

Plan 478 GRADO EN MEDICINA

Asignatura 46344 DISECCIÓN Y TÉCNICA ANATÓMICA

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

Créditos ECTS

Tres créditos ECTS. La asignatura es exclusivamente práctica con 44 horas presenciales y una hora para la presentación del trabajo final.

Competencias que contribuye a desarrollar

Generales

C05/C06/C07/C23/C24/C31/C32/C34/C35/C36/C37

Específicas

- Analizar las principales relaciones anatómicas de los órganos por regiones topográficas y comprender su repercusión clínica en caso de alteración.
- Analizar las variaciones en órganos, vasos y nervios, que puedan presentarse en la práctica, saber diferenciarlas de procesos patológicos y conocer qué variaciones pueden causar trastornos en el individuo.
- Asumir la figura del cadáver como centro del estudio anatómico y elemento fundamental de verificación de los conocimientos adquiridos de forma teórica.
- Desarrollar actitudes de responsabilidad y respeto en el uso y cuidado del material cadavérico, como paso previo en la relación médico-paciente.
- Demostrar una actitud activa, de constante indagación personal y verificación crítica de los conocimientos adquiridos.
- Saber extraer, analizar y contrastar datos a partir de fuentes bibliográficas de contenido anatómico y exponerlos de forma clara, ordenada y eficaz.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Desarrollar la capacidad de observación y la obtención de datos a partir del cadáver durante el proceso de disección.
- Fomentar las habilidades manuales en el uso de instrumentación quirúrgica a partir de la disección.
- Analizar las relaciones entre los órganos por regiones topográficas y comprender cómo puede repercutir la patología de un órgano sobre otro.
- Diferenciar las variaciones anatómicas que aparecen durante la disección de procesos patológicos que pudiera presentar el cadáver.
- Utilizar las TICs para ampliar y mejorar los conocimientos anatómicos.
- Realizar trabajos mediante la obtención de imágenes y datos durante la disección y por consulta bibliográfica y exponerlos en público.

Contenidos

Exclusivamente práctico. En esta asignatura los alumnos realizan trabajos de disección y/o técnica anatómica, dirigidos por los profesores. Durante el proceso de disección los alumnos deberán tomar fotografías de los diferentes planos corporales y consultar fuentes bibliográficas para conocer las posibles variaciones que pudieran aparecer durante la disección, estos datos son imprescindibles para la realización del trabajo final de evaluación.

- Regiones de la cabeza:
 - Regiones superficiales de la cara (nasal, labial, mentoniana, maseterina y geniana).
 - Regiones profundas de la cara (cigomática, infratemporal y pterigopalatina).
- Regiones del cuello:
 - Regiones laterales (parotídea, carotídea y supraclavicular).
 - Regiones anteriores (suprahioidea e infrahioidea)
- Regiones del tórax:
 - Región esterno-costal.
 - Mediastino superior.

- Mediastino anterior.
- Mediastino medio.
- Mediastino posterior.
- Regiones del abdomen:
 - Pared abdominal anterior.
 - Espacio supramesocólico.
 - Espacio inframesocólico.
 - Retroperitoneo primario y secundario.
- Regiones de la pelvis:
 - Excavación pelviana masculina.
 - Excavación pelviana femenina.
 - Región perineal y genitales externos.
- Preparación de material osteológico de cráneo:
 - Superficie endocraneal de la base del cráneo.
 - Superficie exocraneal de la base del cráneo.
 - Fosas infratemporal y pterigopalatina.
 - Fosas nasales.
 - Fosa orbitaria.
- Preparación de material embriológico:
 - Parafinación de embriones de pollo y rata.
 - Obtención de secciones histológicas embrionarias.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Contextualización

Se trata de una asignatura exclusivamente práctica que permitirá al alumno profundizar en el conocimiento de la anatomía topográfica de forma exhaustiva. Así mismo fomenta las habilidades manuales y la capacidad de observación, ambas cualidades son imprescindibles para el ejercicio profesional de la medicina. El trabajo se realizará en la sala de disección bajo la supervisión de los profesores de la asignatura. Los estudiantes trabajarán en grupos de dos y deberán realizar fotografías de todo el proceso de disección para su ulterior exposición en el trabajo de evaluación final.

Relación con otras materias

Esta asignatura tiene relación directa con las materias de anatomía que se imparten en el primer curso del grado. También es importante para la comprensión de las materias de cirugía y para el análisis de las diferentes técnicas médicas de diagnóstico por imágenes (tomografía computerizada, resonancia magnética nuclear y técnicas endoscópicas).

Prerrequisitos

Los Alumnos deben de haber aprobado la asignatura de Anatomía I. El número máximo de alumnos para esta asignatura serán de 30.

Criterios y sistemas de evaluación

Evaluación

- Durante el trabajo de disección los profesores realizarán una evaluación continua de los alumnos, valorando la técnica, disposición de trabajo, respeto al material cadavérico, etc.
- Al finalizar el curso los alumnos deberán subir al campus virtual su trabajo de disección, en él se incluirán las fotos obtenidas durante la disección, los comentarios personales del proceso seguido y una revisión bibliográfica de la región diseccionada con especial referencia a las variaciones anatómicas. El trabajo se deberá defender en público en presencia de los profesores y alumnos del curso. En la defensa los alumnos contarán con los medios audiovisuales necesarios (PC y videoprojector)

Sistema de calificación:

- La evaluación continua contabilizará un 30% de la nota final.
- El trabajo representará el 70% de la nota final.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Los alumnos dispondrán del material necesario para las disecciones, al comienzo del curso se les entregará un estuche con:

- Mango y hojas de bisturí.
- Sonda acanalada.
- Pinzas de disección rectas (1 pequeña y una grande).
- Pinza de diente de ratón.
- Tijeras rectas romas (1 pequeña y una grande).

Cada estudiante se responsabilizará de la conservación de este material y deberá devolverlo en perfectas condiciones al finalizar el curso.

Otros materiales necesarios (costeotomo, sierra circular etc.), será proporcionado por el profesorado en el momento

de su utilización.

TUTORIAS:

M^a ISABEL ALONSO REVUELTA: Lunes 17-19 horas.

ANIBAL DE LA MANO BONIN: Lunes 17-19 horas.

ÁNGEL GATO CASADO: Lunes 17-19 horas.

JOSE ANTONIO MORO BALBÁS Lunes 17-19 horas.

Calendario y horario

La asignatura se imparte en el primer semestre.

El horario es intensivo de tres horas diarias de lunes a jueves por las tardes, de 5 a 8, hasta terminar las disecciones (cuatro semanas), y completar las 45 horas presenciales.

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Prácticas de laboratorio

44*

Estudio autónomo individual

15

Realización del trabajo de evaluación

15

Evaluación final del trabajo

1

Total presencial

45

Total no presencial

30

*Al tratarse de una asignatura exclusivamente práctica se ha incrementado el grado de presencialidad.

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

José Antonio Moro Balbás

Catedrático de Universidad

Facultad de Medicina

C/ Ramón y Cajal 7

Valladolid 47005

Correo electrónico: moro@med.uva.es

Idioma en que se imparte

Castellano