



1. DATOS GENERALES

Asignatura: MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN INTEGRADAS DEL CUERPO HUMANO

Código: 34310

Tipología: OBLIGATORIA

Créditos ECTS: 33

Grado: 332 - GRADO EN MEDICINA (CR)

Curso académico: 2023-24

Centro: 9 - FACULTAD DE MEDICINA DE CIUDAD REAL

Grupo(s): 20

Curso: 2

Duración: AN

Lengua principal de impartición: Español

Segunda lengua: Inglés

Uso docente de otras lenguas:

English Friendly: S

Página web: <https://www.uclm.es/ciudad-real/medicina>

Bilingüe: N

Profesor: FRANCISCO JAVIER ALCAIN TEJADA - Grupo(s): 20				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Facultad de Medicina Ciudad Real/2.04	CIENCIAS MÉDICAS	926295300 ext 6638	franciscoj.alcain@uclm.es	
Profesor: SOUHAIL DJEBARI --- - Grupo(s): 20				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Facultad de Medicina Ciudad Real/2.10	CIENCIAS MÉDICAS	96028	Souhail.Djebari@uclm.es	
Profesor: MARIO DURAN PRADO - Grupo(s): 20				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Facultad de Medicina Ciudad Real/2.05	CIENCIAS MÉDICAS	926295300/6836	mario.duran@uclm.es	
Profesor: ALICIA MARIA FLORES CUADRADO - Grupo(s): 20				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
FACULTAD DE MEDICINA DE CIUDAD REAL/DESPACHO 2.02	CIENCIAS MÉDICAS	926051919	Alicia.Flores@uclm.es	
Profesor: JAVIER FRONTIÑAN RUBIO - Grupo(s): 20				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Ed. Polivalente F.Medicina /1.33	CIENCIAS MÉDICAS		Javier.Frontinan@uclm.es	
Profesor: LYDIA JIMENEZ DIAZ - Grupo(s): 20				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Facultad de Medicina Ciudad Real/2.11	CIENCIAS MÉDICAS	926295300 ext 6838	lydia.jimenez@uclm.es	
Profesor: JUAN DE DIOS NAVARRO LOPEZ - Grupo(s): 20				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Facultad de Medicina Ciudad Real/2.11	CIENCIAS MÉDICAS	926295300 Ext 3240	juan.navarro@uclm.es	
Profesor: JUAN RAMON PEINADO MENA - Grupo(s): 20				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Aulario Polivalente /205	CIENCIAS MÉDICAS	926295300/6836	juanramon.peinado@uclm.es	
Profesor: DANIEL SAIZ SANCHEZ - Grupo(s): 20				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Facultad de Medicina de Ciudad Real/2.02	CIENCIAS MÉDICAS	6835	daniel.saiz@uclm.es	
Profesor: FRANCISCO JAVIER SANCHO BIELSA - Grupo(s): 20				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Facultad de Medicina Ciudad Real/2.10	CIENCIAS MÉDICAS	926295300 ext 6641	francisco.sancho@uclm.es	

2. REQUISITOS PREVIOS

Según la Tabla de Requisitos Previos e Incompatibilidades del Plan de Estudios de Grado de Medicina, para superar **MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN INTEGRADAS DEL CUERPO HUMANO** es necesario haber superado las asignaturas de primer curso, **BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA I, HISTOLOGÍA, ANATOMÍA HUMANA I, ANATOMÍA HUMANA II y FISIOLÓGÍA.**

Los horarios pueden consultarse en: <https://www.uclm.es/es/ciudad-real/medicina/Grado/justificacion/planificaciondocente>

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

La asignatura "Morfología, Estructura y Función Integradas del Cuerpo Humano" pertenece al Módulo I (Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano) y a la Materia 1.2 (Desarrollo, Estructura y Función del Cuerpo Humano Sano a Nivel Tisular, Orgánico y de Sistemas) del Plan Docente de Medicina. Es una asignatura de carácter obligatorio, con 33 ECTS y se imparte durante todo el segundo curso.

El Plan de Estudios del Grado de Medicina se adapta a los requisitos establecidos en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre (B. O. E. del 30 de Octubre de 2007), en la Orden ECI/332/2008, de 13 de febrero (B. O. E. del 15 de febrero de 2008) y en los acuerdos adoptados por la Comisión de Título de Medicina de 28 de Mayo de 2008 y 30 de Junio de 2008. El título de Graduado/a en Medicina consta, según la legislación vigente, de 360 ECTS repartidos a lo largo de 6 cursos académicos y estructurados en al menos 5 módulos, con competencias definidas, al ser la profesión de médico una profesión regulada. Los cinco módulos de materias comunes están definidos por el contenido de las materias que incluyen materias obligatorias para el Título de Graduado en Medicina. El sexto módulo se ha definido atendiendo al carácter optativo de las materias que lo integran. En los dos primeros años de la titulación se imparten las materias preclínicas básicas necesarias (Módulos 1 y 2) que proporcionarán a los estudiantes los elementos necesarios para la fundamentación del conocimiento clínico y de las habilidades médicas que adquirirán posteriormente (módulos 3, 4, 5 y 6), fomentando la inserción temprana de los estudiantes en los centros de salud.

La asignatura incluye por tanto el estudio y conocimiento de los distintos sistemas que componen el organismo y sus funciones en el estado de salud y está diseñada para que el alumnado de Medicina adquiera todas aquellas competencias que le capaciten para comprender las múltiples formas de desestabilización de ese equilibrio que llamamos salud, para caer en la enfermedad. Pero, además, le dota de habilidades que necesitará durante su práctica profesional, no sólo para restablecer y mantener el equilibrio mediante la cura, sino también para prevenir y evitar las situaciones patológicas. Y todo ello, desde un enfoque básico, pero en un contexto de cooperación y colaboración con profesionales de distintas disciplinas, dentro de un entorno tanto científico como clínico.

Es necesario superar la asignatura de Morfología, Estructura y Función Integradas del Cuerpo Humano para aprobar las siguientes Materias:

- Patología Humana I (M3.2)
- Patología Humana II (M3.3)
- Patologías de la Piel (M3.4)
- Patologías Oftalmológicas (M3.5)
- Patologías del Oído, Nariz y Garganta (M3.6)
- Semiología y Propedéutica Médica (M3.7)
- Salud Materno-Infantil, Reproducción y Patología Ginecológica (M3.8)
- Salud Mental (M3.9)
- Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Físicos (M4.1)
- Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Farmacológicos (M4.2)
- Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Quirúrgicos (M4.3)
- Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Anatomopatológicos (M4.4)

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
1.12	Desarrollo embrionario y organogénesis.
1.13	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.
1.14	Crecimiento, maduración y envejecimiento de los distintos aparatos y sistemas.
1.15	Homeostasis.
1.16	Adaptación al entorno.
1.17	Manejar material y técnicas básicas de laboratorio.
1.18	Interpretar una analítica normal.
1.19	Reconocer con métodos macroscópicos, microscópicos y técnicas de imagen la morfología y estructura de tejido, órganos y sistemas.
1.20	Realizar pruebas funcionales, determinar parámetros vitales e interpretarlos.
1.21	Exploración física básica.
G07	Comprender y reconocer la estructura y función normal del cuerpo humano, a nivel molecular, celular, tisular, orgánico y de sistemas, en las distintas etapas de la vida y en los dos sexos.
G11	Comprender y reconocer los efectos del crecimiento, el desarrollo y el envejecimiento sobre el individuo y su entorno social.
G36	Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.
G37	Adquirir la formación básica para la actividad investigadora.

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Aprender a diseñar y organizar el trabajo. Adquirir hábitos de constancia en el estudio.

Adquisición de habilidades de exposición y comunicación oral y/o escrita.

Manejar material y técnicas básicas de laboratorio. Interpretar una analítica normal. Reconocer con métodos macroscópicos, microscópicos y técnicas de imagen la morfología y estructura de tejido, órganos y sistemas. Realizar pruebas funcionales, determinar parámetros vitales e interpretarlos. Exploración física básica.

6. TEMARIO

Tema 1: Sistema Nervioso I: Organización general y sistemas sensoriales

Tema 2: Sistema nervioso II: sistema motor, funciones superiores e integrativas

Tema 3: Sistema endocrino

Tema 4: Sistema cardiovascular y órganos linfoides

Tema 5: Sistema respiratorio

Tema 6: Aparato digestivo I

Tema 7: Aparato digestivo II

Tema 8: Sistema excretor

Tema 9: Sistema reproductor masculino

Tema 10: Sistema reproductor femenino

COMENTARIOS ADICIONALES SOBRE EL TEMARIO

En esta asignatura se estudian los aspectos morfológicos, estructurales y fisiológicos que permiten la comprensión del funcionamiento del cuerpo humano en estado de salud. Se aborda el estudio de la morfología, estructura y función de los distintos órganos, aparatos y sistemas que forman el cuerpo humano, y se plantea una visión integrada del mismo, incluyendo los mecanismos homeostáticos y de adaptación al entorno. Se estudia la organización tisular de los órganos, aparatos y sistemas a nivel macro y microscópico.

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Descripción
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL]	Prácticas		3.3	82.5	S	S	Prácticas. Resolución de ejercicios y problemas.
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral		3.3	82.5	S	S	Trabajo en grupo. Método expositivo. Lección magistral.
Pruebas de progreso [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación		0.44	11	S	S	Pruebas de evaluación de teoría y prácticas
Prueba final [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación		0.66	16.5	S	S	Pruebas final de evaluación de teoría y prácticas
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL]	Trabajo dirigido o tutorizado		3.3	82.5	S	S	Trabajo dirigido o tutorizado. Resolución de ejercicios y problemas
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL]	Resolución de ejercicios y problemas		2.2	55	S	S	Resolución de ejercicios y problemas. Prácticas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Pruebas de evaluación		1.32	33	S	N	Trabajo autónomo. Trabajo en grupo
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Autoaprendizaje		14.08	352	S	N	Trabajo autónomo. Autoaprendizaje
Otra actividad no presencial [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo		4.4	110	S	N	Estudio de casos. Autoaprendizaje. Trabajo autónomo. Análisis, elaboración y estudio de los guiones de prácticas
Total:			33	825			
Créditos totales de trabajo presencial: 13.2							Horas totales de trabajo presencial: 330
Créditos totales de trabajo autónomo: 19.8							Horas totales de trabajo autónomo: 495

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES

Sistema de evaluación	Evaluación continua	Evaluación no continua*	Descripción
Pruebas de progreso	40.00%	0.00%	
Realización de prácticas en laboratorio	22.00%	22.00%	
Prueba final	30.00%	70.00%	
Valoración de la participación con aprovechamiento en clase	8.00%	8.00%	
Total:	100.00%	100.00%	

* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

Evaluación continua:

Un alumno matriculado por primera vez en una asignatura tiene dos convocatorias en el curso académico:

1. Convocatoria ordinaria presencial: Comprende la evaluación continua de todas las actividades teóricas y prácticas reflejadas en el damero cumpliendo con las condiciones descritas en la guía docente de la asignatura y los requisitos mínimos de asistencia para superar la asignatura.

2. Convocatoria extraordinaria: Comprende la valoración de sólo la parte suspensa de la asignatura en la convocatoria ordinaria. Constará de un examen teórico y/o examen práctico, el resto de notas de la parte práctica serán los obtenidos durante el curso en memorias, seminarios, exposiciones, trabajos, participación y actitud.

En caso de suspender la asignatura la primera vez que se cursa, las opciones para el siguiente año académico serán dos de las tres opciones siguientes:

1. Convocatoria ordinaria: dentro de esta convocatoria se puede optar por dos modalidades:

a. Modalidad presencial: Comprende la evaluación continua de todas las actividades teóricas y prácticas reflejadas en el damero cumpliendo con las condiciones descritas en la guía docente de la asignatura, como si cursara la asignatura por primera vez y no se tendrá en cuenta las notas obtenidas en el curso anterior.

b. Modalidad no presencial: Comprende la valoración de sólo la parte suspensa de la asignatura en el curso anterior con un examen teórico y/o examen práctico por semestre en la misma fecha que el examen final de cada semestre. Las notas de prácticas distintas al examen práctico serán las guardadas del curso anterior. Esta modalidad solo podrá ser elegida en el caso de haber cursado la asignatura en la convocatoria ordinaria presencial en el curso académico anterior.

2. Convocatoria extraordinaria: Comprende la valoración de sólo la parte suspensa de la asignatura en la convocatoria ordinaria bien del curso actual, si ha optado por la convocatoria ordinaria presencial, o bien del curso anterior, en el resto de casos. Constará de un examen teórico y/o examen práctico, el resto de notas de la parte práctica serán los del curso actual o curso anterior. En el caso de no haber cursado la convocatoria ordinaria presencial en el año académico actual o anterior, no se tendrá en cuenta las notas de convocatorias anteriores puesto que solo se guardan un curso.

3. Convocatoria especial de finalización: Comprende la valoración de sólo la parte suspensa de la asignatura en el curso anterior. Esta convocatoria sólo se puede solicitar en el caso de asignaturas llave. Constará de un examen teórico y/o examen práctico, el resto de notas de la parte práctica serán los del curso anterior. En el caso de no haber cursado la convocatoria ordinaria presencial en el curso actual o anterior, no se tendrá en cuenta las notas de convocatorias anteriores puesto que solo se guardan un curso.

Sólo se mantendrán estas condiciones en el año académico consecutivo a la convocatoria ordinaria presencial de una asignatura. Sólo se guardará la nota de la parte práctica o teórica aprobada en el caso de haber cumplido los requisitos mínimos de asistencia para superar la asignatura descritos en la guía electrónica.

En caso de no superar la asignatura en el segundo curso académico, en el tercero y sucesivos cursos impares de matriculación se seguirá en mismo criterio de ciclo bianual descrito para el primer y segundo curso de matriculación.

CONVOCATORIA ORDINARIA PRESENCIAL:

Evaluación teórica:

70% distribuido en:

- 50% exámenes módulos: (M1: 5%, M2: 5%; M3: 5%, M4: 5%, M5: 5%, M6: 3%, M7: 3%, M8: 3%, M9: 3%, M10: 3%. Total 40 %)

- 20% exámenes finales semestre: módulos 1-5 (20%) y de los módulos 6-10 (10%).

Para superar la asignatura será preciso obtener el 40% de este 70%, lo que supone, al menos, 2,8 puntos en la parte teórica de los 10 puntos totales de la asignatura y cumplir los requisitos del apartado "Criterios de evaluación".

Para los exámenes de módulos (50% de la nota, es decir, 5 puntos) no se establece nota mínima, por lo que se sumarán todas las calificaciones obtenidas.

Para los exámenes finales (20% de la nota, es decir, 2 puntos) se establece una nota mínima igual al 40% de la nota máxima a alcanzar en cada examen final. En aras de favorecer el peso de la evaluación continua en la nota final, no alcanzar la nota mínima establecida no supondrá la imposibilidad de superar la asignatura, sino que los puntos de ese examen final no se sumen al resto de puntos obtenidos.

Evaluación de prácticas, presentaciones, problemas, trabajos, participación y actitud:

30% valorando conjuntamente de la forma siguiente:

- EXÁMENES DE PRÁCTICAS EN SALA DE DISECCIÓN en módulos 2, 5, 7 y 10 (8 %; 2% cada uno).

- EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS Y SEMINARIOS DE FISIOLÓGÍA (8 %). Se realizarán 2 exámenes de prácticas y seminarios en la convocatoria final ordinaria de cada semestre: semestre 1, módulos 1-5 (5%); semestre 2, módulos 6-10 (3%).

La presentación del cuaderno de prácticas es imprescindible para la realización de ambos exámenes.

- EXÁMENES DE PRÁCTICAS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE ESTRUCTURAS HISTOLÓGICAS (6%) en los módulos 1, 3, 5, 7 y 10 (Total 3%) y en la convocatoria final ordinaria de cada semestre (2% el primer semestre y 1% el segundo semestre).

- PARTICIPACIÓN Y ACTITUD (8 %).

Para superar la asignatura será preciso obtener el 40% del 30%, lo que representa al menos 1,2 puntos en la parte práctica de los 10 puntos totales de la asignatura y cumplir los requisitos del apartado "Criterios de evaluación" que aparece en la guía electrónica.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA, CONVOCATORIA ESPECIAL DE FINALIZACIÓN, CONVOCATORIA ORDINARIA NO PRESENCIAL:

Evaluación teórica: examen con un peso del 70%. Para superar la asignatura será preciso obtener el 40% de este 70%, lo que supone, al menos, 2,8 puntos en la parte teórica de los 10 puntos totales de la asignatura y cumplir los requisitos del apartado "Criterios de evaluación". En caso de tener la parte aprobada en el curso actual o curso anterior, se mantiene la nota obtenida en la última convocatoria.

Evaluación práctica: para superar la asignatura será preciso obtener el 40% del 30%, lo que supone, al menos, 1,2 puntos en la parte práctica de los 10 puntos totales de la asignatura y cumplir los requisitos del apartado "Criterios de evaluación". En caso de tener la parte aprobada en el curso actual o curso anterior, se mantiene la nota obtenida en la última convocatoria.

Evaluación no continua:

Ver lo descrito en punto anterior.

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

Ver lo descrito en punto anterior.

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

Ver lo descrito en punto anterior.

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL	
No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]	82.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	82.5
Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	11
Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	16.5
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	82.5
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	55
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Pruebas de evaluación]	33
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje]	352
Otra actividad no presencial [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	110

Comentarios generales sobre la planificación: Para detalles de planificación consultar el Damero: <https://www.uclm.es/es/ciudad-real/medicina/Grado/justificacion/planificaciondocente>

Tema 1 (de 10): Sistema Nervioso I: Organización general y sistemas sensoriales

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 12-09-2023 **Fin del tema:** 29-09-2023

Comentario: Módulo 1.

Tema 2 (de 10): Sistema nervioso II: sistema motor, funciones superiores e integrativas

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 02-10-2023 **Fin del tema:** 19-10-2023

Comentario: Módulo 2

Tema 3 (de 10): Sistema endocrino

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 23-10-2023 **Fin del tema:** 10-11-2023

Comentario: Módulo 3

Tema 4 (de 10): Sistema cardiovascular y órganos linfoides

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 13-11-2023 **Fin del tema:** 30-11-2023

Comentario: Módulo 4

Tema 5 (de 10): Sistema respiratorio

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 01-12-2023 **Fin del tema:** 22-12-2023

Comentario: Módulo 5

Tema 6 (de 10): Aparato digestivo I

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 29-01-2024 **Fin del tema:** 16-02-2024

Comentario: Módulo 6

Tema 7 (de 10): Aparato digestivo II

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 19-02-2024 **Fin del tema:** 08-03-2024

Comentario: Módulo 7

Tema 8 (de 10): Sistema excretor

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 11-03-2024 **Fin del tema:** 05-04-2024

Comentario: Módulo 8

Tema 9 (de 10): Sistema reproductor masculino

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 08-04-2024 **Fin del tema:** 26-04-2024

Comentario: Módulo 9

Tema 10 (de 10): Sistema reproductor femenino

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 29-04-2024 **Fin del tema:** 17-05-2024

Comentario: Módulo 10

Actividad global

Actividades formativas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	82.5
Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	11
Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	16.5
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	82.5
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	55
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Pruebas de evaluación]	33
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje]	352
Otra actividad no presencial [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	110
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]	82.5
Total horas:	825

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS

Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población ISBN	Año	Descripción
Snell, Richard S.	Neuroanatomía clínica (8ª Edición)	Wolters Kluwer Editorial Médica	987-84-17602-10-9	2019	

Welsch, Ulrich	Histología	Panamericana	978-84-9835-178-1	2010
Young, Barbara	Wheater's histología funcional : texto y atlas en color	Harcourt	84-8174-499-9	2000
Ross, Michael H.	Histología : texto y atlas : correlación con biología celular	Wolters Kluwer,	978-84-16004-96-6	2015
Drake, RL; Mitchell, A M.W., Wayne, A FAAA	Gray. Anatomía para estudiantes (4ª edición)	Elsevier	978-84-9113-608-8	2020
Moore, Keith L.	Anatomía con orientación clínica (8ª edición)	Wolters Kluwer Lippincott Williams & Wilkins	978-84-17033-63-7	2018
Purves, D.	Neurociencia /	Editorial Médica Panamericana,	978-84-9835-754-7	2016
Rhoades, Rodney A.	Fisiología médica	LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS	84-1541-963-5	2012
Ross, Michael H.	Histología : texto y atlas color con biología celular y mole	Panamericana	978-950-06-0322-5	2013
Sadler, T.W.	Langman embriología médica (14ª edición)	Wolters Kluwer Lippincott Williams and Wilkins	978-84-17602-11-6	2019
Bear, Mark F.	Neurociencia : la exploración del cerebro /	Wolters Kluwer Health España,	978-84-16353-61-3	2016
Dauber, Wolfgang	Feneis nomenclatura anatómica ilustrada	Masson	978-84-458-1642-4	2008
Gartner, Leslie P. (1943-)	Texto Atlas de Histología	McGraw-Hill	970-10-6651-0	2008
Hall, John E.	Guyton & Hall : Tratado de fisiología médica /	Elsevier,	978-84-9113-024-6	2016
Kierszenbaum, Abraham L.	Histología y biología celular : introducción a la anatomía p	Elsevier	978-84-8086-918-8	2012
Silverthorn, Dee Unglaub	Fisiología humana : un enfoque integrado	Editorial Médica Panamericana	9786079356149	2014