GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

ANATOMÍA HUMANA II

Curso 2020-2021

(Fecha última actualización: 13/07/2020)
(Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 14/07/2020)

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Módulo I.- Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano.	Anatomía Humana II	1º	2º	8 (5.5 créditos teóricos) (2.5 créditos prácticos)	Obligatoria

PROFESORES[1]	**DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS** (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)
Esmeralda Carrillo Delgado **José Antonio Castilla Alcalá** **José Manuel Egea Martínez** **Juan Antonio Mérida Velasco** **Manuel Picón Ruiz**	Dpto. Anatomía y Embriología Humana, Facultad de Medicina. http://anatomiaeh.ugr.es Correo electrónico: anatomiaeh@ugr.es 958243535
	HORARIO DE TUTORÍAS Y/O ENLACE A LA PÁGINA WEB DONDE PUEDAN CONSULTARSE LOS HORARIOS DE TUTORÍAS[1]
	http://anatomiaeh.ugr.es/pages/docencia/tutorias
GRADO EN EL QUE SE IMPARTE	
Grado en Medicina por la Universidad de Granada	

PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)

- Únicamente la que se requiera para la admisión en Medicina

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)

1. Esqueleto de la cabeza.

[1] Consulte posible actualización en Acceso Identificado > Aplicaciones > Ordenación Docente
(∞) Esta guía docente debe ser cumplimentada siguiendo la "Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada" (http://secretariageneral.ugr.es/pages/normativa/fichasugr/ncg7121/!)

2. Sistema nervioso central y su desarrollo embriológico.
3. Órganos de los sentidos y su desarrollo embriológico.

COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS

- Generales:
  Trabajo en equipo; Capacidad para aplicar la teoría a la práctica; Capacidad de crítica y autocrítica; Capacidad de análisis y síntesis; Capacidad de organizar y planificar; Solidez en los conocimientos básicos de la profesión; Capacidad de aprender
- Específicos:
  - Conocer la morfología y estructura del sistema nervioso central y órganos de los sentidos. Conocer el esqueleto de la cabeza. Comprender el desarrollo embriológico.
  - Reconocer con métodos macroscópicos y técnicas de imagen, la anatomía del Sistema nervioso Central (SNC); incluyendo laestesiología y las vías nerviosas.
  - Conocer el desarrollo, maduración y envejecimiento del SNC.
  - Ser capaz de realizar una exploración física básica sobre la anatomía del SNC y sus vías nerviosas.

OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

- Reconocer e interpretar la anatomía macroscópica, estructural y funcional del sistema nervioso central y órganos de los sentidos. Dicho aprendizaje deberá permitir la compresión de los aspectos clínicos relacionados con estas estructuras.
- Conocer y comprender el desarrollo embrionario y la anatomía funcional y aplicativa del sistema nervioso central, los órganos de los sentidos y las vías nerviosas.
- Reconocer e interpretar la organización anatómica del sistema nervioso central en el hombre vivo mediante modernas técnicas de imagen médicas(TC, RM, angiografía cerebral, etc.).

TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

TEMARIO TEÓRICO:
Tema 1.- Generalidades del sistema nervioso
Tema 2.- Desarrollo embriológico del sistema nervioso
Tema 3.- Anatomía macroscópica de la médula espinal y raíces raquídeas
Tema 4.- Meninges medulares. Vascularización de la médula espinal
Tema 5.- Organización básica de la sustancia gris medular: Astas posteriores y laterales
Tema 6.- Organización básica de la sustancia gris medular: Astas anteriores
Tema 7.- Organización básica de la sustancia blanca medular
Tema 8.- Reflejos medulares. Estudio de conjunto de la actividad autónoma medular
Tema 9.- Morfología general del encéfalo
Tema 10.- Morfología exterior troncoencefálica
Tema 11.- Estudio del mesencéfalo

Tema 12.- Estudio de la protuberancia
Tema 13.- Estudio del bulbo raquídeo
Tema 14.- Origen real de los pares craneales de naturaleza sensitiva. Ganglios adscritos
Tema 15.- Origen real de los pares craneales de naturaleza motora. Ganglios adscritos
Tema 16.- Anatomía macroscópica del cerebelo
Tema 17.- Estudio del IV ventrículo
Tema 18.- Surcos y circunvoluciones cerebrales
Tema 19.- Núcleos grises centrales. Estudio del tálamo
Tema 20.- Núcleos optoestriados: Estudio del caudado y lenticular
Tema 21.- Comisuras y fascículos de asociación telencefálicos
Tema 22.- Estudio de los ventrículos laterales.
Tema 23.- Formaciones epitalámicas y subtalámicas
Tema 24.- Estudio del eje hipótalamo-hipofisario
Tema 25.- Estudio del III Ventrículo
Tema 26.- Formaciones rinencefálicas
Tema 27.- Meníngeas encefálicas. Estudio de la duramadre
Tema 28.- Leptomeníngeas encefálicas. Cisternas subaracnoideas
Tema 29.- Irrigación arterial encefálico
Tema 30.- Drenaje venoso encefálico
Tema 31.- Somatoestesis: Vías de la sensibilidad epicrítica. Vía Propioceptiva consciente
Tema 32.- Somatoestesis (cont): Vías sensibilidad protopática consciente
Tema 33.- Vía sensibilidad propioceptiva inconsciente.
Tema 34.- Gustación: Vías de la sensibilidad gustativa
Tema 35.- Olfacción: Vías de la sensibilidad olfativa. Formaciones rinencefálicas
Tema 36.- Gnosis: Organización cognoscitiva de la corteza
Tema 37.- Sistema piramidal: Vía corticoespinal y Fascículo geniculado
Tema 38.- Circuitos cerebelosos. Arquicerebelo y paleocerebelo.
Tema 39.- Circuitos cerebelosos. Neocerebelo
Tema 40.- Sistema extrapiramidal: Circuitos de control cortical. Control de la Vía final común
Tema 41.- Topografía de la cápsula interna. Sistema reticular. Bases anatómicas de la atención y del ritmo sueño-vigilia
Tema 42.- Sistema límbico. Bases anatómicas de la emoción y del aprendizaje
Tema 43.- Arco totalizador. Psicomotricidad. Lenguaje.
Tema 44.- Estudio del oído externo.
Tema 45.- Estudio del oído medio.
Tema 46.- Estudio del oído interno.
Tema 47.- Vías y reflejos acústicos
Tema 48.- El Globo ocular. Túnicas externa, media e interna.
Tema 49.- Estudio del dioptrio ocular. Aparato lácrímo-palpebral
Tema 50.- Musculatura extrínseca. Nervios motores oculares
Tema 51.- Nervio y vasos oftálmicos
Tema 52.- Vías ópticas. Reflejos ópticos

TEMARIO PRÁCTICO:
Tema 1.- *Cráneo. Calota. Visión endocraneana: fosas cerebrales.*
Tema 2.- *Cráneo. Base: visión exocraneana. Mandíbula.*
Tema 3.- *Cráneo. Norma lateral y frontal: fosas.*
Tema 4.- *Médula, tronco encéfalo y cerebelo.*
Tema 5.- *Morfología del cerebro: Polos, lóbulos, surcos y circunvoluciones. Cortes encefálicos.*
Tema 6.- *Meninges y senos de la duramadre*
Tema 7.- *Aparato auditivo.*
Tema 8.- Globo ocular. Estudio en modelos.

Seminarios
1.- Radiología: Cráneo I y II. Casos clínicos
2.- RMN y TAC de sistema nervioso central. Casos clínicos
4.- RMN y TAC. Arteriografías. Casos clínicos

BIBLIOGRAFÍA

LIBRO DE PRÁCTICAS
• Manual de Anatomía Humana Radiológica. Libro de prácticas. J.M. Egea

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL:
• Anatomía Humana de Rouvière y Delmas (4 tomos)
• Anatomía Humana de Latarjet y Ruíz Liard (2 tomos)
• Texto y Altas de Anatomía. PROMETHEUS. Schünke (3 tomos)
• Anatomía para estudiantes. Gray
• Anatomía Humana con Orientación Clínica de Moore (1 tomo)
• Neuroanatomía esencial. Netter
• Anatomía Clínica de Snell (1 tomo)
• Neuroanatomía Clínica de Snell (1 tomo)
• Principios de Neurociencia de Haines (1 tomo)
• El Cerebro Humano de Nolte (1 tomo)
• Anatomía de la consciencia. Neuropsicoanatomía. Guirao Pérez, M., Guirao Piñeyro, M., Morales, Mª Mar.

Atlas de Anatomía Humana:
• Atlas Fotográfico de Anatomía Humana de RohenYokochi
• Atlas de Anatomía Humana de Netter
• Atlas de Anatomía Humana de Sobotta
• Atlas de Anatomía de Wolf-Heideger's

• Atlas de Anatomía con correlación clínica. Platzer
• Atlas de Anatomía Radiológica de Weir y Abrahams
• Cortes Anatómicos correlacionados con Rm y TC de Han y Kim
• Bases Anatómicas del Diagnóstico por Imagen de Fleckenstein y Tranum-Jensen

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:
• Principios de Neurociencia de Kandell, Schwartz y Jessell (1 tomo)
• Terminología Anatómica de la S.A.E.
- • Nomenclatura Anatómica Ilustrada de Feneis y Dauber

ENLACES RECOMENDADOS

- **Consultar en Departamento de Anatomía de la Universidad de Granada. http://anatomiaeh.ugr.es/pages/enlaces/index

- Sociedad Anatómica Española. http://www.sociedadanatomica.es/
- Recursos de Anatomía en Internet. thttp://www.meddean.luc.edu/lumen/MedEd/GrossAnatomy/anatomy.htm
- Tomografía. http://www.xtec.es/~Exvila12/
- Revista Brain Structure and Function. http://www.springer.com/biomed/neuroscience/journal/429
- Revista Developmental Dynamics. http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1097-0177
- Revista Journal of Anatomy. http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0021-8782

METODOLOGÍA DOCENTE

- Clase Magistral, a través de las que se asegura que el alumnado desarrollará fundamentalmente competencias conceptuales, de gran importancia para motivar al alumnado a la reflexión, facilitándole el descubrimiento de las relaciones entre diversos conceptos y formarle una mentalidad crítica. Además de esquemas en la pizarra, se utilizarán los medios audiovisuales necesarios.
- Clase Práctica, cuyo propósito es desarrollar en el alumnado las competencias cognitivas y procedimentales de la materia. Mediante estas el alumno conocerá la morfología de los distintos órganos y vísceras. Se impartirán seminarios de Radiología y otros con la utilización de material de apoyo docente como programas informáticos y vídeos.
- Tutorías a través de las cuales se orienta el trabajo autónomo y grupal del alumnado, se profundiza en distintos aspectos de la materia y se orienta la formación académica-integral del estudiante.
- Preparación y discusión sobre artículos y casos clínicos.
- Trabajos académicamente dirigidos
- Asistencia a las clases teóricas, prácticas y seminarios recomendada.
- La asistencia a preparación de prácticas y su impartición posterior será obligatoria para los monitores de prácticas.

EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA

CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)

Todo lo relativo a la evaluación y calificación se regirá por Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada, aprobada el 26 de octubre de 2016 (texto consolidado), y podrá ser Evaluación continua, Evaluación final única o Evaluación por incidencias.

Evaluación continua:

La calificación global responderá a la puntuación ponderada de los diferentes aspectos y actividades que integran el sistema de evaluación. Se realizará:
- **Un examen teórico**, que consistirá en una prueba oral y/o escrita y que, en este último caso, el examen será compuesto de 70 preguntas tipo test a elegir entre 5 respuestas, con solo una correcta y sin restar puntos si se contesta de manera incorrecta. Se superará el examen con una puntuación igual o mayor al 60%. La nota del examen constituye el **70% de la nota final de la asignatura**.
- **Una o varias pruebas** (20min) con preguntas cortas y láminas y/o esquemas para identificación de estructuras de la materia impartida (5 preguntas y 10 estructuras a identificar). Estas pruebas corresponderían al **10% de la nota final de la asignatura.**
- **Un examen práctico,** que consistirá en una prueba oral y/o escrita sobre toda la materia impartida y que se superará con una puntuación igual o mayor al 70%. La evaluación de los seminarios se realizará mediante la cumplimentación de un cuaderno de radiología que representará el 20% de la evaluación práctica. El examen práctico constituye el **20% de la nota final de la asignatura**.

- Monitores: En la realización de las prácticas los profesores contarán con alumnos "Monitores", elegidos según la nota que han obtenido en Anatomía I, y que serán exentos de hacer el examen práctico ya que su labor durante las clases prácticas será compensada con 2 puntos repartidos de la siguiente manera:
- 1.5 pts se obtienen automáticamente por ser monitor
- 0.5 pts se obtienen según el seguimiento académico que les realizarán por una parte, los profesores de la asignatura y por otra parte, los propios compañeros de prácticas. Todo esto para garantizar el buen desarrollo de las mismas.

La superación de cualquier parte de la asignatura según lo establecido previamente, **se mantendrá sólo** hasta la **convocatoria extraordinaria correspondiente**.

Evaluación extraordinaria:

Esta evaluación constará de dos pruebas que se realizarán en un mismo acto académico:

- Examen teórico: constará de dos partes:
- Examen tipo test (70 preguntas) que corresponderá al 70% de la nota final de la asignatura
- Una lámina (10 flechas) que corresponderá al 10% de la nota final de la asignatura

- Examen práctico de identificación de las estructuras. Constituye el 20% de la calificación final de la asignatura.

Para aprobar la evaluación extraordinaria se requiere superar la parte teórica (dos pruebas) y la parte práctica de forma independiente, es decir, obtener al menos 6 puntos sobre 10 en el teórico y 7 sobre 10 en el práctico.

Evaluación por incidencias:

Podrán solicitar evaluación por incidencias, los estudiantes que no puedan concurrir a las pruebas finales de evaluación o a las programadas en la Guía Docente con fecha oficial, por alguna de las circunstancias recogidas en el artículo 15 de la Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada. El profesor coordinador de la asignatura, de acuerdo con los profesores de la misma, en su caso, propondrá una fecha alternativa para desarrollar las pruebas afectadas, de acuerdo con el alumno o los alumnos implicados. Para cualquier situación relacionada con la evaluación y la calificación de los estudiantes, se seguirá la normativa específica aprobada por la Universidad: NORMATIVA DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA. El sistema de calificaciones finales se expresará numéricamente, de acuerdo a lo dispuesto en el art. 5 del Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre), por el que se establece el Sistema Europeo de Créditos y el Sistema de Calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y su validez en todo el territorio nacional. La calificación global corresponderá a la puntuación ponderada de los diferentes aspectos y actividades que integran el sistema de evaluación.

El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el artículo 22 de la Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada, aprobada el 26 de octubre de 2016 (texto consolidado):
- Suspenso: 0 a 4,9.
- Aprobado: 5,0 a 6,9
- Notable: 7,0 a 8,9
- Sobresaliente: 9,0 a 10,0

La mención de "Matrícula de Honor" no podrá exceder del 5% de los alumnos matriculados en la materia en el curso académico correspondiente. La "Matrícula de Honor" se otorgará según el orden en la calificación final de la asignatura.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS QUE FORMARÁN PARTE DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL ESTABLECIDA EN LA "NORMATIVA DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA"

Los alumnos deberán solicitar evaluación final única a la Dirección del Departamento de Anatomía y Embriología Humana, a través del procedimiento electrónico, según dicta la normativa de 27 de abril de 2020 "Instrucción para la Solicitud de Evaluacion Única Final Contemplada en la normativa de evaluación y de Calificación de los Estudiantes de la Universidad de Granada".
Esta evaluación constará de dos pruebas que se realizarán en un mismo acto académico:

- Examen teórico: constará de dos partes:

- Examen tipo test (70 preguntas) que corresponderá al 70% de la nota final de la asignatura
- Una lámina (10 flechas) que corresponderá al 10% de la nota final de la asignatura

- Examen práctico de identificación de las estructuras. Constituye el 20% de la calificación final de la asignatura.

Para aprobar la evaluación final única, se requiere superar la parte teórica (dos pruebas) y la parte práctica de forma independiente, es decir, obtener al menos 6 puntos sobre 10 en el teórico y 7 sobre 10 en el práctico.

ESCENARIO A (ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PRESENCIAL Y NO PRESENCIAL)

ATENCIÓN TUTORIAL

HORARIO (Según lo establecido en el POD)	**HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL** (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Los horarios de tutorias pueden consultarse en http://anatomiaeh.ugr.es/pages/docencia/tutorias Para mayor facilidad, se podrá concertar una tutoría con el profesorado, previa consulta previa a través del correo electrónico institucional	Dpto. Anatomía y Embriología Humana, Facultad de Medicina. http://anatomiaeh.ugr.es Correo electrónico: anatomiaeh@ugr.es 958243535 Videoconferencias colaborativas por SALVE Google Meet:

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE

El contenido teórico de la parte de Anatomía Humana se impartirá de forma presencial al alumnado en las aulas previstas a este uso, quedando el aforo de las aulas reducido al número de alumnos que permitan una disposición de los mismos de manera que exista una distancia mínima de 1.5 metros, según lo establecido en las normas higiénicas dispuestas tras la epidemia por CoViD-19. Alumnado y profesorado deberán asistir a la docencia teórica presencial con una mascarilla quirúrgica de forma obligatoria.

El contenido práctico de la asignatura se impartirá de forma presencial, siempre y cuando sea posible, modificando el tamaño de los grupos (incluido la presencia de monitores) y el tiempo de las prácticas en función de los espacios docentes y los modelos, estructuras anatómicas y sujetos anatómicos disponibles en los laboratorios y sala de disección del centro de prácticas de Ciencias morfológicas de la Facultad de Medicina.

En caso de no poderse impartirse la docencia teórica o la práctica por no poderse asegurar las normas higiénicas, se realizarán de forma telemática y síncrona a través de la plataforma Google Meet o Videoconferencias colaborativas por SALVE siguiendo las fechas y horarios establecidos.

Otras herramientos docentes que podrían utilizarse según la situación

- Guiones de temas en Word
- Powerpoint con grabación de audio
- Artículos científicos en pdf
- Videos didácticos mp4
- Google Drive: como repositorio de presentaciones.
- PRADO: para subir presentaciones a los alumnos, así como enviarles mensajes sobre el desarrollo de la asignatura,

y para la realización del examen

- E-mail @go ugr.es: para la realización del examen online se necesita de la activación de una cuenta Google Apps @go.ugr.es, que se solicita en Acceso Identificado del alumno.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS QUE FORMARÁN PARTE DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL ESTABLECIDA EN LA "NORMATIVA DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA"

Convocatoria Ordinaria

Los instrumentos de evaluación, criterios y los porcentajes serán los mismos que en la situación de presencialidad, descritos anteriormente.
Los monitores estarán exentos de hacer el examen práctico de las sesiones (prácticas) en las que participen como tales. El resto de sesiones de prácticas, incluido el cuaderno de radiología, se evaluará como el resto de alumnos. Según circunstancias, la evaluación de los seminarios de radiología se podría realizar mediante la participación en videoconferencia

Convocatoria Extraordinaria

Los instrumentos de evaluación, criterios y los porcentajes serán los mismos que en la situación de presencialidad, descritos anteriormente.

Evaluación Única Final

Los instrumentos de evaluación, criterios y los porcentajes serán los mismos que en la situación de presencialidad, descritos anteriormente.

ESCENARIO B (SUSPENSIÓN DE LA ACTIVIDAD PRESENCIAL)

ATENCIÓN TUTORIAL

HORARIO (Según lo establecido en el POD)	**HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL** (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Los horarios de tutorias pueden consultarse en **http://anatomiaeh.ugr.es/pages/docencia/tutorias** Para mayor facilidad, se podrá concertar una tutoría con el profesorado, previa consulta previa a través del correo electrónico institucional	Dpto. Anatomía y Embriología Humana, Facultad de Medicina. http://anatomiaeh.ugr.es Correo electrónico: anatomiaeh@ugr.es 958243535 Videoconferencias colaborativas por SALVE Google Meet:

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE

- La docencia del contenido teórico y práctico se realizará de forma telemática y síncrona a través de la herramienta Google Meet o Videoconferencias colaborativas por SALVE, siguiendo en todo momento los contenidos, fechas y horarios anteriormente descritos.

Otras herramientas docentes que podrían utilizarse según la situación

- Guiones de temas en Word
- Powerpoint con grabación de audio
- Artículos científicos en pdf
- Videos didácticos mp4
- Google Drive: como repositorio de presentaciones.
- PRADO: para subir presentaciones a los alumnos, así como enviarles mensajes sobre el desarrollo de la asignatura, y para la realización del examen
- E-mail @go ugr.es: para la realización del examen online se necesita de la activación de una cuenta Google Apps @go.ugr.es, que se solicita en Acceso Identificado del alumno.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN (Instrumentos, criterios y porcentajes sobre la calificación final)

Convocatoria Ordinaria

- La evaluación teórica se realizará mediante la utilización de pruebas objetivas de preguntas de respuesta múltiple (tipo-test) sin penalización por errores, siguiendo los criterios y porcentajes descritos anteriormente Dichas pruebas se realizarán de forma telemática mediante la utilización de PRADO-EXAMEN en la fecha y hora establecidas por el Centro. La evaluación de la parte práctica se realizará mediante láminas de imágenes anatómicas para identificación de estructuras
- Los monitores (en el caso de haber sido seleccionados en algún momento) deberán realizar el examen práctico de todas las sesiones. Se evaluarán como el resto de alumnos. Según circunstacias la evaluación de los seminarios de radiología se podría realizar mediante la participación en videoconferencia

Convocatoria Extraordinaria

- La evaluación teórica se realizará mediante la utilización de pruebas objetivas de preguntas de respuesta múltiple (tipo-test) sin penalización por errores, siguiendo los criterios y porcentajes descritos anteriormente Dichas pruebas se realizarán de forma telemática mediante la utilización de PRADO-EXAMEN en la fecha y hora establecidas por el Centro. La evaluación de la parte práctica se realizará mediante láminas de imágenes anatómicas para identificación de estructuras

Evaluación Única Final

- La evaluación teórica se realizará mediante la utilización de pruebas objetivas de preguntas de respuesta múltiple (tipo-test) sin penalización por errores, siguiendo los criterios y porcentajes descritos anteriormente. Dichas pruebas se realizarán de forma telemática mediante la utilización de PRADO-EXAMEN en la fecha y hora establecidas por el Centro. La evaluación de la parte práctica se realizará mediante láminas de imágenes anatómicas para identificación de estructuras

INFORMACIÓN ADICIONAL (Si procede)

Con carácter excepcional y para alumnos con necesidades especiales debidamente justificadas, se realizarán otro tipo de evaluaciones.

Si algún estudiante no dispusiera de los medios técnicos para el desarrollo de la evaluación será comunicado a la Universidad de Granada, que tomarán las medidas de acuerdo con el punto 7 de ATENCIÓN Y APOYO AL ESTUDIANTADO del Plan de Contingencia para la Docencia y la Evaluación no Presencial de la Universidad de Granada.

Incidencias en exámenes telemáticos: en caso de existir cualquier problema de conexión a internet, caída de red eléctrica, etc, que imposibilitara la realización de cualquier examen telemático (Prado examen), el alumno será evaluado mediante un examen oral por videoconferencia (Google Meet) en una fecha acordada.

En las pruebas de evaluación realizadas por videoconferencia, los estudiantes deberán acreditar su identidad mediante la exhibición del Documento Nacional de Identidad, o cualquier otro medio válido de identificación admitido por la Universidad de Granada. Las evaluaciones por videoconferencias deberán ser grabadas, con el fin de garantizar los derechos del estudiante y el deber de conservación contemplados en la normativa de evaluación y calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada. A estos efectos se cumplirán las siguientes directrices:

1) En ningún caso, los estudiantes podrán distribuir a terceros los enlaces para acceder a la reunión.
2) Sólo se permitirá la reproducción del material grabado, pero no la descarga del mismo.
3) Una vez iniciada la grabación, se dará lectura del siguiente texto informando a los estudiantes de las condiciones en las que se produce esta grabación: "Se informa de las condiciones de uso de la aplicación de videoconferencia que a continuación se va a utilizar: La sesión va a ser grabada con el objeto de garantizar los derechos de los estudiantes conforme a la normativa de evaluación y calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada, así como para cumplir con el deber de conservación establecido en esta misma normativa.
4) Deberán estar habilitados tanto el micro como la cámara.
5) Queda prohibida la captación y/o grabación de la sesión, así como su reproducción o difusión, en todo o en parte, sea cual sea el medio o dispositivo utilizado. Cualquier actuación indebida comportará una vulneración de la normativa vigente, pudiendo derivarse las pertinentes responsabilidades legales.

El procedimiento de evaluación está de acuerdo con la Instrucción de la Secretaria General de 20 de abril de 2020, para la aplicación de la normativa de protección de datos en el uso de las herramientas digitales.
https://covid19.ugr.es/noticias/normativa-proteccion-datos-uso-herramientas-digitales

El procedimiento de evaluación está de acuerdo con los criterios del Plan de Contingencia para la Docencia y la Evaluación no Presencial de la Universidad de Granada
https://www.ugr.es/universidad/noticias/plan-contingencia-docencia-evaluacion-no-presencial-ugr

Todo lo anteriormente expuesto es común par los 2 grupos.