARDIO-RESPIRATORIO: Corazón y pulmones. Configuración y organización. Grandes vasos. Irrigación e inervación propia del corazón. Pericardio. Pleuras. Estudio topográfico del tórax y mediastino.

APARATO DIGESTIVO: Esófago, Estómago. Intestino delgado, grueso y recto. Hígado y vías biliares. Páncreas. Bazo.

APARATO URINARIO: Riñón. Configuración, organización y relaciones. Vías urinarias. Uréter, vejiga de la orina y uretra.

APARATO GENITAL: Organos genitales femeninos: Ovario y Trompa. Útero, Vagina. Vulva y glándulas anejas. Órganos genitales masculinos: Testículo y bolsas. Vías seminales, Próstata y Pene.

SISTEMA ENDOCRINO.

TOPOGRAFIA de la cavidad abdominal y pelviana.

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL:

MEDULA ESPINAL: Configuración, estructura y sus envolturas. Vías aferentes/eferentes.

TRONCOENCEFALO y CEREBELO: Configuración estructura, función y vascularización de ambas estructuras.

DIENCEFALO: Configuración y componentes. Tálamo, Hipotálamo, Hipófisis, Epitálamo y Subtálamo.

TELENCEFALO. Configuración interna y externa. Cortex cerebral.

Vascularización arterial y venosa del encéfalo. Sistema Ventricular, Meninges y circulación del LCR

4. Actividades académicas

Clases Teóricas presenciales:

Sesiones expositivas, explicativas y/o demostrativas de contenidos, utilizando la pizarra y/o material audiovisual con soporte informático.

Clases Prácticas:

Estudio de la morfología de los órganos y sistemas del cuerpo humano a través de esquemas, atlas, modelos y maquetas desmontables.

Si se precisa, se utilizarán imágenes radiológicas, ecográficas o de TAC/RMN.

Trabajo autónomo:

Tiempo del alumnado no presencial, estudio y preparación de exámenes.

En cifras:

Número TOTAL de créditos ECTS = 6 (150 horas), que se distribuyen en:

Clases teóricas presenciales: 1,6 ECTS (40 horas)

Clases Prácticas: 0,8 ETCS (20 horas)

Trabajo autónomo: 3,36 ETCS (84 horas)

Pruebas de evaluación: 0,24 ETCS (6 horas)

El cronograma se expondrá a principio del curso y será el referente durante el mismo.

5. Sistema de evaluación

El estudiantado deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación.

PRUEBA TEORICA ESCRITA: Examen tipo TEST entre 20 y 50 preguntas, con 5 respuestas por pregunta, donde sólo una es la correcta. Se supera el examen si se responde correctamente al 70% del total de preguntas.

Esta prueba constituye el 80% de la calificación final.

PRUEBA PRACTICA ORAL: Se realizará en la Sala de Prácticas. El adecuado seguimiento y cumplimiento de objetivos en las clases prácticas, exime al alumno de esta prueba, obteniendo el apto. Sólo se realizará a los alumnos que por falta de asistencia y/u otros motivos docentes se considere oportuno.

Esta prueba constituye el 10% de la calificación final.

EVALUACIÓN CONTINUA: Esta evaluación continua se realiza a lo largo de todo el curso y se valora a través de la asistencia regular, actitud, participación y labor en clases teóricas y prácticas.

Esta prueba constituye el 10% de la calificación final.

SISTEMA DE CALIFICACIONES:

La calificación numérica se expresará conforme al art. 5.2 del Real Decreto 1125/2003 de 5 de septiembre, por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional.

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

3 - Salud y Bienestar