

Plan 555 GRADO EN FISIOTERAPIA

Asignatura 41397 PROCEDIMIENTOS GENERALES EN FISIOTERAPIA II

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OBLIGATORIA

Créditos ECTS

6 ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

GENERALES:

G2, G3, G12

ESPECÍFICAS:

E1, E2, E12, E20, E21

Objetivos/Resultados de aprendizaje

1. Conocer y comprender:

- Las bases teóricas que fundamentan la aplicación de los procedimientos generales de Fisioterapia: Electroterapia, Magnetoterapia, Vibroterapia, Fototerapia, Presoterapia, Ergoterapia y los derivados de otros agentes físicos.

- La metodología de aplicación de los procedimientos fisioterapéuticos generales: Electroterapia, Magnetoterapia, Vibroterapia, Fototerapia, Presoterapia, Ergoterapia y los derivados de otros agentes físicos.

2. Diseñar el Plan de Intervención de Fisioterapia dirigido a la aplicación de procedimientos generales, empleando habilidades de resolución de problemas y razonamiento clínico en consonancia con los recursos disponibles, formulando los objetivos de intervención, seleccionando los protocolos o procedimientos más adecuados a la atención planificada, atendiendo a criterios de adecuación, validez y eficacia.

3. Ejecutar el Plan de Intervención de Fisioterapia dirigido a la aplicación de procedimientos generales, atendiendo al principio de la individualidad del usuario y utilizando las herramientas terapéuticas propias de la Fisioterapia. Para ello deberá:

- Diseñar y aplicar las distintas modalidades de electroterapia, magnetoterapia, vibroterapia, fototerapia, presoterapia, ergoterapia y los derivados de otros agentes físicos.

- Prevenir y evitar los riesgos en la aplicación del tratamiento.

- Establecer el plan de pautas a seguir durante el tratamiento.

4. Establecer el procedimiento que permita evaluar la evolución de los resultados obtenidos con el tratamiento de Fisioterapia en relación a los objetivos marcados y a los criterios de resultados establecidos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

Conocer y practicar las bases que fundamentan la aplicación de los procedimientos generales de Fisioterapia anteriormente citados.

Conocer y practicar el método sistemático y organizado de administrar la atención fisioterapéutica.

Contenidos

BLOQUE I (1,8 ECTS teóricos + 1 ECTS prácticos)

- Electroterapia. Introducción. Historia

-BAJA FRECUENCIA- Corriente continua: Corriente Galvánica. Iontoforesis. Concepto. Efectos fisiológicos.

Aplicaciones terapéuticas. Indicaciones y contraindicaciones

- Técnicas electroterápicas con corrientes de baja frecuencia: Técnicas de aplicación. Clasificación. Corriente Diadinámica. Efectos terapéuticos. Indicaciones. Corrientes farádicas. Corrientes analgésicas: TENS

- Magnetoterapia: Evolución histórica. Bases físicas. Mecanismos de acción de los campos magnéticos, Efectos biológicos. Normas de aplicación. Indicaciones. Contraindicaciones.

- Fototerapia: Desarrollo histórico de las radiaciones luminosas. Infrarrojos, Criterios para la elección de lámpara, dosis-efectos fisiológicos, indicaciones y contraindicaciones. Ultravioletas, fuentes de producción, efectos, dosificación, indicaciones y contraindicaciones Laser, Características, clases, laser en fisioterapia, indicaciones y contraindicaciones

- Ultrasonoterapia, definición, generación del ultrasonidos, equipo, ultrasonidos continuos y pulsátiles, efectos

biofísicos, efectos biológicos, distintos tipos de tratamiento, terapia combinada, sonoforesis, indicaciones y contraindicaciones.

- Masaje transversal Profundo o de Cyriax. Indicaciones. Contraindicaciones. Desarrollo y aplicación de MTP en diferentes regiones corporales adecuadas a las diferentes situaciones clínicas.

.BLOQUE II (1ECTS teóricos + 0,9ECTS prácticos)

-MEDIA FRECUENCIA- Corrientes variables: Concepto. Fundamentos de la corriente de baja y media frecuencia. Efectos terapéuticos. Técnicas de aplicación. Clasificación. Corrientes rusas y corrientes interferenciales.

-Electrodiagnóstico: Curva I/t y A/t Estimulación muscular y neuromuscular: curvas I/t y A/t.

-EMS: Concepto. Efectos fisiológicos. Técnicas de aplicación. Indicaciones y contraindicaciones.

- Biofeedback y miofeedback: Principios y aplicación.

- ALTA FRECUENCIA: Onda Corta, generalidades. Indicaciones, precauciones y contraindicaciones Microondas, Indicaciones, precauciones y contraindicaciones

BLOQUE III (0,7ECTS teóricos + 0,6 ECTS prácticos)

Teoría del vendaje funcional y neuromuscular. Definiciones Terminología internacional Indicaciones.

Contraindicaciones Material necesario Pasos previos Materiales que hacen más cómodo el vendaje funcional

Desarrollo y aplicación de vendajes para las diferentes regiones corporales adecuadas a las diferentes situaciones clínicas.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Créditos: 3:

Metodología de enseñanza: Clase magistral o exposición teórica. Presentación de los fundamentos temáticos mediante la clase magistral o exposición teórica con ilustraciones por medio de imágenes/gráficos y relación bibliográfica y telemática (3 ECTS). En este tipo de actividad cada crédito será distribuido en 10 horas presenciales y 15 horas no presenciales (trabajo personal, preparación de exámenes, organización y preparación de material de estudio).

Créditos: 3:

Metodología de enseñanza: Seminarios, clases prácticas, demostraciones, estudio de casos, tutorización, búsqueda de documentación, actividades telemáticas (3 ECTS). En este tipo de actividad cada crédito será distribuido en 10 horas presenciales y 15 horas no presenciales (trabajo personal, preparación de exámenes, organización y preparación de material de estudio).

Criterios y sistemas de evaluación

La evaluación se realizara mediante prueba escrita y practica en las convocatorias que marca la normativa y en las fechas aprobadas en Junta de Centro

La evaluación práctica se realizara en las salas específicas de Fisioterapia

El 50% de la calificación de los estudiantes se establecerá mediante prueba escrita en las que se evaluarán los contenidos de los temas desarrollados mediante lección magistral.

El 50% de la calificación restante se corresponderá con la realización de una prueba de especial relevancia, la participación en las clases prácticas y realización de trabajos de lo aprendido en las clases prácticas, seminarios, demostraciones y estudio de casos.

Para superar la asignatura, tanto en convocatorias oficiales como extraordinarias, el alumno tiene que superar con un mínimo cada uno de los apartados anteriores: 25% sobre 50% el examen teórico; 25% sobre 50% la prueba de especial relevancia y realización de trabajos.

El plagio de un documento entregado y/o presentado por el alumno se regirá por el artículo 44 del ROA.

Rúbrica evaluación examen práctico:

1.Desarrollo correcto de la Técnica : 55%

2. Soporte Teórico con razonamiento clínico ·30%

3. Comunicación oral con el paciente 15%

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

Examen teórico

50%

PARTE TEÓRICA

Portafolio

15%

PARTE PRÁCTICA

Prueba práctica de especial relevancia

30%

Trabajos individualizados/en grupo y participación activa en las prácticas

5%

Si hubiera un porcentaje igual o superior al 10% de copia en los trabajos entregados por el alumno, será considerado como motivo de suspenso de la asignatura.

CALIFICACIÓN FINAL de acuerdo al Real Decreto 1125/2005 de 5 de septiembre

0-4,9 Suspenso (SS)

5,0-6,9 Aprobado (AP)

7,0-8,9 Notable (NT)

9,0-10 Sobresaliente (SB)

a) criterios para superar la asignatura:

Presentación de todos los trabajos y presentación a todas las pruebas evaluables en la misma convocatoria superando en un 50% cada una de ellas.

b) criterios de no superación de la asignatura:

No superar en, al menos, un 50% la nota en cada actividad evaluable.

La no presentación de alguna actividad (examen incluido)

La realización de plagio de un 10% o más, en cualquier documento y/o trabajo evaluable entregado y/o presentado por el alumno.

c) particularidades

De cada parte, solo se guardará la nota obtenida en la 1ª convocatoria de la/s actividad/es superada/s si en la/s suspenso/s se ha obtenido un mínimo de 3,5 (sobre 10).

En ningún otro caso se guardará la nota de la parte aprobada

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

RECURSOS:

- Ordenador
- Video-proyector
- Pizarra digital
- Plataforma virtual MOODLE
- Clase teóricas: Aulas
- Clases prácticas: Sala de Fisioterapia
- Acceso a páginas Web y a la biblioteca

APOYO TUTORIAL:

- Tutoría presencial, individualizada o en grupo: <https://pod.uva.es/pod/redireccionTutorias.do>
- Atención presencial individualizada o en grupo, complemento de la anterior, previa solicitud y concierto con el profesor.

Tutorías vía correo electrónico, atención telefónica, atención virtual (On-line/Campus Virtual, Skype).

Calendario y horario

Publicado en la página Web: <http://fisioterapiasoria-uva.es/>

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teóricas

35

Estudio y trabajo autónomo individual

90

Prácticas de laboratorio/salas de Fisioterapia

25

Estudio y trabajo autónomo grupal

10

Prácticas de aula

Búsqueda bibliográfica

5

Prácticas externas o clínicas

Lectura de textos

10

Prácticas de campo

Traducción de textos

Seminarios

Examen (especificar teórico y/o práctico)

2h (T)

30 min (P)

Otras actividades

Otras actividades

Total presencial

60 h

Total no presencial

117,30h

Lección magistral interactiva con los alumnos en el aula y sala de Fisioterapia.

Los seminarios prácticos están relacionados con el contenido teórico. Se fragmentara el aula en tres grupos (A,B y C) y cada sesión tendrá una duración de dos horas

Plan de trabajo del alumno:

El alumno deberá presentar los trabajos individuales o grupales y el portafolios para la evaluación de la asignatura.

Idioma en que se imparte

CASTELLANO
