

Guía docente de la asignatura

**Patología, Cardiología,
Neurocirugía y Otros Sistemas****Fecha última actualización: 29/06/2021****Fecha de aprobación****Medicina: 17/06/2021****Obstetricia y Ginecología: 16/06/2021****Cirugía y sus Especialidades: 16/06/2021****16/06/2021**

GRADO	Grado en Fisioterapia	RAMA	Ciencias de la Salud				
MÓDULO	Formación Básica	MATERIA	Afecciones Médico-Quirúrgicas				
CURSO	2º	SEMESTRE	2º	CRÉDITOS	6	TIPO	Troncal

PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES

Tener conocimientos adecuados sobre:

- Anatomía y fisiología de los sistemas/aparatos cardio-vascular, neurológico, musculoesquelético, genitourinario, respiratorio y digestivo.

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (Según memoria de verificación del Grado)

La asignatura comprende el estudio de las diferentes patologías, así como aquellos aspectos clínicos, diagnósticos y terapéuticos que interesan al fisioterapeuta para la comprensión de los procesos morbosos, que han de darle fundamento lógico para el desarrollo de su actividad profesional.

COMPETENCIAS ASOCIADAS A MATERIA/ASIGNATURA**Competencias generales**

- CG01 - Conocer y comprender la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.
- CG09 - Evaluar la evolución de los resultados obtenidos con el tratamiento en relación con los

objetivos marcados.

- CG15 - Participar en la elaboración de protocolos asistenciales de fisioterapia basada en la evidencia científica, fomentando actividades profesionales que dinamicen la investigación en fisioterapia.
- CG18 - Adquirir habilidades de gestión clínica que incluyan el uso eficiente de los recursos sanitarios y desarrollar actividades de planificación, gestión y control en las unidades asistenciales donde se preste atención en fisioterapia y su relación con otros servicios sanitarios.

Competencias específicas

- CE11 - Tener la capacidad de valorar desde la perspectiva de la fisioterapia, el estado funcional del paciente/usuario, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales del mismo. Comprender y aplicar los métodos y procedimientos manuales e instrumentales de valoración en Fisioterapia y Rehabilitación Física, así como la evaluación científica de su utilidad y efectividad.
- CE18 - Conocer la fisiopatología de las enfermedades identificando las manifestaciones que aparecen a lo largo del proceso, así como los tratamientos médico-quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos. Identificar los cambios producidos como consecuencia de la intervención de la fisioterapia. Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.

Competencias transversales

- CT01 - Toma de decisiones.
- CT02 - Resolución de problemas.
- CT07 - Trabajo en equipo.
- CT08 - Razonamiento crítico.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Objetivos)

El alumno, a lo largo de sus estudios, irá desarrollando de manera progresiva la comprensión y el uso de conocimientos, capacidades y habilidades generales:

- Capacidad de organización y planificación.
- Comunicación oral y escrita.
- Razonamiento crítico y capacidad de gestión de la información.
- Toma de decisiones.
- Trabajo en un equipo de carácter multidisciplinar.
- Motivación de la calidad.
- Adaptación a nuevas situaciones.
- Aprendizaje autónomo.

En Medicina y Cirugía, se espera que los alumnos conozcan las principales afecciones médico-quirúrgicas que bien por su relevancia o por su prevalencia pueden encontrarse a lo largo de su vida laboral como trabajador de Ciencias de la Salud.

En Ginecología y Obstetricia se espera que los estudiantes tengan el conocimiento de:

Los estados de embarazo, parto y puerperio relacionados con las disfunciones del suelo pélvico

Las enfermedades del aparato genital femenino relacionadas con las disfunciones del suelo pélvico

Los trastornos endocrino ginecológicos relacionados con las disfunciones del suelo pélvico

Teórico

Comprende Afecciones Quirúrgicas, Médicas y de Obstetricia y Ginecología

- UNIDADES TEMÁTICAS:

Afecciones Quirúrgicas

- Tema 1. Concepto de la cirugía y de la Patología quirúrgica. Anestesia. El paciente quirúrgico.
- Tema 2. Tromboembolismo pulmonar.
- Tema 3. Traumatismos craneoencefálicos. Hemorragias intracraneales.
- Tema 4. Hipertensión intracraneal.
- Tema 5. Traumatismos torácicos.
- Tema 6. Obesidad Mórbida.
- Tema 7. Afecciones quirúrgicas colo-proctológicas.
- Tema 8. Afecciones quirúrgicas de la pared abdominal: Hernias
- Tema 9. Afecciones quirúrgicas de la mama.
- Tema 10: Afecciones quirúrgicas del riñón y las vías urinarias.
- Tema 11. Afecciones quirúrgicas de la próstata.
- Tema 12. Sistema vascular periférico
- Tema 13. Cirugía de los aneurismas arteriales.
- Tema 14. Cirugía cardíaca: Generalidades e intervenciones más frecuentes.
- Tema 15. Valvulopatías
- Tema 16. Trasplante y asistencia

Afecciones Médicas

- Tema 1. Introducción a la cardiología
- Tema 2. Fisiología cardiovascular del ejercicio
- Tema 3. Semiología de patología cardiovascular

- Tema 4. Epidemiología y Factores de Riesgo cardiovascular
- Tema 5. Hipertensión arterial
- Tema 6. Insuficiencia Cardíaca
- Tema 7. Síncope y trastornos del ritmo más frecuentes
- Tema 8. Marcapasos y dispositivos cardíacos: relación con las terapias físicas
- Tema 9. Miocardiopatías y enfermedades del pericardio
- Tema 10. Cardiopatía isquémica I
- Tema 11. Cardiopatía isquémica II
- Tema 12. Programa de Rehabilitación Cardíaca I
- Tema 13. Programa de Rehabilitación Cardíaca II
- Tema 14. Farmacología Cardiovascular e interacciones más significativas.
- Tema 15. Semiología del aparato respiratorio
- Tema 16. EPOC. Asma. Bronquiectasias
- Tema 17. Neumonía. Tuberculosis. SAOS
- Tema 18. Cáncer de pulmón
- Tema 19. Semiología del aparato digestivo
- Tema 20. Úlcera gastroduodenal. Enfermedad inflamatoria intestinal. Intestino irritable
- Tema 21. Pancreatitis. Cirrosis hepática. Hepatitis
- Tema 22. Enfermedades endocrinas: Hipófisis. Glándulas suprarrenales.
- Tema 23. Glándula Tiroides y paratiroides
- Tema 24. Enfermedades del metabolismo: Diabetes mellitus
- Tema 25. Enfermedades del metabolismo: Obesidad
- Tema 26. Enfermedades de los eritrocitos y leucocitos. Trastornos de la coagulación
- Tema 27. Enfermedades infecciosas I
- Tema 28. Enfermedades infecciosas II
- Tema 29. Enfermedades infecciosas III

Ginecología y Obstetricia

- Tema 1. Introducción a la problemática derivada de las disfunciones del suelo pélvico (DSP) en la mujer. Consideraciones morfofuncionales de la musculatura del suelo pélvico.
- Tema 2. Clasificación de las DSP. Prolapso genital.

- Tema 3. Incontinencia urinaria en la mujer.
- Tema 4. Dolor pélvico crónico.
- Tema 5. Cambios fisiológicos durante el embarazo. Patología del aparato locomotor relacionada. Fisioterapia obstétrica.

Práctico

TEMARIO PRÁCTICO CIRUGÍA:

Práctica 1. Primeros auxilios en heridas y traumatismos.

Práctica 2. Drenajes, sondajes y otros materiales quirúrgicos de interés.

Práctica 3. Entidades e imágenes en el traumatismo craneoencefálico y medular en Neurocirugía

TEMARIO PRÁCTICO MEDICINA:

Práctica 1. Toma de la Tensión arterial

Práctica 2. Reanimación cardio-pulmonar básica

Práctica 3. Soporte vital básico

Práctica 4. Vías de administración de medicación, nutrientes y fluidos.

TEMARIO PRÁCTICO GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA:

Práctica 1. Exploración básica de las disfunciones del suelo pélvico: POP-Q.

Práctica 2. Casos prácticos: Taller de hipopresivos y Kejel

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía fundamental

- Beatriz Pérez Cabrera; Antonia Maldonado Martin; Olga Ocón Hernández. AFECCIONES MÉDICO-QUIRÚRGICAS: PATOLOGÍA CARDIACA, NEUROCIRUGÍA Y OTROS SISTEMAS,. AVICAM Editores, 2015. ISBN 978-84-943054-6-7
- Townsend CM, Beauchamp RD, Evers, BM, Mattox KL. Sabiston. Tratado de Cirugía. 19ª ed. Barcelona: Elsevier España SL [2013]. ISBN 978-84-9002-529-5.
- Goodman CC, Zinder TK. Patología Médica para fisioterapeutas. 3ª ed. Ed. Mc Graw Hill. 2002.XXXX
- Farreras Rozman. Medicina Interna. Vol. I y II. 16ª ed. Ed. Elsevier. Barcelona 2009.
- Espuña M, Salinas J. Tratado de Uroginecología-Incontinencia urinaria. Medicina STM Ed, 2004. ISBN: 84-95670-63-1.
- Sección del suelo Pélvico de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO).
- Walker C. Fisioterapia en obstetricia y uroginecología. Elsevier Masson, 2012. ISBN: 9788445821022. Disponible en la Biblioteca de Ciencias de la Salud.
- Primal Pictures Interactive Anatomy - Atlas de Anatomía Interactiva. Disponible en el catálogo electrónico de la Biblioteca Universitaria (acceso a través de VPN o instalaciones de la universidad).
- Díaz López MA, Gallo Vallejo JL. Efectos del embarazo y parto sobre el suelo pélvico (23). Colección de medicina fetal y perinatal. AMOLCA, Actualidades Médicas, C.A. 2014. ISBN. 978-958-8871-23-3.

Bibliografía complementaria

Se irá administrando conforme se avance en el contenido teórico.

ENLACES RECOMENDADOS

www.portalesmedicas.com/enlaces

www.suelopelvico.org

METODOLOGÍA DOCENTE

- MD01 Clases teóricas
- MD03 Prácticas en Sala de Demostración
- MD06 Seminarios
- MD07 Estudio y trabajo autónomo y en grupo
- MD10 Tutorías académicas y Evaluación

EVALUACIÓN (instrumentos de evaluación, criterios de evaluación y porcentaje sobre la calificación final)

Evaluación ordinaria

La evaluación del alumnado se realizará en base a los conocimientos, habilidades y competencias que hayan adquirido para lo cual la asistencia a las prácticas es obligatoria (al menos al 80%). Los criterios de evaluación dependerán por tanto de:

- Las prácticas se evaluarán durante las mismas, según habilidades adquiridas por el alumno, o mediante cuestionarios presenciales o de la plataforma PRADO; contarán hasta un 20%
- Evaluación continua por asistencia y participación activa en clase y trabajos, a considerar por el docente, hasta un 10%
- La nota global de los seminarios, prácticas y evaluación continua, representará el 30% de la nota final y será publicada con suficiente antelación al examen final. Dada la obligatoriedad de las prácticas, aquellos alumnos que no los hayan realizado (al menos en un 80%), no podrán presentarse al examen teórico de la convocatoria ordinaria ni extraordinaria.
- La teoría se evaluará mediante un examen final; Opcionalmente se podrá evaluar con trabajos o exámenes parciales de algunos bloques, que permita al alumnado eliminar esa materia.
- La nota del examen teórico representará hasta un 70% de la nota final.

Examen parcial: Es opcional y a juicio del profesor responsable, dependiendo del escenario en que se esté trabajando y de las circunstancias del grupo. Se realizará tipo Test, con una sola

respuesta verdadera de entre 4 opciones; restan las respuestas erróneas (0.33). Para eliminar materia se tiene que alcanzar el 60% de la nota máxima.

Examen final: Se realizará tipo Test, con una sola respuesta verdadera entre 4 opciones; restan las respuestas erróneas (0.33). La asignatura se aprueba con el 50% de la nota máxima, teniendo en cuenta que hay que aprobar cada uno de los bloques: Quirúrgica: 30%, Cardiocirculatorio: 30%, Ginecología: 10% Medicina Interna: 30%. Los bloques aprobados se guardará la nota para el examen extraordinario, en caso de no haber superado alguno(s) de ellos.

Evaluación extraordinaria

Podrá ser, a juicio del profesorado, de tipo test con el mismo formato que en convocatoria ordinaria o preguntas de respuesta corta abierta. Se aprueba con el 50% de la nota máxima, teniendo en cuenta que hay que aprobar cada uno de los bloques: Quirúrgica: 30%, Cardiocirculatorio: 30%, Ginecología: 10% Medicina Interna: 30%.

El examen teórico representa el 70% de la nota final y el 30 % restante de las prácticas(20%) y evaluación continua (10%)

Evaluación única final

Los alumnos que lo soliciten, a principio de curso y que cumplan criterios dados por la UGR, podrán optar a la evaluación única, en la que deberá demostrar conocimientos y habilidades tanto del programa teórico, como de las prácticas y seminarios en las convocatorias ordinaria o extraordinaria. Examen teórico (70% de la nota) será el mismo que el de sus compañeros. Examen práctico (30% de la nota) de igual formato de preguntas que el teórico.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Evaluación por incidencias: La fecha de la evaluación por incidencias se fijará dentro del horario

establecido para el calendario de exámenes. Podrá solicitarse por aquellos estudiantes que no puedan concurrir a las pruebas de evaluación que tengan asignada una fecha de realización, considerando todos aquellos supuestos detallados en la normativa de evaluación de la UGR y que estén debidamente acreditados.

La evaluación de los contenidos teóricos se llevará a cabo mediante la realización de pruebas escritas de respuesta corta (70% sobre la calificación final). Para la evaluación de las prácticas y seminarios en esta modalidad de evaluación se seguirán el mismo sistema y criterios que en el caso de la evaluación ordinaria (30% sobre la calificación final).

La Evaluación de estudiantes con discapacidad u otras necesidades específicas de apoyo educativo se realizará según lo previsto en el artículo 11 de la normativa de evaluación y calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada. Para ello se llevarán a cabo las adaptaciones necesarias en función de las necesidades específicas de cada estudiante de acuerdo con el profesorado de la asignatura y el tutor NEAE

ESCENARIO A (ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PRESENCIAL Y TELE-PRESENCIAL)

ATENCIÓN TUTORIAL

HORARIO (SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL POD)

El mismo establecido en el POD

HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)

Mediante la plataforma Google Meet u otra
plataforma virtual

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE

TEORÍA ESCENARIO SEMIPRESENCIAL(ESCENARIO A): Se impartirá el temario con el

número de alumnos que estipule la Facultad (1/2 o 1/3) para salvaguardar la distancia de seguridad; el resto del alumnado lo verá en tiempo real desde su dispositivo electrónico ya que se está habilitando un equipo de grabación en cada aula de teoría. Los alumnos irán rotando para que ninguno de ellos se quede sin la presencialidad que caracteriza a esta Facultad.

El temario se dejará en la plataforma PRADO y Opcionalmente se subirán ejercicios de cada clase. Se intentará evaluación continua en la medida de lo posible y se tendrá en cuenta la asistencia del alumnado cuando estén convocados.

PRÁCTICAS ESCENARIO A (SEMIPRESENCIAL): Se realizarán distribuyendo los grupos de alumnos de forma que se mantenga la distancia de seguridad. Cada alumno deberá llevar sus guantes y su mascarilla. El aula debe estar provista de guantes, mascarillas y solución hidroalcohólica por si algún alumno olvidara su material.

Después de cada práctica, el profesor evaluará la misma según proceda.

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

Evaluación ordinaria

Las pruebas se realizaran de forma presencial en la medida de lo posible, debiendo mantener las normas de seguridad. Los ejercicios de evaluación continua y exámenes parciales se podrán realizar utilizando la plataforma PRADO.

Los criterios y puntuaciones, así como ejercicios y exámenes seguirán el mismo criterio en todos los escenarios

La convocatoria ordinaria de examen será la establecida por el centro, y publicada en la guía docente de Grado para el curso académico correspondiente

Evaluación extraordinaria

La convocatoria extraordinaria de examen será la establecida por el centro, y publicada en la guía

docente de Grado para el curso académico correspondiente.

Las pruebas se realizarán de forma presencial en la medida de lo posible, debiendo mantener las normas de seguridad. Los ejercicios de evaluación continua y exámenes parciales se podrán realizar utilizando la plataforma PRADO.

Los criterios y puntuaciones, así como ejercicios y exámenes seguirán el mismo criterio en todos los escenarios. De tipo test con el mismo formato que en convocatoria ordinaria o preguntas de respuesta corta abierta. Se aprueba con el 50% de la nota máxima, teniendo en cuenta que hay que aprobar cada uno de los bloques: Quirúrgica: 30%, Cardiocirculatorio: 30%, Ginecología: 10% Medicina Interna: 30%.

El examen teórico representa el 70% de la nota final y el 30 % restante de las prácticas(20%) y evaluación continua (10%)

Evaluación única final

Igual que en las convocatorias ordinaria y extraordinaria, al que se le sumará el examen de prácticas

Examen teórico (70% de la nota) será el mismo que el de sus compañeros. Examen práctico (30% de la nota) de igual formato de preguntas que el teórico.

Los criterios y puntuaciones, así como ejercicios y exámenes seguirán el mismo criterio en todos los escenarios. De tipo test con el mismo formato que en convocatoria ordinaria o preguntas de respuesta corta abierta. Se aprueba con el 50% de la nota máxima, teniendo en cuenta que hay que aprobar cada uno de los bloques: Quirúrgica: 30%, Cardiocirculatorio: 30%, Ginecología: 10% Medicina Interna: 30%.

ESCENARIO B (SUSPENSIÓN DE LA ACTIVIDAD PRESENCIAL)

ATENCIÓN TUTORIAL

**HORARIO
(SEGÚN LO ESTABLECIDO EN
EL POD)**

Se respetará , en la medida de lo posible, el mismo horario establecido en el POD

**HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN
TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la
atención tutorial)**

Se realizará mediante reuniones virtuales por google meet u otra plataforma virtual,

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE

TEORICO (VIRTUAL): Todos los temas se subirán a la plataforma PRADO, en fecha y hora que le correspondiera. Opcionalmente, se subirán ejercicios de cada clase. Igualmente, se subirá bibliografía y enlaces de la red que les permitan solucionar dudas o ampliar conocimientos.

Habrá un día a la semana para trabajar en grupo los temas y resolver dudas. Los alumnos deberán estudiar el temario y enviar sus dudas al correo del profesor responsable, de modo que se puedan agrupar y organizar para el día de la videoreunión.

PRÁCTICAS ESCENARIO B (VIRTUAL): Se subirán videos demostrativos, tutoriales, presentaciones en power point u otros formatos audiovisuales, que permitan al alumno poder reproducir la práctica que se le está enseñando y adquirir las competencias que se persiguen.

La evaluación se realizará mediante cuestionarios que se subirán a PRADO

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN (Instrumentos, criterios y porcentajes sobre la calificación)**Evaluación ordinaria**

Los criterios y puntuaciones, así como ejercicios y exámenes seguirán el mismo criterio en todos los escenarios. De tipo test con el mismo formato que en convocatoria ordinaria o preguntas de respuesta corta abierta. Examen teórico (70% de la nota), se aprueba con el 50% de la nota máxima, teniendo en cuenta que hay que aprobar cada uno de los bloques: Quirúrgica: 30%, Cardiocirculatorio: 30%, Ginecología: 10% Medicina Interna: 30%. Examen de prácticas tipo test (30% de la nota)

Todas las pruebas se realizarán mediante cuestionario de la plataforma PRADO)

Evaluación extraordinaria

Los criterios y puntuaciones, así como ejercicios y exámenes seguirán el mismo criterio en todos los escenarios. De tipo test con el mismo formato que en convocatoria ordinaria o preguntas de respuesta corta abierta. Examen teórico (70% de la nota), se aprueba con el 50% de la nota máxima, teniendo en cuenta que hay que aprobar cada uno de los bloques: Quirúrgica: 30%, Cardiocirculatorio: 30%, Ginecología: 10% Medicina Interna: 30%. Se mantiene la nota de las practicas(30%)

Todas las pruebas se realizarán mediante cuestionario de la plataforma PRADO

Evaluación única final

Los criterios y puntuaciones, así como ejercicios y exámenes seguirán el mismo criterio en todos los escenarios. Examen teórico (70% de la nota) será el mismo que el de sus compañeros. Examen práctico (30% de la nota) de igual formato de preguntas que el teórico. De tipo test con el mismo formato que en la convocatoria ordinaria. Se aprueba con el 50% de la nota máxima, teniendo en cuenta que hay que aprobar cada uno de los bloques: Quirúrgica: 30%, Cardiocirculatorio: 30%, Ginecología: 10% Medicina Interna: 30%.

Todas las pruebas se realizarán mediante cuestionario de la plataforma PRADO