



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS
DE GRAN CANARIA

GUÍA DOCENTE

CURSO: 2014/15

41407 - AFECCIONES MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS I

CENTRO: 165 - Facultad de Ciencias de la Salud

TITULACIÓN: 4014 - Grado en Fisioterapia

ASIGNATURA: 41407 - AFECCIONES MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS I

CÓDIGO UNESCO: **TIPO:** Básica **CURSO:** 1 **SEMESTRE:** 2º semestre

CRÉDITOS ECTS: 6 **Especificar créditos de cada lengua:** **ESPAÑOL:** 6 **INGLÉS:**

SUMMARY

REQUISITOS PREVIOS

Anatomía y Fisiología de los organos, aparatos y sistemas del organismo

Plan de Enseñanza (Plan de trabajo del profesorado)

Contribución de la asignatura al perfil profesional:

haciendo referencia a la visión respecto a la persona sana y enferma, a las funciones y tareas de la atención a la salud, y a la consideración de los actos fisioterapéuticos ideales. Igualmente, les permitirá ofrecer una atención personalizada de elevada calidad a cualquier problema de salud al que se puede dar respuesta desde la Fisioterapia; interpretar las aportaciones científicas que generan nuevas perspectivas de intervención y de investigación; aplicar las diferentes metodologías científicas en la construcción del conocimiento; cumplir el compromiso de seguir formándose a lo largo de toda la vida. Asimismo, les permitirá dar respuesta a las nuevas demandas sociales en salud, desde su disciplina y ámbito profesional, y desde la necesaria interdisciplinariedad.

Competencias que tiene asignadas:

- a) Disciplinarias (saber): El estudiante será capaz de demostrar conocimiento y comprensión en:
1. El ser humano como unidad. La desviación de los parámetros normales y sus repercusiones a nivel físico, psíquico, social y funcional.
 2. Las causas de los procesos morbosos tanto de origen exógeno como endógeno.
 3. La fisiopatología de los distintos aparatos y su relación con los conocimientos anatómicos y fisiológicos.
 4. Los conocimientos adquiridos y su integración con la semiología.
 5. La semiología de las distintas enfermedades y su evolución, para la prevención de complicaciones y la obtención de la máxima funcionalidad.
 6. Las patologías de los diferentes aparatos-sistemas que pueden estar presentes a lo largo del ciclo de la vida.
 7. Las medidas de prevención de la deficiencia, la discapacidad y la minusvalía.
 8. La sintomatología fundamental de los principales procesos que determinan algún grado o forma de incapacidad.

9. Los aspectos terapéuticos (curativos o paliativos) médicos y quirúrgicos, así como las pautas preventivas en relación con los procesos del aparato locomotor y cardiorrespiratorio, urinario, ginecológico y digestivos.

10. Los aspectos terapéuticos (curativos o paliativos) médicos y quirúrgicos, así como las pautas preventivas en relación con los procesos sistema nervioso central y periférico, del sistema cardiocirculatorio, del aparato digestivo y del tracto urinario y en la patología obstétrica y ginecológica.

11. Aspectos fundamentales de los diferentes procesos que constituyan una motivación al tratamiento fisioterápico.

12. Adquirir la experiencia clínica adecuada que proporcione habilidades intelectuales y destrezas técnicas.

b) Profesionales (saber hacer): El estudiante será capaz de demostrar que sabe hacer lo siguiente:

1. Valorar el funcionamiento y la discapacidad como parte integrante de la profesión del fisioterapeuta.

2. Valorar el estado de salud o enfermedad.

3. Identificar las distintas patologías que se pueden presentar en el ser humano y la etapa evolutiva en la que se encuentran.

c) Actitudinales (saber ser): El estudiante será capaz de:

1. Respetar las actividades conjuntas de otros profesionales para establecer programas terapéuticos eficaces.

2. Desarrollar las relaciones interpersonales y el trabajo en equipo.

3. Desarrollar principios éticos para el correcto ejercicio de la profesión.

4. Comunicarse de forma adecuada y respetuosa con diferentes audiencias (clientes, colaboradores, promotores, agentes sociales, etc.), utilizando los soportes y vías de comunicación más apropiados (especialmente las nuevas tecnologías de la información y la comunicación), de modo que pueda llegar a comprender los intereses, necesidades y preocupaciones de las personas y organizaciones, así como expresar claramente el sentido de la misión que tiene encomendada y la forma en que puede contribuir, con sus competencias y conocimientos profesionales, a la satisfacción de esos intereses, necesidades y preocupaciones.

Objetivos:

Adquirir las competencias propuesta en el contenido tanto de las patologías de gran prevalencia en nuestro medio (hipertensión,diabetes, como en la prevención primaria de las patologías mas frecuentes en nuestro medio.

Asímismo, deberán perfeccionarse las competencias relacionadas con la comunicación con el paciente con y el autoaprendizaje para la solución de problemas.

Contenidos:

1.- Conceptos: Salud. Enfermedad

Objetivos: Que el alumno distinga los mecanismos para conservar la salud y los mecanismos de enfermar.

2.- Inflamación. Edema. Dolor

Objetivos: Que la respuesta inflamatoria generalizada y localizada sea comprendida como un sistema de supervivencia del organismo

3.- Patología tisular: Atrofia. Hipertrofia. Hiperplasia. Neoplasia

Objetivos: Que los conceptos histopatológicos de lesión sean comprendidos y asimilados como una parte del estudio de la enfermedad.

4.- Traumatismos: Contusiones. Heridas. Cicatrización

Objetivos: Que el alumno asimile los distintos tipos lesionales incidiendo en su prevención y en su tratamiento.

5.- Lesiones por calor y frío

Objetivos: Que el alumno sepa el mecanismo lesional y sus secuelas para poder ejercer posteriormente una adecuada terapéutica.

6.- Lesiones por luz solar y electricidad

Objetivos: Incidiendo en las lesiones cutáneas y en la estimulación eléctrica.

7.- Genética y enfermedad.

Objetivos: Que el alumno asimile que un número importante de enfermedades tienen un origen genético, incidiendo en la prevención de las mismas

8.- Reacción febril.

Objetivos: Conceptuar la fiebre como síntoma y como síndrome

9.- Fractura. Luxación. Esguince.

Objetivos: Que el alumno se aproxime a estas lesiones de gran importancia en el tratamiento fisioterápico y rehabilitador.

10.- Principios de Oncología y Anestesiología

Objetivos: Aproximar al alumno a los conceptos de Oncología y la terapéutica general de los tumores. Anestesiología y dolor

11.- Insuficiencia cardíaca Fisiopatología Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico y Tratamiento

12.- Insuficiencia circulatoria aguda: Sincope. Shock. Clasificación. Fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento

13.- Enfermedad coronaria. Angina de pecho. Infarto de miocardio Fisiopatología. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

14.- Arritmias. Miocardiopatías y afecciones del pericardio. Fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Rehabilitación del Cardiópata.

15.- Valvulopatías Estenosis e insuficiencias. Fisiopatología. Etiología, clínica diagnóstico y tratamiento

16.- Hipertensión arterial. Toma de la tensión arterial. epidemiología, clínica diagnóstico. Tratamiento y complicaciones

17.- Aneurismas Trastornos vasculares periféricos: Arteriales. Venosos. Linfáticos. Principales amputaciones y su tratamiento rehabilitador.

18.- Parada Cardio-respiratoria y Reanimación cardiopulmonar-cerebral.

UNIDAD III: APARATO RESPIRATORIO

Objetivos: Que el alumno conozca las pruebas de función respiratorias, así como la anatomofisiología de la respiración para aproximarlos a las patologías respiratorias más frecuentes y su tratamiento médico, quirúrgico y fisioterápico.

19.- Dísnea. Cianosis. Anoxia. Hipercapnia. etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento

20.- Insuficiencia respiratoria. Neumonías. Etiología. etiopatogenia, clínica diagnóstico y tratamiento médico y fisioerapéutico.

21.- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica Etiología. etiopatogenia, clínica diagnóstico y tratamiento médico y fisioterápico.

22.- Afecciones circulatorias pulmonares Etiología. etiopatogenia, clínica diagnóstico y tratamiento

23.- Enfisema. Atelectasias. Distress respiratorio del adulto Etiología. etiopatogenia, clínica diagnóstico y tratamiento

24.- Enfermedades pulmonares profesionales. Carcinoma broncopulmonar. Epidemiología, etiopatogenia, clínica diagnóstico y tratamiento

25.- Afecciones de la pleura y del mediastino. Etiopatogenia, clínica diagnóstico y tratamiento

26.- Oxigenoterapia. Respiración asistida Principios, técnicas y complicaciones

27.- Afecciones de la boca y del esófago. S.R.G.E..Cáncer de esófago. Epidemiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.

28.- Estomago: Ulcera gastroduodenal. Cancer. Epidemiología. Clínica, diagnóstico. tratamiento y complicaciones

29.- Hemorragia digestiva. Etiopatogenia, clínica. diagnóstico y tratamiento.

- 30.- Enfermedades inflamatorias intestinales: Enfermedad De Crohn. Colitis ulcerosa. Ostomías, cuidados.
- 31.- Hepatitis y Cirrosis. Clasificación. Epidemiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 32.- Afecciones de la vía biliar y Páncreas. Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento y complicaciones
- 33.- Afecciones del peritoneo. Peritonitis. Ascitis. Clasificación, etiología clínica y tratamiento
- 34.- Patología ano-rectal: Fistulas, fisuras y hemorroides.

UNIDAD V: ENFERMEDADES DEL RIÑÓN Y VIAS URINARIAS

Objetivos: que se adquiriera un conocimiento de las enfermedades renales y urológicas incidiendo en aquellas que requieren tratamiento y control fisioterapéutico.

- 35.- Alteraciones cualitativas y cuantitativas en la orina.
- 36.- Síndromes urinarios: Disuria. Tenesmo. Incontinencia. Eneuresis.
- 37.- Insuficiencia renal: Aguda y crónica Etiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 38.- Alteraciones renales: Azoemia. Hipertensión renal. Trasplante renal
- 39.- Síndrome nefrítico y Síndrome nefrótico. Etiología. Fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 40.- Alteraciones de las vías urinarias: Litiasis. Vejiga neurógena. Control rehabilitador y fisioterapéutico

Objetivo: Desarrollar los conocimientos de los principios de la Obstetricia y la Ginecología, así como de las patologías más frecuentes y sus implicaciones en el fisioterapeuta.

- 41.- Embarazo. Preparación al parto Parto normal y parto distócico.
- 42.- Complicaciones del embarazo: Aborto. Embarazo ectópico. Eclampsia.
- 43.- Cuidados del postparto: Puerperio normal. Infección y hemorragia postparto.
- 44.- Amenorrea y hemorragia genital anormal.
- 45.- Dolor Pélvico. Menopausia Aproximación diagnóstica. Epidemiología.
- 46.- Patología mamaria. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento. Complicaciones postoperatorias y tratamiento fisioterápico.
- 47.- Alteraciones de la serie roja. Estudios diagnósticos y tratamiento.
- 48.- Alteraciones de los leucocitos. Leucosis.
- 49.- Diátesis hemorrágica. Trombosis.
- 50.- Alteraciones del bloque hipotálamo-hipofisario. Fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 51.- Alteraciones de tiroides, paratiroides y de la suprarrenal. Fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 52.- Alteraciones del crecimiento y de la diferenciación del sexo. Fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 53.- Diabetes. Clasificación, fisiopatología, clínica, diagnóstico tratamiento y complicaciones.
- 54.- : Desnutrición. Obesidad. Anorexia.
- 55.- Alteraciones del metabolismo de las purinas: Gota, Fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Objetivo: Profundizar en las patologías infecciosas, para su mejor prevención, conociendo sus vías de transmisión y los mecanismos generales y específicos de evitar los contagios. Así como el estudio de las toxicomanías más frecuentes.

- 5a.- Infección local y general. Bacteriemia. Shock séptico.
- 57.- Infecciones de la piel y de partes blandas. Fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 58.- Enfermedades de transmisión sexual. Epidemiología, Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 59.- Infecciones nosocomiales. Epidemiología, profilaxis antibiótica.

60.- Infecciones osteoarticulares. Artritis infecciosas. Osteomielitis. Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Metodología:

Estudios caso control, clases en aula con estudios de problemas y exposición de casos
Clases magistrales de intercambio de problemas
Preparación de trabajos, búsqueda de documentación, sesiones de trabajo no presenciales, actividades de aprendizaje virtual, estudio personal

Evaluación:

Criterios de evaluación

Participación y elaboración de deducciones en la génesis de los casos con su fisiopatología y diagnóstico y sus posibles tratamientos

Sistemas de evaluación

El sistema de evaluación depende de las metodologías docentes empleadas para la adquisición de competencias. Para la calificación final se ponderan los resultados de las distintas actividades de evaluaciones programadas, y que se enumeran a continuación:

- Conocimientos teóricos adquiridos: 65%
- Resultado de las prácticas de laboratorio: 25%
- Trabajo tutorizado: 5%
- Participación en las actividades docentes presenciales: 5%

Se precisará aprobar el examen teórico, para superar la asignatura

Criterios de calificación

La asistencia a clase se valorará como un punto sobre la calificación final sobre un 10, y la participación también con un punto sobre un diez. El examen será tipo test con respuesta única y deberá responder al 70% para obtener un 5 que será el aprobado, No obstante se seguirá la normativa vigente

El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el artículo 5 del RD. 1125/2003, de 5 de septiembre (B.O.E. 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 validez en todo el territorio nacional.

Plan de Aprendizaje (Plan de trabajo de cada estudiante)

Tareas y actividades que realizará según distintos contextos profesionales (científico, profesional, institucional, social)

Las tareas son eminentemente científico-clínico y profesional, con la realización de exámenes clínicos y de práctica de aula

Temporalización semanal de tareas y actividades (distribución de tiempos en distintas actividades y en presencialidad - no presencialidad)

Los tiempos en el aula presenciales serán de 5 horas semanales.
Los tiempos no presenciales se realizarán a través del campus virtual

Recursos que tendrá que utilizar adecuadamente en cada uno de los contextos profesionales.

Bibliografías, material clínico de exploraciones complementarias y recursos de habilidades en el aula de práctica clínica

Resultados de aprendizaje que tendrá que alcanzar al finalizar las distintas tareas.

Saber orientar en las pruebas complementarias y en el diagnóstico de las patologías tributarias de tratamiento fisioterápico y de las patologías generales mas frecuentes

Plan Tutorial

Atención presencial individualizada (incluir las acciones dirigidas a estudiantes en 5ª, 6ª y 7ª convocatoria)

Se realizará los martes y/o miercoles previa petición de cita en horario de tarde

Atención presencial a grupos de trabajo

Se realizará los viernes en horario de tarde

Atención telefónica

solo para situaciones de urgencia

Atención virtual (on-line)

A traves del campus virtual de la asignatura durante todo el curso

Además del seguimiento programado, la comunicación estudiante-profesor podrá establecerse en cualquier momento a través del Campus virtual. Para ello se dispone de dos herramientas:

1. Diálogo de Tutoría privada virtual: En este apartado se consultarán únicamente dudas de carácter individual y privado. En particular este Diálogo es adecuado para cuestiones relativas a calificaciones o consultas personales, pero no para cuestiones meramente académicas o de comprensión de los contenidos científicos.
2. Foro general de la asignatura: En este foro público se podrán consultar todo tipo de dudas y realizar comentarios generales. Este foro es el lugar adecuado tanto para dudas sobre los contenidos científicos de la asignatura como su programación y organización docente.

Datos identificativos del profesorado que la imparte.

Datos identificativos del profesorado que la imparte

Dr./Dra. Esteban Pérez Alonso

(COORDINADOR)

Departamento: 209 - CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Ámbito: 090 - Cirugía

Área: 090 - Cirugía

Despacho: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Teléfono: 928441652 **Correo Electrónico:** esteban.perez@ulpgc.es

[1 Básico] Manual del tratado de cirugía de Sabiston /

Courtney M. Townsend.

Elsevier,, Madrid : (2003) - (16ª ed.)

8481746630

[2 Básico] Manual de patología general /

S. de Castro del Pozo, José Luis Pérez Arellano.

Masson,, Barcelona : (2006) - (6ª ed.)

8445815407