



Asignatura: Anatomía Humana
Código: 18376
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Enfermería
Nivel: Grado
Tipo: Formación Básica
Nº de créditos: 6 ECTS
Curso académico: 2013-2014

1. ASIGNATURA / COURSE TITLE

Anatomía Humana

1.1. Código / Course number

18376

1.2. Materia / Content Area

ANATOMIA HUMANA

1.3. Tipo / Course type

Formación Básica

1.4. Nivel / Course level

Grado

1.5. Curso / Year

Primero

1.6. Semestre / Semester

Primer semestre

1.7. Número de créditos / Credits

6 ECTS

1.8. Requisitos previos / Prerequisites

Recomendado Bachillerato en Ciencias de la Naturaleza y Salud. Se recomienda tener un conocimiento de inglés suficiente que le permita leer y comprender la bibliografía de consulta.



Asignatura: Anatomía Humana
Código: 18376
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Enfermería
Nivel: Grado
Tipo: Formación Básica
Nº de créditos: 6 ECTS
Curso académico: 2013-2014

1.9. Requisitos mínimos de asistencia / Attendance requirement

La asistencia a los seminarios es obligatoria. La asistencia a las clases teóricas es altamente recomendable.

1.10. Profesorado / Faculty

Coordinador: Prof. Dr. Carlos Avendaño Trueva
Departamento: Anatomía, Histología y Neurociencia
Facultad: Medicina.
Correo electrónico: carlos.avendano@uam.es

1.11. Objetivos del curso / Course objectives

El objetivo global del aprendizaje de la Anatomía Humana es conocer y ser capaz de identificar estructuras del organismo humano adulto tanto externas como órganos internos, como base para la práctica clínica y la comunicación científica.

La comprensión integral de la Anatomía Humana requiere abordar el binomio forma y función. Es útil además conocer los aspectos aplicativos de la Anatomía. Por eso se tratarán los aspectos funcionales y clínicos más relevantes, así como la anatomía microscópica de las estructuras más relevantes.

1.12. Temario / Course contents

Clases teóricas

Se expondrán los siguientes temas, cada uno correspondiente a una clase con duración aproximada de 50 minutos.

BLOQUES TEMÁTICOS

BLOQUE 1. Anatomía Humana macroscópica y microscópica

1. Introducción: Perspectiva histórica. Posición anatómica. Planos de referencia. Regiones y cavidades del cuerpo. Nómima anatómica.
2. Embriología humana. Fecundación. Implantación. Organogénesis.
3. Anatomía microscópica. Clasificación general de los tejidos. Tipos de tejidos: epitelial, conjuntivo, muscular y nervioso.
4. Introducción al Sistema Nervioso.

BLOQUE 2. Sangre y sistema inmune



5. La sangre y médula ósea. Los órganos linfoides: Timo, ganglios linfáticos, bazo.

BLOQUE 3. Aparato locomotor

6. Estructura de huesos y articulaciones. Músculos, tendones y sistemas neuromusculares.
7. Huesos y articulaciones del tronco, cabeza y cuello.
8. Huesos y articulaciones de las extremidades.
9. Sistemas neuromusculares del tronco, cabeza y cuello.
10. Sistemas neuromusculares de la extremidad inferior.
11. Sistemas neuromusculares de la extremidad superior.

BLOQUE 4. Aparato cardiovascular

12. El tórax. Mediastino y cavidades pleuropulmonares. Configuración externa del corazón y grandes vasos. La circulación pulmonar.
13. Configuración interna del corazón. Arterias coronarias. Pericardio. Anatomía microscópica de arterias, venas y capilares.
14. Arterias y venas del tronco. Sistema linfático.
15. Arterias y venas de las extremidades.

BLOQUE 5. Aparato respiratorio

16. Cavidad nasal. Faringe. Laringe.
17. Tráquea. Pulmones y pleura.

BLOQUE 6. Aparato urinario

18. Retroperitoneo. Riñón y vías urinarias. Relaciones en el abdomen y pelvis.

BLOQUE 7. Aparato digestivo

19. Cavidad oral. Glándulas salivales. Esófago.
20. Peritoneo y cavidad peritoneal. Estómago e intestino.
21. Hígado y vías biliares. Páncreas. Vascularización e inervación del aparato digestivo. Sistema porta.

BLOQUE 8. Órganos endocrinos y aparato reproductor

22. Glándulas de secreción interna. Tiroides y paratiroides. Páncreas endocrino. Glándulas suprarrenales.
23. Pelvis: paredes y vísceras. Aparato genital masculino.
24. Aparato genital femenino. La mama.

BLOQUE 9. Órganos de los sentidos y sistema nervioso

25. La piel. Receptores cutáneos. Receptores musculares y tendinosos. Receptores de sentidos químicos: gusto y olfato.
26. Globo ocular y anejos.
27. El oído.



Asignatura: Anatomía Humana
Código: 18376
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Enfermería
Nivel: Grado
Tipo: Formación Básica
Nº de créditos: 6 ECTS
Curso académico: 2013-2014

28. Sistema nervioso central y periférico. Nervios espinales y pares craneales. Sistema nervioso vegetativo.
29. Médula espinal
30. Tronco del encéfalo y cerebelo
31. Diencefalo. El sistema hipotálamo-hipófisis.
32. Telencefalo. Corteza cerebral. Áreas sensitivas y motoras. Visión de conjunto de los sistemas somestésico, visual y auditivo. Visión de conjunto del sistema motor.
33. Telencefalo. Bases anatómicas de las funciones cerebrales superiores. Áreas asociativas. Hipocampo.

Seminarios

Se realizarán cinco seminarios con una duración de 2 horas cada uno.

1. Bloques temáticos 1,2 y 3.
2. Bloques temáticos 4 y 5.
3. Bloques temáticos 6 y 7.
4. Bloque temático 8.
5. Bloque temático 9.

Prácticas

Se realizarán tres prácticas de 90 minutos en la Facultad de Medicina.

1. Pared del tronco y extremidades.
2. Vísceras del tórax, abdomen y pelvis. Cuello.
3. Órganos de los sentidos y sistema nervioso.

1.13. Lecturas recomendadas / **Textbook recommendations**

Textos de Anatomía

- Drake, R. L. *Gray Anatomía para estudiantes*. Elsevier. 2ª ed
- Thibodeau/Patton. *Estructura y función del cuerpo humano*. Elsevier. Harcourt
- Dauber W. *Feneis Nomenclatura Anatómica Ilustrada*. Elsevier-Masson. 5ªed.
- Un Atlas de Anatomía Humana, en edición reciente.
- Crossman A.R. *Neuroanatomía. Texto y atlas en color*. Elsevier-Masson. 3ª ed



Asignatura: Anatomía Humana
Código: 18376
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Enfermería
Nivel: Grado
Tipo: Formación Básica
Nº de créditos: 6 ECTS
Curso académico: 2013-2014

2. Métodos docentes / **Instruction methods**

Clases teóricas

Se explicarán, con apoyo audio visual, los contenidos teóricos fundamentales de cada tema. Sintetizan el estado actual de los conocimientos, con énfasis en los aspectos de aplicación clínica. Sirven como orientación y pauta para el estudio personal. Los contenidos de cada tema se completan con las lecturas indicadas para el mismo.

Seminarios

Son obligatorios y se realizarán en el aula al terminar uno o más bloques temáticos. Los alumnos, por grupos, expondrán durante 10 minutos temas de interés, para completar algunos aspectos de los temas expuestos en las clases teóricas.

Prácticas de Aula

Son obligatorias y se realizan en la Facultad de Medicina. Se mostrarán diversos órganos y estructuras utilizando modelos y piezas anatómicas

Tutorías

Se atenderán las dudas de los alumnos y se darán indicaciones sobre métodos de estudio

3. Tiempo de trabajo del estudiante / **Student workload**

Tipo de actividad		Nº de horas (%)	
Presencial	Clases teóricas	35,5 h (23%)	52,5 h (35%)
	Seminarios	10 h (7%)	
	Prácticas	4,5 h (3%)	
	Evaluaciones	2,5 h (2%)	
No presencial	Estudio personal	80 h (53%)	97,5 h (65%)
	Preparación de los exámenes	17,5 h (12%)	
Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 6 ECTS		150 h (100%)	



Asignatura: Anatomía Humana
Código: 18376
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Enfermería
Nivel: Grado
Tipo: Formación Básica
Nº de créditos: 6 ECTS
Curso académico: 2013-2014

4. Métodos de evaluación / **Student performance evaluation**

Evaluación Final

Terminada la impartición de la asignatura, se realizará una prueba escrita que contendrá preguntas de test y preguntas abiertas. Para superar esta Evaluación se requiere obtener un 50% del total de puntos posibles.

La calificación de esta evaluación aportará hasta un 80% de la calificación definitiva.

Evaluación Continua

La asistencia a los seminarios es obligatoria. Se realizarán una o más evaluaciones periódicas del aprendizaje y la participación en los mismos. Si el alumno no asiste al menos al 80% de los seminarios, la evaluación continua se puntuará con cero.

Si se ha superado la Evaluación Final, se agregará a la calificación obtenida en ella hasta un 20% basado en la puntuación de la evaluación continua. En caso de convocatoria extraordinaria, se aplicará la misma puntuación.

5. Cronograma* / **Course calendar**

Véase el *Damero* del 1^{er} Semestre