

Curso Académico: 2026/27

Grado en Medicina

Asignatura Anatomía General

Información del Plan Docente

AÑO ACADÉMICO: 2026/27

CURSO: 1

TIPO DE ENSEÑANZA: Presencial

CARÁCTER: Básica

IDIOMA: Español

ECTS: 8

1. ORGANIZACIÓN DE LA ASIGNATURA

DEPARTAMENTO

Ciencias Médicas Básicas

ÁREA DE CONOCIMIENTO

Anatomía y Embriología Humana

2. PROFESORADO

Responsable de Asignatura

- Francisco Javier Mulet Servera |
francisco.muletservera@beatoluisbelda.es |

Profesor

- Eduardo Delgado Oliver |
eduardo.delgadooliver@beatoluisbelda.es
- Pierluigi di Felice Ardente | pierluigi.diardente@beatoluisbelda.es
- Esther de Luis Pastor | esther.luispastor@beatoluisbelda.es
- Víctor Ruiz Perona | victor.ruizperona@beatoluisbelda.es

ACCIÓN TUTORIAL

Para todas las consultas relativas a la asignatura, el alumnado puede contactar con el/los profesores a través del e-mail, del teléfono y en el despacho a las horas de tutoría que se harán públicas, en el portal del alumno.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Estudio del aparato musculoesquelético del cuerpo humano. Incluye la osteología, artrología y miología analizando huesos, articulaciones y músculos, además de sus funciones y relaciones anatómicas, así como la vascularización e inervación del mismo, integrando aplicaciones clínicas, funcionales y técnicas de imagen.

4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE – COMPETENCIAS

Resultado Conocimientos

- CO013 – Conocer la morfología, estructura y función de la piel, la sangre, aparatos y sistemas circulatorio, digestivo, locomotor, reproductor, excretor y respiratorio; sistema endocrino, sistema inmune y sistema nervioso central y periférico.

Resultado Habilidades

- H001 – Manejar material y técnicas básicas de laboratorio.
- H004 – Ser capaz de realizar una exploración física básica.

Resultado Competencias

- CM001 – Reconocer con métodos macroscópicos, microscopios y técnicas de imagen la morfología y estructura de tejido, órganos y sistema.

5. METODOLOGÍAS DOCENTES – ACTIVIDADES FORMATIVAS

Modalidad Presencial

Metodologías docentes – Actividades formativas	Descripción	Número horas presenciales	Número horas no presenciales
AF1 – Clase teórico-práctica	Actividad formativa orientada preferentemente a la adquisición de los conocimientos que combina, por una parte, la metodología expositiva por parte del profesor orientada a la transmisión de contenidos y, por otra parte, la metodología participativa del alumno orientada a la interpretación razonada de los conocimientos y de las fuentes del área de estudio, así como a la capacidad de reunir, interpretar y juzgar información y datos relevantes.	60	0
AF2 – Prácticas de laboratorio	Actividad formativa orientada preferentemente a la adquisición de las habilidades prácticas, donde los estudiantes realizan actividades previa demostración y explicación por parte del profesor y que se desarrolla en el aula, laboratorio o infraestructuras especializadas.	33	0

Metodologías docentes – Actividades formativas	Descripción	Número horas presenciales	Número horas no presenciales
AF6 – Pruebas de Evaluación	Actividad formativa en la que el estudiante realiza las pruebas de evaluación bajo la supervisión del profesor.	3	0
AF – Trabajo autónomo del alumno	Actividad formativa en la que el estudiante de forma autónoma gestiona su aprendizaje a través del estudio de los materiales formativos. Se entiende como el tiempo de trabajo que el estudiante necesita y emplea, fuera del horario de clases, para adquirir las competencias, destrezas y conocimientos propios del plan de estudios de la titulación.	0	144
Total horas presenciales y no presenciales		96	144
Total horas		240	

6. SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Modalidad Presencial

Sistema de evaluación	Descripción	Ponderación
SE01 – Examen	Evaluaciones estructuradas con preguntas abiertas, de opción múltiple, o mixtas con el	70 %

Sistema de evaluación	Descripción	Ponderación
	que se evalúan los contenidos de las materias, así como el grado de adquisición de los resultados de aprendizaje vinculadas a ellas. [60-80%]	
SE02 – Evaluación de prácticas	Evaluación que requiere la aplicación de habilidades en un contexto práctico. [10-30%]	20 %
SE03 – Entrega de trabajos e informes	Evaluación de entregas de ejercicios, cuaderno de prácticas, casos prácticos o clínicos o proyectos que pueden realizarse individualmente o en grupo, de forma escrita u oral. [5-15%]	10 %
Porcentaje total		100%

ASISTENCIA A CLASE

Para poder acogerse al sistema de evaluación continua es precisa la asistencia al 75% de las clases de teoría (se realizarán controles de asistencia). Ya que el alumno puede faltar el 25% del total de las clases, no se admitirán justificaciones de ausencia.

La asistencia a las clases prácticas es obligatoria en un 100%.

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA

1. Evaluaciones estructuradas con preguntas abiertas, de opción múltiple, o mixtas con el que se evalúan los contenidos de las materias, así como el grado de adquisición de los resultados de aprendizaje vinculadas a ellas. **Ponderación 70%.**

La evaluación de competencias se llevará a cabo mediante un sistema de evaluación continua basado en pruebas de conocimiento y habilidades. Los objetivos de conocimiento se valorarán mediante ejercicios escritos (u orales, en circunstancias concretas, tras la autorización de su solicitud por escrito). **Estos ejercicios escritos se realizarán a lo largo del curso; las fechas se facilitarán durante el mismo. Estos ejercicios escritos sí tendrán carácter liberatorio si la nota es superior o igual a 5,0 y estarán liberados para todo el curso.**

No tiene cabida, por tanto, la renuncia a la evaluación continua ya que esto significaría la solicitud por parte del alumno de que no se le haga el seguimiento de evolución del curso propio del sistema desarrollado en el Grado de Medicina. En el caso excepcional del estudiante que por causa justificada no pueda asistir a clase, mediante solicitud previa por escrito al profesor, podrá presentarse al examen ordinario, en el que será evaluado de las competencias de la asignatura y supondrá el 70% de la calificación final.

La nota mínima para poder aplicar los porcentajes es de 5.

El alumno que no se presente a ninguna de las partes del examen final (teoría y prácticas) en convocatoria ordinaria, será calificado con "No Presentado", independientemente de que haya realizado cualquier actividad académica propia de la evaluación continua.

2. Evaluación que requiere la aplicación de habilidades en un contexto práctico. **Ponderación: 20%.**

La superación de las prácticas con una nota mínima de 5 es condición necesaria para aprobar la asignatura.

Puesto que es necesario realizar el 100% de las prácticas y entre la convocatoria ordinaria y la extraordinaria no es posible realizar esta actividad, aquel alumno que no las hubiera realizado durante el curso no podrá aprobar la asignatura. La ausencia a una sesión práctica supondrá una calificación de suspenso en las prácticas y por tanto en la asignatura. Una vez asignado el turno de prácticas correspondiente, no se permitirá ningún cambio salvo causa justificada.

Los alumnos se organizan en grupos de trabajo para realizar la parte práctica propuesta en el programa de la asignatura, siempre bajo la supervisión del profesor responsable. Observarán y aprenderán las estructuras anatómicas sobre el material previsto para tal fin, siguiendo el guion correspondiente a cada una de las prácticas programadas.

El alumno que no se presente a ninguna de las partes del examen final (teoría y prácticas) en convocatoria ordinaria será calificado con "No Presentado", independientemente de que haya realizado cualquier actividad académica propia de la evaluación continua.

3. Evaluación de entregas de ejercicios, cuaderno de prácticas, casos prácticos o clínicos o proyectos que pueden realizarse individualmente o en grupo, de forma escrita u oral. **Ponderación: 10%.**

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

1. Evaluaciones estructuradas con preguntas abiertas, de opción múltiple, o mixtas con el que se evalúan los contenidos de las materias, así como el grado de adquisición de los resultados de aprendizaje vinculadas a ellas. **Ponderación 70%.**

La evaluación de competencias se llevará a cabo mediante un sistema de evaluación continua basado en pruebas de conocimiento y habilidades. Los objetivos de conocimiento se valorarán mediante ejercicios escritos (u orales, en circunstancias concretas, tras la autorización de su solicitud por escrito). **En la convocatoria extraordinaria se evaluará el contenido de teoría correspondiente a la parte no liberada en la convocatoria ordinaria.**

La nota mínima para poder aplicar los porcentajes es de 5.

El alumno que no se presente a ninguna de las partes del examen final (teoría y prácticas) en convocatoria extraordinaria será calificado con "No Presentado", independientemente de que haya realizado la entrega de ejercicios o proyectos.

2. Evaluación que requiere la aplicación de habilidades en un contexto práctico. **Ponderación: 20%.**

La superación de las prácticas con una nota mínima de 5 es condición necesaria para aprobar la asignatura.

El alumno que no se presente a ninguna de las partes del examen final (teoría y prácticas) en convocatoria extraordinaria será calificado con "No Presentado", independientemente de que haya realizado la entrega de ejercicios o proyectos.

3. Evaluación de entregas de ejercicios, cuaderno de prácticas, casos prácticos o clínicos o proyectos que pueden realizarse individualmente o en grupo, de forma escrita u oral. **Ponderación: 10%.**

7. PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

PROGRAMA TEÓRICO

Estudio del aparato musculoesquelético del cuerpo humano. Incluye la osteología, artrología y miología analizando huesos, articulaciones y músculos, además de sus funciones y relaciones anatómicas, así como la vascularización e inervación, integrando aplicaciones clínicas, funcionales y técnicas de imagen.

BLOQUE I. GENERALIDADES OSTEOLOGIA Y ARTROLOGIA

1. Sistematización del cuerpo humano. Ejes y planos
2. Forma y estructura de los huesos. Artrología.

BLOQUE II. OSTEOLOGIA, ARTROLOGIA Y MIOLOGIA DE CABEZA

3. El cráneo. Articulaciones del cráneo.
4. Fosas orbitarias.
5. Fosas nasales.
6. Fosas temporal, infratemporal y pterigopalatina.
7. Músculos de la masticación. Músculos de la mímica.
8. La cavidad oral.
9. La faringe.
10. Músculos de la nuca. Músculos del cuello.
11. Vascularización de cabeza y cuello.
12. Inervación de cabeza y cuello. El plexo cervical. Sistema nervioso autónomo en el cuello.
13. Pares craneales.
14. Anatomía topográfica de la cabeza y cuello.
15. Anatomía de superficie, clínica y de imagen de cabeza y cuello.

BLOQUE III. OSTEOLOGIA, ARTROLOGIA Y MIOLOGIA DE TRONCO

16. Osteología de la columna vertebral. Columna vertebral en conjunto.
17. Articulaciones de las vértebras. Articulaciones especiales.
18. Osteología del tórax. Articulaciones del tórax.
19. Músculos profundos del dorso de tronco.
20. Músculos superficiales del dorso de tronco.
21. Músculos del tórax. Músculo diafragma.
22. Vascularización del tronco.
23. Cintura pelviana. Osteología. Artrología.
24. Músculos antero-laterales y dorsales del abdomen.
25. Conducto inguinal y anillo crural.
26. Músculos del periné.
27. Anatomía de superficie, clínica y de imagen de tronco.

BLOQUE IV. OSTEOLOGIA, ARTROLOGIA Y MIOLOGIA DE MIEMBRO INFERIOR

28. Huesos de muslo. Huesos de pierna. Membrana interósea.
29. Huesos de tobillo y pie.
30. Articulación coxo-femoral.
31. Articulación de la rodilla.
32. Articulaciones del tobillo y del pie.
33. Músculos pelvi-trocantéreos.
34. Músculos del muslo.
35. Músculos de la pierna.
36. Músculos del pie.
37. Vascularización del miembro inferior.

- 38. Inervación del miembro inferior. El plexo lumbo-sacro.
- 39. Anatomía topográfica y funcional del miembro inferior.
- 40. Anatomía de superficie, clínica y de imagen de miembro inferior.

BLOQUE V. OSTEOLOGIA, ARTROLOGIA Y MIOLOGIA DE MIEMBRO SUPERIOR

- 41. Huesos de la cintura escapular. Huesos del brazo.
- 42. Huesos del antebrazo y mano. Membrana interósea.
- 43. Articulaciones del hombro.
- 44. Articulación del codo. Articulación de la muñeca. Articulaciones de la mano
- 45. Músculos del hombro.
- 46. Músculos del brazo.
- 47. Músculos del antebrazo.
- 48. Músculos intrínsecos de la mano.
- 49. Vascularización del miembro superior
- 50. Inervación del miembro superior. El plexo braquial.
- 51. Anatomía topográfica y funcional del miembro superior.
- 52. Anatomía de superficie, clínica y de imagen miembro superior.

PROGRAMA DE PRÁCTICAS

PRACTICA 1. CABEZA Y CUELLO (I)

- El cráneo. Articulaciones del cráneo.
- Fosas orbitarias.
- Fosas nasales.

PRACTICA 2. CABEZA Y CUELLO (II)

- Fosas temporal, infratemporal y pterigopalatina.

- Músculos de la masticación. Músculos de la mímica.
- La cavidad oral.
- La faringe.

PRACTICA 3. CABEZA Y CUELLO (III)

- Músculos de la nuca. Músculos del cuello.
- Vascularización de cabeza y cuello.
- Inervación de cabeza y cuello. El plexo cervical. Sistema nervioso autónomo en el cuello.
- Pares craneales.

PRACTICA 4. TRONCO (I)

- Osteología de la columna vertebral. Columna vertebral en conjunto.
- Articulaciones de las vértebras. Articulaciones especiales.
- Osteología del tórax. Articulaciones del tórax.
- Músculos profundos del dorso de tronco.
- Músculos superficiales del dorso de tronco.
- Músculos del tórax.
- Músculo diafragma.

PRACTICA 5. EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS PRÁCTICOS (I)

PRACTICA 6. MIEMBRO INFERIOR (I)

- Cintura pelviana. Osteología. Artrología.
- Músculos antero-laterales y dorsales del abdomen.
- Conducto inguinal y anillo crural.
- Músculos del periné.
- Osteología. Membrana interósea.
- Articulación coxo-femoral.
- Articulación de la rodilla.

- Articulaciones del tobillo y del pie.

PRACTICA 7. MIEMBRO INFERIOR (II)

- Músculos pelvi-trocantéreos.
- Músculos del muslo.
- Músculos de la pierna.
- Músculos del pie.

PRACTICA 8. MIEMBRO INFERIOR (III)

- Vascularización del miembro inferior.
- Inervación del miembro inferior. El plexo lumbosacro

PRACTICA 9. MIEMBRO SUPERIOR (I)

- Huesos de la cintura escapular.
- Huesos de brazo.
- Huesos del antebrazo y mano. Membrana interósea.
- Articulaciones del hombro.
- Articulación del codo.
- Articulación de la muñeca.
- Articulaciones de la mano

PRACTICA 10. MIEMBRO SUPERIOR (II)

- Músculos del hombro.
- Músculos del brazo.
- Músculos del antebrazo.
- Músculos intrínsecos de la mano.

PRACTICA 11. MIEMBRO SUPERIOR (III)

- Vascularización del miembro superior
- Inervación del miembro superior. El plexo braquial.

PRACTICA 12. EVALUACION DE CONOCIMIENTOS PRACTICOS (2).

8. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Richard L. Drake, A. Wayne Vogl y Adam W.M. Mitchel. Gray. Anatomía para estudiantes 5ª edición. Año 2024. Editorial Elsevier.
- Dauber, W. Feneis. Nomenclatura Anatómica Ilustrada. 11ª edición. Año 2021. Editorial Elsevier.
- Netter, F.H. Atlas de Anatomía Humana. Abordaje por sistemas. 8ª edición. Año 2023. Elsevier.
- Netter, F.H. Atlas de Anatomía Humana. Abordaje regional. 8ª edición. Año 2023. Elsevier.
- Netter, John T. Hansen. Cuaderno de Anatomía para colorear. 2ª edición. Elsevier.
- Gilroy A.M, MacPherson B.R, Ross L.M, Schunke, M, Schulte, E. y Schumacher, U. Prometheus. Atlas de Anatomía. 4ª edición. Año 2022. Editorial Médica Panamericana.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Schünke, M., Schulte, E. y Schumacher, U., Voll, Markus, Wesker, Karl. Fichas de Autoevaluación. Tomo 1. Aparato Locomotor. Tomo 2. Organos internos. Tomo 3. cabeza y cuello. Prometheus. Atlas de Anatomía. 7ª edición. 2023. Editorial Médica Panamericana.
- Schünke, M., Schulte, E. y Schumacher, U. Prometheus. Texto y Atlas de Anatomía. 3 vols. 2ª ed. Año 2010. Editorial Médica Panamericana.
- Weir, J., Abrahams, P.H., Spratt, J.D. y Salkowski, L.R. Atlas de Anatomía Humana por Técnicas de Imagen. 6ª edición. Año 2021. Editorial Elsevier.
- Loukas Marios, Benninger Brion, Tubbs R. Shane. Guía fotográfica de disección del cuerpo humano. 2ª edición. Año 2019. Editorial Elsevier Saunders

RECURSOS WEB DE UTILIDAD

- <http://www.bibliotecaceu.es/e-recursos/ciencias>
- <http://www.uspceu.com/biblioteca/recursos-electronicos/recursos-electronicos/ciencias-salud>
- Portal del alumno. Documentación de apoyo a la docencia.
- APPs formativas que se irán comunicando durante el desarrollo de las clases.
- Anatomy Learning. <https://anatomylearning.com/>
- Atlas de Anatomía Primal. Recurso de la Biblioteca CEU.

9. NORMAS DE COMPORTAMIENTO

Las faltas en la Integridad Académica (ausencia de citación de fuentes, plagios de trabajos o uso indebido/prohibido de información durante los exámenes), así como firmar en la hoja de asistencia por un compañero que no está en clase, implicarán la pérdida de la evaluación continua, sin perjuicio de las acciones sancionadoras que estén establecidas.

No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante las clases, tanto teóricas como prácticas.

Asimismo, queda restringido el empleo de la documentación facilitada por el profesor a través del portal del alumno (presentaciones, preguntas, ejercicios, seminarios, cuadernos de prácticas, etc.) a la preparación de la asignatura. El/los profesores se reservan el derecho de hacer uso de las medidas recogidas en la legislación vigente sobre Propiedad Intelectual, en los casos en los que se detecte un uso y/o divulgación no autorizada de dicho material.

10. MEDIDAS EXTRAORDINARIAS

En el caso de producirse alguna situación excepcional que impida la impartición de la docencia presencial en las condiciones adecuadas para ello, la Universidad adoptará las decisiones oportunas, y aplicará las medidas necesarias para garantizar la adquisición de las competencias y los resultados de aprendizaje de los estudiantes establecidos en esta Guía docente, según los mecanismos de coordinación docente del Sistema Interno de Garantía de calidad de cada título.