UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA

GUÍA DOCENTE

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:**	2021-22
Centro:	9 - FACULTAD DE MEDICINA DE CIUDAD REAL	**Grupo(s):**	20
Curso:	2	**Duración:**	AN
Lengua principal de impartición:	Español	**Segunda lengua:**	
Uso docente de otras lenguas:		**English Friendly:**	N
Página web:	www.uclm.es/cr/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: **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: **ALINO JOSE MARTINEZ MARCOS** - Grupo(s): **20**

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
FACULTAD DE MEDICINA (CR)/2.03	CIENCIAS MÉDICAS	926051923	alino.martinez@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: **YOANA RABANAL RUIZ** - Grupo(s): **20**

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Facultad de Medicina Ciudad Real/2.05	CIENCIAS MÉDICAS	926052871	Yoana.Rabanal@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, ANATOMIA HUMANA I, ANATOMÍA HUMANA II** y **FISIOLOGÍA.**

La crisis sanitaria provocada por el COVID-19 nos hace plantear la docencia del Grado para el 2021-22 en tres escenarios:

a. **Escenario A – 100% presencial con el modelo descrito en esta guía docente.**
b. **Escenario B – modelo semipresencial con los horarios adaptados a las capacidades restringidas por la normativa vigente.**
c. **Escenario C – modelo de confinamiento con docencia online siguiendo el horario del escenario A con el grupo 1 como grupo único**.

Los modelos docentes y horarios para cada uno de los escenarios, así como el escenario en el que nos encontraremos en cada momento 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

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.

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.

Conocer la estructura y función celular. Biomoléculas. Metabolismo. Regulación e integración metabólica. Conocer los principios básicos de la nutrición humana. Comunicación celular. Membranas excitables. Ciclo celular. Diferenciación y proliferación celular. Información, expresión y regulación génica. Herencia. Desarrollo embrionario y organogénesis. 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. Crecimiento, maduración y envejecimiento de los distintos aparatos y sistemas. Homeostasis. Adaptación al entorno.

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	Evaluacion 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:

La evaluación se llevará a cabo mediante un sistema de acumulación de puntos de los exámenes que se realizarán a lo largo del curso. La asignatura se aprobará al alcanzar un mínimo de 50 puntos sobre 100.

La evaluación de la asignatura en la convocatoria ordinaria está compuesta por dos partes:

Parte teórica:
Constará de preguntas de elección múltiple y preguntas de respuesta abierta corta que podrán incluir conceptos teóricos, métodos aprendidos en las prácticas, gráficas estudiadas en las distintas actividades docentes, problemas o casos clínicos

Tendrá un peso sobre la nota final del 70 % desglosado en:

- evaluación continua de progreso que incluirá un examen por módulo (M1: 5%, M2: 5%; M3: 5%, M4: 5%, M5: 5%, M6: 3%, M7: 3%, M8: 3%, M9: 3%, M10: 3%. Total 40 %)
- Dos exámenes finales obligatorios de los módulos 1-5 (20%) y de los módulos 6-10 (10%).

Parte Práctica:
Evaluación de prácticas, presentaciones, problemas, trabajos, participación y actitud.
Tendrá un peso sobre la nota final del 30% desglosado en:

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

- EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS Y SEMINARIOS DE FISIOLOGÍA (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 aprobar la asignatura será obligatorio superar el 50% de la parte teórica y también de la parte práctica, lo que representa al menos 3,5 puntos en la parte teórica y al menos 1,5 puntos en la parte práctica de los 10 puntos totales de la asignatura.

El alumnado que NO supere la parte teórica podrá recuperar esta parte en el examen teórico de la convocatoria extraordinaria.

El alumnado que NO supere la parte práctica podrá recuperar los exámenes de prácticas en la convocatoria extraordinaria. Es requisito fundamental haber realizado las prácticas para poder realizar este examen.

Se guardará la puntuación obtenida en la parte superada, teórica o práctica, para las convocatorias especificadas a continuación

TIPO/NÚMERO DE CONVOCATORIAS:

El alumnado 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 será el obtenido durante el curso en memorias, seminarios, exposiciones, trabajos, participación y actitud.

En el caso de que se suspenda 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 será el del curso actual o curso anterior. En el caso de no haber cursado la convocaría 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 será el del curso anterior. En caso de que no se haya cursado la convocaría 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 que no se haya superado 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
- 20% exámenes finales semestre

Para superar la asignatura será preciso obtener la mitad del 70%, lo que representa al menos 3,5 puntos en la parte teórica de los 10 puntos totales de la asignatura y cumplir los requisitos del apartado -Criterios de evaluación-.

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

30% valorando conjuntamente de la forma siguiente:
- Exámenes de prácticas final de semestre: 15%
- Exposiciones, trabajos y prácticas: 10%
- Participación y actitud: 5%

Para superar la asignatura será preciso obtener la mitad del 30%, lo que representa al menos 1,5 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 ORDINARIA NO PRESENCIAL:
Evaluación teórica: examen con un peso del 70%. Para superar la asignatura será preciso obtener la mitad del 70%, lo que representa al menos 3,5 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 o curso anterior, se mantendrá la nota obtenida en esta última convocatoria.
Evaluación práctica: para superar la asignatura será preciso obtener la mitad del 30%, lo que representa al menos 1,5 puntos en la parte práctica de los 10 puntos totales de la asignatura y cumplir los requisitos del apartado -Criterios de evaluación-.
Se realizará un Examen de prácticas de la convocatoria ordinaria presencial anterior, bien del curso actual o del curso anterior.

Evaluación no continua:

70% prueba final
30% prácticas: realización de prácticas 22% y participación 8%

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

El alumnado que no haya alcanzado la puntuación mínima (50 puntos) en la convocatoria ordinaria, deberá volver a evaluarse en la convocatoria extraordinaria.

La evaluación de la asignatura en la convocatoria extraordinaria está compuesta por dos partes:

Parte teórica: Tendrá un peso sobre la nota final del 70 %.
Si el alumnado ha superado la parte teórica en una convocatoria anterior, la puntuación en esta parte será la obtenida en esa convocatoria.
Si el alumnado NO ha superado esta parte se realizará un Examen teórico con un peso del 70%.

Parte práctica: Tendrá un peso sobre la nota final del 30%.
Si el alumnado ha superado la parte práctica en una convocatoria anterior, la puntuación en esta parte será la obtenida en esa convocatoria.
Si el alumnado NO ha superado esta parte se realizará un examen práctico sobre aspectos anatómicos, fisiológicos e histológicos con un peso del 22%, y se tendrán en cuenta los resultados obtenidos en la Participación y Actitud de la convocatoria ordinaria anterior. Es requisito fundamental haber realizado las prácticas para poder realizar este examen.

Se guardará la puntuación obtenida en la parte superada, teórica o práctica, para las convocatorias del siguiente curso académico:

1) En el caso de optar por convocatoria especial de finalización y únicamente por un curso.
2) En caso de optar por convocatoria extraordinaria por renuncia a la convocatoria ordinaria (durante el proceso de matrícula) y únicamente por un curso.
3) En ningún caso se guardará la puntuación de la parte superada en el caso de optar por convocatoria ordinaria.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:
Evaluación teórica: examen con un peso del 70%. Para superar la asignatura será preciso obtener la mitad del 70%, lo que representa al menos 3,5 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 o curso anterior, se mantendrá la nota obtenida en esta última convocatoria.
Evaluación práctica: para superar la asignatura será preciso obtener la mitad del 30%, lo que representa al menos 1,5 puntos en la parte práctica de los 10 puntos totales de la asignatura y cumplir los requisitos del apartado - Criterios de evaluación -.

Se realizará un Examen de prácticas de la convocatoria ordinaria presencial anterior, bien del curso actual o del curso anterior.

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

Se seguirán los mismos criterios que para la convocatoria extraordinaria y podrá ser utilizada por los estudiantes que se encuentren en los supuestos que se indican en el Reglamento de Evaluación del Estudiante que esté en vigor.

La evaluación de la asignatura en la convocatoria especial de finalización está compuesta por dos partes:

Parte teórica: Tendrá un peso sobre la nota final del 70 %.

Si el alumnado ha superado la parte teórica en una convocatoria anterior, la puntuación en esta parte será la obtenida en esa convocatoria.
Si el alumnado NO ha superado esta parte se realizará un examen teórico con un peso del 70%.

Parte práctica: Tendrá un peso sobre la nota final del 30%.

Si el alumnado ha superado la parte práctica en una convocatoria anterior, la puntuación en esta parte será la obtenida en esa convocatoria.

Si el alumnado NO ha superado esta parte se realizará un examen práctico sobre aspectos anatómicos, fisiológicos e histológicos con un peso del 22%, y se tendrán en cuenta los resultados obtenidos en la Participación y Actitud de la convocatoria ordinaria anterior. Es requisito fundamental haber realizado las

prácticas para poder realizar este examen.

CONVOCATORIA ESPECIAL DE FINALIZACIÓN:

Evaluación teórica: examen con un peso del 70%. Para superar la asignatura será preciso obtener la mitad del 70%, lo que representa al menos 3,5 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 o curso anterior, se mantendrá la nota obtenida en esta última convocatoria.
Evaluación práctica: para superar la asignatura será preciso obtener la mitad del 30%, lo que representa al menos 1,5 puntos en la parte práctica de los 10 puntos totales de la asignatura y cumplir los requisitos del apartado ¿Criterios de evaluación¿.

Se realizará un Examen de prácticas de la convocatoria ordinaria presencial anterior, bien del curso actual o del curso 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: 06-09-2021 **Fin del tema:** 24-09-2021

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: 27-09-2021 **Fin del tema:** 14-10-2021

Comentario: Módulo 2

Tema 3 (de 10): Sistema endocrino

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 18-10-2021 **Fin del tema:** 05-11-2021

Comentario: Módulo 3

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

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 08-11-2021 **Fin del tema:** 25-11-2021

Comentario: Módulo 4

Tema 5 (de 10): Sistema respiratorio

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 26-11-2021 **Fin del tema:** 17-12-2021

Comentario: Módulo 5

Tema 6 (de 10): Aparato digestivo I

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 17-01-2022 **Fin del tema:** 04-02-2022

Comentario: Módulo 6

Tema 7 (de 10): Aparato digestivo II

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 07-02-2022 **Fin del tema:** 25-02-2022

Comentario: Módulo 7

Tema 8 (de 10): Sistema excretor

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 28-02-2022 **Fin del tema:** 18-03-2022

Comentario: Módulo 8

Tema 9 (de 10): Sistema reproductor masculino

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 21-03-2022 **Fin del tema:** 08-04-2022

Comentario: Módulo 9

Tema 10 (de 10): Sistema reproductor femenino

Periodo temporal: ver damero

Grupo 20:

Inicio del tema: 19-04-2022 **Fin del tema:** 06-05-2022

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		987-84-17602-10-9	2019	
Welsch, Ulrich	Histología	Editorial Médica 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 celula	Wolters Klumer,		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 embriologa médica (14ª edición)	Wolters Kluer 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	