



1. Identificación

1.1. De la Asignatura

Curso Académico	2018/2019
Titulación	MÁSTER UNIVERSITARIO EN ANATOMÍA APLICADA A LA CLÍNICA
Nombre de la Asignatura	BASES ANATÓMICAS PARA LA TÉCNICA QUIRÚRGICA
Código	5159
Curso	PRIMERO
Carácter	OPTATIVA
N.º Grupos	1
Créditos ECTS	3
Estimación del volumen de trabajo del alumno	75
Organización Temporal/Temporalidad	Cuatrimestre
Idiomas en que se imparte	ESPAÑOL
Tipo de Enseñanza	Presencial

1.2. Del profesorado: Equipo Docente



Coordinación de la asignatura MARIA MATILDE MORENO CASCALES Grupo de Docencia: 1 Coordinación de los grupos:1	Área/Departamento	ANATOMÍA HUMANA Y PSICOBIOLOGÍA				
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD				
	Correo Electrónico /	mmc@um.es				
	Página web /	Tutoría Electrónica: Sí				
	Tutoría electrónica					
	Teléfono, Horario y	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
	Lugar de atención al alumnado	Anual	Lunes	12:00- 14:00	868884684, Facultad de Medicina B1.2.013	Las tutorías se atenderán previa solicitud a través del Aula Virtual o del correo electrónico.
		Anual	Martes	12:00- 14:00	868884684, Facultad de Medicina B1.2.013	Las tutorías se atenderán previa solicitud a través del Las tutorías se atenderán previa solicitud a través del Aula Virtual o del correo electrónico.
		Anual	Miércoles	12:00- 14:00	868884684, Facultad de Medicina B1.2.013	Las tutorías se atenderán previa solicitud a través del Aula Virtual o del correo electrónico.
						electrónico.



MIGUEL ANGEL FERNANDEZ- VILLACAÑAS MARIN Grupo de Docencia: 1	Área/Departamento	ANATOMÍA HUMANA Y PSICOBIOLOGÍA				
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	mafvm@um.es Tutoría Electrónica: SÍ				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
	Anual	Lunes	11:30- 12:30	868884687, Facultad de Medicina B1.2.012	Previa petición de hora (mafvm@um.es)	
Anual	Martes	11:30- 12:30	868884687, Facultad de Medicina B1.2.012	Previa petición de hora (mafvm@um.es)		
Anual	Miércoles	11:30- 12:30	868884687, Facultad de Medicina B1.2.012	Previa petición de hora (mafvm@um.es)		
BENITO MANUEL FLORES PASTOR Grupo de Docencia: 1	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD					
Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	benitomanuel.flores@um.es Tutoría Electrónica: NO					
Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado						



ENRIQUE MANUEL	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
PELLICER FRANCO	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
Grupo de Docencia: 1	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	enriquemanuel.pellicer@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	

2. Presentación

Esta asignatura se plantea como una asignatura práctica. Por este motivo no es preciso impartir lecciones teóricas ya que se parte de los conocimientos previos del alumno y de los que ya se han impartido en las asignaturas ANATOMÍA APLICADA DE CABEZA, CUELLO Y TRONCO y ANATOMÍA APLICADA DE LOS MIEMBROS SUPERIOR E INFERIOR.

Con esta asignatura se pretende que el alumno sea capaz, dependiendo de la especialidad quirúrgica que esté cursando, de realizar la disección, por planos de :

- Las regiones del cuello y de la axila.
- Las regiones anatómicas correspondientes a los puntos débiles de la pared abdominal.
- Las distintas regiones topográficas de los miembros.
- Las regiones lumbar y perineal.

Posteriormente deberá trasladar las destrezas adquiridas con dichas técnicas a las vías de abordaje quirúrgico más afines a su especialidad.

3. Condiciones de acceso a la asignatura

3.1 Incompatibilidades

No consta



3.2 Recomendaciones

Esta asignatura está destinada a aquellos Médicos que estén realizando ó ya lo hayan completado su periodo de formación dentro de cualquiera de las especialidades quirúrgicas (cirugía general; traumatología; otorrinolaringología; cirugía plástica; ginecología; urología, etc..)

4. Competencias

4.1 Competencias Básicas

- CB6. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- CB10. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

4.2 Competencias de la titulación

- CG1. Adquirir los recursos adecuados para manejar las fuentes de información clínica más solventes. Conocer los distintos tipos de documentos científicos, distinguiendo sus elementos estructurales y comprender la metodología necesaria para realizar la búsqueda y recuperación de información científica que permita desarrollar una revisión bibliográfica; así como la capacidad crítica para discriminar la calidad de las publicaciones, rigor de los datos y conclusiones de los estudios
- CG4. Desarrollar habilidades y estrategias que permitan al estudiante realizar su aprendizaje de un modo autónomo.
- CE2. Desarrollar habilidades y estrategias que permitan establecer la correcta identificación de las estructuras anatómicas halladas en las vías de abordaje quirúrgico, para decidir correctamente sobre su interés clínico, funcional o estético.
- CE3. Aplicar los conocimientos anatómicos en el desarrollo de nuevas vías de abordaje quirúrgico, particularmente en vías mínimamente invasivas.

4.3 Competencias transversales y de materia

- Competencia 1. CG1 - Adquirir los recursos adecuados para manejar las fuentes de información clínica más solventes. Conocer los distintos tipos de documentos científicos, distinguiendo sus elementos estructurales y comprender la metodología necesaria para realizar la búsqueda y recuperación de información científica que permita desarrollar una revisión bibliográfica; así como la capacidad crítica para discriminar la calidad de las publicaciones, rigor de los datos y conclusiones de los estudios
- Competencia 2. CG4 - Desarrollar habilidades y estrategias que permitan al estudiante realizar su aprendizaje de un modo autónomo.
- Competencia 3. CE2 - Desarrollar habilidades y estrategias que permitan establecer la correcta identificación de las estructuras anatómicas halladas en las vías de abordaje quirúrgico, para decidir correctamente sobre su interés clínico, funcional o estético.
- Competencia 4. CE3 - Aplicar los conocimientos anatómicos en el desarrollo de nuevas vías de abordaje quirúrgico, particularmente en vías mínimamente invasivas.



5. Contenidos

Bloque 1: DISECCIÓN (0,7 ECTS)

Bloque 2: MICROCIROLOGÍA (0,8 ECTS)

Bloque 3: ARTROSCOPIA (0,7 ECTS)

Bloque 4: ECOGRAFIA MUSCULOESQUELÉTICA Y ABDOMINAL (0,3 ECTS)

Bloque 5: LAPAROSCOPIA (0,5 ECTS)

PRÁCTICAS

Práctica 1. Disección por planos de las regiones anatómicas correspondientes a los puntos débiles de la pared abdominal. : *Relacionada con los contenidos Bloque 1*

Práctica 2. Realización del abordaje quirúrgico de las distintas regiones topográficas de los miembros. : *Relacionada con los contenidos Bloque 1*

Práctica 3. Realización de la disección quirúrgica de las regiones lumbar y perineal. : *Relacionada con los contenidos Bloque 1*

Práctica 4. Disección de la región del cuello y de la axila: *Relacionada con los contenidos Bloque 1*

Práctica 5. Realización de fresado del hueso temporal.: *Relacionada con los contenidos Bloque 1*

6. Metodología Docente

Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Disección (2 ECTS)	<p>Esta es una asignatura eminentemente práctica en la que el alumno realiza en la Sala de Disección, disecciones supervisadas por el profesorado.</p> <p>El alumno deberá estudiar la región topográfica sobre la que deba realizar el trabajo.</p> <p>Se destinarán 2 h para que el alumno elabore el resumen de las actividades realizadas y las presente al profesor.</p>	20	30	50



Actividad Formativa	Metodología	Horas	Trabajo	Volumen
		Presenciales	Autónomo	de trabajo
Quirófano (1 ECTS)	Una vez haya realizado la disección de la región seleccionada, trasladará al quirófano los contenidos de dichas técnicas bajo la supervisión de los profesores-tutores de la asignatura.	10	15	25
	Total	30	45	75

7. Horario de la asignatura

<http://www.um.es/web/medicina/contenido/estudios/masteres/anatomia-aplicada/2018-19#horarios>

8. Sistema de Evaluación

Métodos / Instrumentos	Procedimientos de observación del trabajo del estudiante: registros de participación, de realización de actividades, cumplimiento de plazos, participación en foros
Criterios de Valoración	<p>Evaluación del trabajo de disección realizado en la sala de disección. Cumplimiento de los objetivos marcados, incluyendo la integridad de los elementos musculares, vasculares y nerviosos de la región sobre la que se realiza la disección.</p> <p>Evaluación de la traslación de las competencias adquiridas a la práctica quirúrgica, que se realizará mediante el informe que emita el profesor-tutor para calificar la asignatura. El profesor-tutor evaluará las competencias con Apto-No apto.</p> <p>Memoria de las actividades realizadas incluyendo iconografía personal.</p> <p>Logro de los objetivos de disección propuestos= 60%.</p> <p>Consolidación de los conceptos anatómicos de la región disecada= 30%.</p> <p>Presentación de la memoria= 10%.</p>
Ponderación	100

Fechas de exámenes

<http://www.um.es/web/medicina/contenido/estudios/masteres/anatomia-aplicada/2018-19#examenes>



9. Resultados del Aprendizaje

10. Bibliografía

Bibliografía Básica



Boezaart, A. Atlas de bloqueos nerviosos periféricos y Anatomía para Anestesia Ortopédica.
Amolca

(2011) ISBN: 9789588473949



Cramer, G & Darby, S. Basic and Clinical Anatomy of the Spine, Spinal Cord, and ANS. Elsevier
(2005).

ISBN 10: 0-323-02649-4



Tank, P. Grant: Manual de disección. Lippincott. (2011) ISBN: 9788496921757



Moses, K; Banks, J; Nava, P & Petersen, D. Atlas of Clinical Gross Anatomy. Elsevier (2005)

ISBN:

978-0-323-03744-0



Hoppenfeld, S; Deboer, P & Buckley, R. Vías de Abordaje en Cirugía Ortopédica: Un Enfoque
Anatómico. Lippincott Williams & Wilkins (2009). ISBN-10: 8496921549

11. Observaciones y recomendaciones

PROFESORADO EXTERNO A LA UMU QUE PARTICIPA

Dr. Alfonso Marco Garrido (Servicio O. R. L. HU Los Arcos MM)

Dr. Miguel Ángel Moltó Precioso (Servicio C.O.T. HUVA)

Dr. Francisco García Zafra (Servicio C.O.T. HUVA)

Dr. Luis Clavel Rojo (Servicio C.O.T. HUVA)

Dra. Verónica Izquierdo Santiago (Centro Clínico Quirúrgico)

Dra. María Llanos Guerrero Navarro (Servicio Cirugía Plástica HUSL)

Dra. Ana Blanco Barrio (Servicio Radiodiagnóstico. HU Morales Meseguer)



Dr. Manuel Castaño Sánchez (Médico Especialista en Reumatología. HUVA)

Dr. Tomás Sempere Durá. (Radiólogo del Servicio de Radiología PIUS Hospital de Valls. Tarragona).