



Asignatura: Anatomía Humana
Código: 18376 (Plan de Estudios 2009)
Centro: E.U.E. CREM_UAM
Titulación: Grado en Enfermería
Nivel: Grado
Tipo: Formación básica
Nº de créditos: 6
Curso: 2021-2022 (PLAN 2009)

ASIGNATURA / COURSE TITLE

ANATOMÍA HUMANA / HUMAN ANATOMY

1.1. Código / Course number

18376

1.2. Materia / Content area

ANATOMÍA HUMANA / HUMAN ANATOMY

1.3. Tipo / Course type

FORMACIÓN BÁSICA / BASIC SUBJECT

1.4. Nivel / Course level

GRADO / BACHELOR (FIRST CYCLE)

1.5. Curso / Year

1º / 1st

1.6. Semestre / Semester

1º / 1st (FALL SEMESTER)

1.7. Número de créditos / Credit allotment

6 CRÉDITOS ECTS / 6 ECTS CREDITS

1.8. Requisitos previos / Prerequisites

Los contenidos de la asignatura Anatomía Humana están muy relacionados con los de las asignaturas Fisiología Humana y Bioquímica. Sirven de base para adquirir los conocimientos y destrezas de otras asignaturas de la titulación, especialmente las del módulo Ciencias de la Enfermería.

Para el desarrollo de algunas actividades en el contexto de la asignatura serán necesarios conocimientos de inglés que permitan al estudiante:



Asignatura: Anatomía Humana
Código: 18376 (Plan de Estudios 2009)
Centro: E.U.E. CREM_UAM
Titulación: Grado en Enfermería
Nivel: Grado
Tipo: Formación básica
Nº de créditos: 6
Curso: 2021-2022 (PLAN 2009)

- La comprensión del contenido durante la proyección de videos.
- La lectura de documentación de apoyo (artículos científicos, guías clínicas, procedimientos, etc.).

1.9. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / **Minimum attendance requirement**

Sin docencia.

Habrá tutorías individuales concertadas con el coordinador de la asignatura previa petición por parte del estudiante.

1.10. Datos del equipo docente / **Faculty data**

Coordinación:

Raúl Merchán Arjona (raul.merchan@cruzroja.es)

Profesorado:

Lucila García García (lggarcia@cruzroja.es)

1.11. Competencias / **Competences**

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

CE1: Conocer e identificar la estructura y función del cuerpo humano.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

1. Explica la estructura de los órganos y sistemas corporales.
2. Reconoce signos que indican cambios en la estructura anatómica.
3. Localiza los distintos elementos anatómicos que guardan relación con la anatomía de superficie.
4. Utiliza la terminología anatómica para describir las diferentes estructuras corporales.

CONTENIDOS TEÓRICOS:

- Concepto, fuentes, posición anatómica.
- Elementos anatómicos referenciales del cuerpo humano.
- Citología, Embriología, Histología.
- Estructura anatómica de órganos y sistemas del cuerpo humano.

1.12. Contenidos del programa / **Course contents**

BLOQUE I: GENERALIDADES.



Asignatura: Anatomía Humana
Código: 18376 (Plan de Estudios 2009)
Centro: E.U.E. CREM_UAM
Titulación: Grado en Enfermería
Nivel: Grado
Tipo: Formación básica
Nº de créditos: 6
Curso: 2021-2022 (PLAN 2009)

TEMA 1: TERMINOLOGÍA ANATÓMICA. Definición de Anatomía. Estructura del cuerpo humano. La posición anatómica. Planos y cortes anatómicos. Términos para describir la localización. Dirección del movimiento. Regiones corporales. Cavidades corporales.

TEMA 2: NIVEL CELULAR DE ORGANIZACIÓN. Membrana celular. Citoplasma y organelas. Núcleo. Niveles de organización estructural.

TEMA 3: NIVEL TISULAR DE ORGANIZACIÓN. Tipos de tejidos y orígenes. Uniones celulares. Tejido epitelial. Tejido conectivo. Tejido muscular. Tejido óseo. Tejido nervioso.

BLOQUE II: ANATOMÍA DEL APARATO LOCOMOTOR

TEMA 4: GENERALIDADES DEL APARATO LOCOMOTOR. Generalidades de huesos y músculos: Clasificación de huesos y músculos. Periostio. Articulaciones. Tipos de articulaciones. Componentes auxiliares de los músculos esqueléticos.

TEMA 5: CABEZA Y CUELLO. Cráneo. Cavidad craneal. Vértebras cervicales. Hueso Hioides. Articulación temporo-mandibular. Músculos de la cabeza y del cuello. Inervación y vascularización.

TEMA 6: TRONCO. Columna vertebral: vértebras. Tórax: costillas y esternón. Hueso sacro. Cóccix. Articulaciones. Músculos. Ligamentos. Inervación y vascularización.

TEMA 7: MIEMBRO SUPERIOR. Estructuras óseas: cintura escapular, brazo, antebrazo y mano. Articulaciones. Músculos. Inervación y vascularización.

TEMA 8: MIEMBRO INFERIOR. Estructuras óseas: cintura pelviana, muslo, pierna y pie. Articulaciones. Músculos. Inervación y vascularización.

BLOQUE III: SISTEMA NERVIOSO Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

TEMA 9: INTRODUCCIÓN AL SISTEMA NERVIOSO. Organización del sistema nervioso. Conceptos básicos.

TEMA 10: MENINGES. Duramadre. Aracnoides. Pía Madre. Espacios meníngeos. Líquido cefalorraquídeo. Barrera hematoencefálica. Vascularización.

TEMA 11: ENCÉFALO. Prosencéfalo. Mesencéfalo. Romboencéfalo. Estructuras. Nervios craneales. Vascularización.



Asignatura: Anatomía Humana
Código: 18376 (Plan de Estudios 2009)
Centro: E.U.E. CREM_UAM
Titulación: Grado en Enfermería
Nivel: Grado
Tipo: Formación básica
Nº de créditos: 6
Curso: 2021-2022 (PLAN 2009)

TEMA 12: MÉDULA ESPINAL Y NERVIOS ESPINALES.

TEMA 13: SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO. División sistema nervioso simpático y parasimpático.

TEMA 14: SENTIDOS ESPECIALES: EL OJO. Estructuras accesorias del ojo. Anatomía del globo ocular. Músculos. Innervación y vascularización.

TEMA 15: SENTIDOS ESPECIALES: EL OÍDO. Oído externo. Oído medio. Oído interno. Innervación y vascularización.

BLOQUE IV: ANATOMÍA DEL APARATO CARDIOVASCULAR

TEMA 16: CORAZÓN. Morfología. Esqueleto cardiaco. Válvulas cardiacas. Vasos cardiacos. Sistema de conducción. Innervación. Pericardio. Auscultación. Relaciones.

TEMA 17: ESTRUCTURA DE LOS VASOS SANGUÍNEOS Y LINFÁTICOS. Pared vascular de las arterias, venas, capilares y vasos linfáticos.

TEMA 18: SISTEMA ARTERIAL. Aorta y sus ramificaciones torácicas y abdominopélvicas.

TEMA 19: SISTEMA VENOSO. Venas cavas.

TEMA 20: SISTEMA DE GANGLIOS Y VASOS LINFÁTICOS. Estructura del ganglio linfático. Vasos linfáticos. Ganglios linfáticos de la cabeza, cuello, miembro superior, tórax, abdomen, pelvis y miembro inferior.

BLOQUE V: ANATOMÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

TEMA 21: VÍAS RESPIRATORIAS. Nariz. Laringe. Tráquea. Bronquios principales. Innervación y vascularización.

TEMA 22: PULMONES. Mediastino. Morfología pulmonar. Estructura pulmonar. División bronquial. Pleura. Innervación y vascularización.

BLOQUE VI: ANATOMÍA DEL APARATO DIGESTIVO

TEMA 23: CAVIDAD BUCAL. FARINGE. ESÓFAGO Estructuras. Innervación y vascularización.



Asignatura: Anatomía Humana
Código: 18376 (Plan de Estudios 2009)
Centro: E.U.E. CREM_UAM
Titulación: Grado en Enfermería
Nivel: Grado
Tipo: Formación básica
Nº de créditos: 6
Curso: 2021-2022 (PLAN 2009)

TEMA 24: CAVIDAD ABDOMINAL. Peritoneo. Estructuras. Inervación y vascularización.

TEMA 25: ESTÓMAGO. INTESTINO DELGADO. INTESTINO GRUESO Estructuras. Inervación y vascularización.

TEMA 26: HÍGADO Y PÁNCREAS. Estructuras. Sistema venoso portal. Vías biliares. Vesícula biliar. Inervación y vascularización.

BLOQUE VII: ANATOMÍA DEL APARATO GENITOURINARIO

TEMA 27: RIÑÓN Y VÍAS URINARIAS. Estructura renal. Uréter. Vejiga urinaria. Inervación y vascularización.

TEMA 28: GENITALES MASCULINOS. Testículos y epidídimo. Vías espermáticas y glándulas accesorias. Pene. Uretra masculina. Inervación y vascularización.

TEMA 29: GENITALES FEMENINOS. Ovario y trompas. Útero. Vagina y vulva. Uretra femenina. Inervación y vascularización.

1.13. Referencias de consulta / [Course bibliography](#)

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- DRAKE, Richard L.; VOGL, Wayne; MITCHEL, Adam. Gray anatomía para estudiantes. 2ªed. Barcelona: Elsevier, 2010.
- FLECKENSTEIN P. Bases anatómicas del diagnóstico por imagen. 3ª ed. Madrid [etc.]: Elsevier; D.L. 2016.
- HANSEN, John T. Netter Anatomía: Fichas de autoevaluación. Cabeza y cuello. 2ªed. Barcelona: Elsevier, 2007.
- HANSEN, John T. Netter Anatomía: Fichas de autoevaluación. Tronco. 2ªed. Barcelona: Elsevier, 2007.
- HANSEN, John T. Netter Anatomía: Fichas de autoevaluación. Miembros. 2ªed. Barcelona: Elsevier, 2007.
- NETTER, Frank H. Atlas de anatomía humana. 6ª ed. Barcelona: Masson, 2015.
- PAULSEN, Friedrich (ed. lit.). Atlas de anatomía humana Sobotta. 24ª ed. Madrid: Médica Panamericana, 2018.
- PATTON, Kevin T.; THIBODEAU, Gary A. Anatomía y fisiología. 8ª ed. Madrid: Elsevier, 2013.
- SPRATT JD, director de la publicación. Weir y Abrahams, atlas de anatomía humana por técnicas de imagen. 5ª ed. Barcelona: Elsevier; D.L. 2017



Asignatura: Anatomía Humana
Código: 18376 (Plan de Estudios 2009)
Centro: E.U.E. CREM_UAM
Titulación: Grado en Enfermería
Nivel: Grado
Tipo: Formación básica
Nº de créditos: 6
Curso: 2021-2022 (PLAN 2009)

- TORTORA, Gerard J. Principios de anatomía y fisiología. 15ª ed. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana, 2018. 1 vol. ISBN 9786078546114.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- FRITSCH, Helga; KÜHNEL, Wolfgang. Atlas de anatomía: con correlación clínica. Tomo 2: Órganos internos. 9ª ed. Madrid, etc.: Médica Panamericana, 2008.
- HANSEN, JOHN T. Netter, cuaderno de anatomía para colorear. 2ª ed. Barcelona: Elsevier España, cop. 2015. 483 p. (pag. var.), il, 28 cm. ISBN 978-84-458-2613-3.
- KAHLE, Werner; FRITSCHER, Michael. Atlas de anatomía: con correlación clínica. Tomo 3: Sistema nervioso y órganos de los sentidos. 9ª ed. Madrid, etc.: Médica Panamericana, 2008.
- PLATZER, Werner. Atlas de anatomía: con correlación clínica. Tomo 1: Aparato Locomotor. 9ª ed. Madrid, etc.: Médica Panamericana, 2008.

2. Métodos docentes / Teaching methodology

No se impartirá docencia porque el plan de estudios está en extinción. Se realizarán tutorías individuales a demanda del estudiante tanto de seguimiento como de revisión de evaluación.

3. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / Evaluation procedures and weight of components in the final grade

De acuerdo a la normativa de evaluación de la UAM, al encontrarse esta asignatura sin docencia por modificación del plan de estudios, se informará a los estudiantes al inicio del curso académico sobre los criterios de evaluación, de acuerdo con la última guía docente de la asignatura.