FICHA IDENTIFICATIVA

Datos de la Asignatura

Código	34350
Nombre	Pie de Riesgo
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	4.5
Curso académico	2023 - 2024

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1208 - Grado en Podología	Facultad de Enfermería y Podología	3	Segundo cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Carácter
1208 - Grado en Podología	15 - Quiropodología	Obligatoria

Coordinación

Nombre	Departamento
IZQUIERDO RENAU, MARTA	125 - Enfermería
JULIAN ROCHINA, IVAN	125 - Enfermería
NIETO GIL, MARIA PILAR	125 - Enfermería

RESUMEN

El pie de riesgo se refiere a cualquier persona con diabetes mellitus que presente algún grado de neuropatía periférica, artropatía, dermopatía, enfermedad vascular periférica sin lesiones tróficas y antecedentes de úlcera o amputación.

El temario teórico y práctico de la asignatura aporta los conocimientos y habilidades básicas necesarias para la actuación podológica frente a esta entidad nosológica

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Relación con otras asignaturas de la misma titulación

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

Otros tipos de requisitos

RECOMENDACIONES: haber adquirido las competencias de las materias básicas: BIOLOGÍA CERLULAR, ANATOMÍA EE.II, FISIOLOGÍA BIOQUÍMICA y BIOFÍSICA,M MICROBIOLOGIA, FARMACOLOGÍA y PATOLOGÍAGENERAL,

También de las asignaturas: PODOLOGÍA GENERAL, BIOMECÁNICA Y PATOMECÁNICA PODOLÓGICA, DERMATOLOGÍA, ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS Y QUIROPODOLOGÍA I-II.

COMPETENCIAS (RD 1393/2007) // RESULTADOS DEL APRENDIZAJE (RD 822/2021)

1208 - Grado en Podología

- Conocer, diagnosticar y tratar las dermatopatías y queratopatías, el tratamiento de los helomas y de sus causas. Onicología, patología y tratamiento conservador del aparato ungueal.
- Conocer y aplicar las técnicas de exploración, diagnóstico y tratamiento de las heridas, úlceras y procesos infecciosos que afectan al pie. Estudio, diagnóstico y tratamiento del pie diabético Mecanismos de reparación y cicatrización.
- Conocer y utilizar las técnicas y tratamientos quiropodológicos y de administración de fármacos.
- Conocer y emplear el instrumental en cirugía y quiropodología, los métodos de esterilización y la toma de muestras para cultivos.
- Conocer, diagnosticar y tratar los procesos vasculares y neurológicos periféricos que afectan al pie y susceptibles de tratamiento quiropodológico.
- Conocer y aplicar pruebas complementarias en quiropodología. Estudio y valoración del paciente candidato a tratamientos quiropodológicos. Protocolos diagnósticos y catalogación del riesgo quirúrgico.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RD 1393/2007) // SIN CONTENIDO (RD 822/2021)

OBJETIVOS DOCENTES ESPECÍFICOS (*)

El alumno será capaz de:

- Identificar los aspectos fisiopatológicos del Pie diabético.
- Reconocer la clínica propia del Pie diabético.
- Analizar el diagnóstico y tratamiento del Pie diabético.
- Analizar el diagnóstico no invasivo de la enfermedad vascular y neuropáticaperiférica diabética.
- Identificar el proceso cicatricial como punto de partida para el tratamiento de lesiones en el pie diabético.

- Analizar cada una de las fases del proceso cicatricial.
- Asociar cada una de las actitudes terapéuticas con las distintas fases del proceso cicatricial.
- Reconocer los principales grupos de productos por vía tópica aplicados en la cura de lesiones cutáneas.
- Reconocer los principales grupos de productos apósitos en la cura de lesiones cutáneas.
- Demostrar las habilidades necesarias para diagnosticar la enfermedad vascular y neuropática periférica diabética.
- Evaluar los diferentes tratamientos ortopodológicos en el pie de riesgo.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. 1.EL PIE DE RIESGO:CONCEPTOS GENERALES.

Introducción a la asignatura y conceptos generales a tratar
-Diabetes Mellitus: Concepto, clasificación, epimediología, costes y complicaciones
- Pie diabético: Concepto, clasificación, epimediología y costes

2. 2. FISIOPATOLOGÍA, MANEJO Y/O TRATAMIENTO DEL PIE DIABÉTICO

2. FISIOPATOLOGÍA, MANEJO Y/O TRATAMIENTO DEL PIE DIABÉTICO
- Fisiopatología pie diabético
- Enfermedad vascular periférica
- Neuropatía diabética
- Valoración del riesgo en el pie diabético
-Alteraciones dérmicas y biomecánicas del pie diabético
-Infección pie diabético
- El pie de Charcot
- Exploración en pie diabético
- Diagnóstico por la imagen en pie diabético
- Manejo quiropodológico y ortopodológico del pie diabético
-Tratamiento quirúrgico del pie diabético

3. 3.PROCESO CICATRICIAL Y TRATAMIENTO DE LESIONES CUTÁNEAS. CASOS CLÍNICOS.

-Proceso biológico de cicatrización: Concepto y fases
-Cura fisiológica en fase catabólica y anabólica
-Desbridamiento de las heridas
- Antisépticos
- Productos estimuladores de la formación del tejido de granulación: colágeno y hialuronano.
- Productos hidratantes y cosméticos
-Factores generales, regionales y locales que retrasan el proceso biológico de cicatrización
-Apósitos: composición química y comportamiento físico. Clasificación estructural y funcional de los apósitos. Aplicación clínica de los apósitos
- Otras terapias en el tratamiento de las lesiones cutáneas del pie diabético

4. 4. EDUCACIÓN PARA LA SALUD EN PIE DIABÉTICO

- Educación para la salud: concepto

- Programa de educación para la salud en pie diabético

5. Programa práctico

Prácticas en aula (P)
Las prácticas en aula (P) de la asignatura se utilizan para la realización de seminarios en los que interviene bien el propio profesorado de la universidad, bien profesionales sanitarios a los que se invita para impartir el seminario sobre la base de su experiencia profesional.

Es por ello que, según se concreten las temáticas de los seminarios con profesionales externos, estos varían cada curso. En el momento se obtenga la lista de seminarios definitiva, se anunciará al alumnado a través del aula virtual.

Prácticas de laboratorio docente (L)

Prác. L1: Exploración neurológica del pie de riesgo.

Prác. L2: Exploración vascular del pie de riesgo.

Prác. L3: Vendaje blando en la cura del pie diabético.

VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	54,50	100
Prácticas en laboratorio	6,00	100
Prácticas en aula	5,00	100
Tutorías regladas	2,00	100
Elaboración de trabajos en grupo	3,00	0
Estudio y trabajo autónomo	30,00	0
Lecturas de material complementario	5,00	0
Preparación de actividades de evaluación	1,00	0
Resolución de casos prácticos	6,00	0
TOTAL	**112,50**	

METODOLOGÍA DOCENTE

Modalidad presencial teórica:

Clases magistrales participativas (Grupos de 60 alumnos/as) de 120 minutos en las que se expondrán los conocimientos básicos sobre los temas, combinadas con alguna clase dialogada y/o realización de ejercicios en aula.

Modalidad “Aula Invertida”:

Algunos de los temas de la asignatura se impartirán bajo esta modalidad (se detallarán el día de presentación de la asignatura). El alumnado dispondrá en el Aula Virtual de un repositorio audiovisual con los contenidos necesarios para trabajar este temario. Con una antelación mínima de dos días se dará a conocer al alumnado cuándo se van a trabajar en el aula cada uno de estos contenidos. El día asignado se realizarán en el aula actividades participativas o de trabajo autónomo relacionados con los audiovisuales para afianzar su aplicación práctica. Los contenidos teóricos audiovisuales y los que se desarrollen en las actividades de aula se evaluarán en el examen teórico. Las actividades en aula relacionadas con esta modalidad docente no son de obligatoria asistencia.

Modalidad presencial práctica:

Cinco horas de docencia en modalidad Prácticas de aula (Grupos de 30 alumnos/as) en las que el alumnado realizará actividades relacionadas con la asignatura.

Modalidad prácticas de laboratorio (L):

Seis horas de docencia en modalidad Prácticas de laboratorio (grupos de 15 alumnos/as) en las que el alumnado desarrollará actividades clínicas relacionadas con la asignatura.

CONTENIDO PRÁCTICO

En concreto, en este apartado se realizarán las siguientes prácticas:

* Exploración Neurológica del pie de riesgo

* Exploración Vascular del pie de riesgo

* Vendaje blando en la cura del pie diabético

Modalidad de tutorías guiadas:

Dos horas de docencia (Grupos de **15** alumnos/as) en las que se supervisará la adquisición de los conocimientos teórico-prácticos de la asignatura.

Trabajo autónomo y cooperativo:

En las horas destinadas a esta modalidad el alumnado reforzará el contenido teórico-práctico relacionado con la asignatura.

EVALUACIÓN

Contenido teórico 80%

Mediante prueba escrita (respuesta múltiple/pregunta cortas/preguntas de desarrollo/casos clínicos). El día de la presentación de la asignatura se informará de los detalles de la evaluación.

Para superar la asignatura es obligatorio obtener una puntuación igual o superior al 50% de dicha nota (4 puntos sobre 8)

Asistencia y aprovechamiento de las prácticas 20%

Mediante rúbrica de evaluación de aprovechamiento (15%) y hoja de asistencia (5%)

Las rúbricas para cada una de las prácticas estará disponible en el Aula Virtual al comienzo de la asignatura.

Para superar la asignatura se debe obtener una puntuación igual o superior al 75% de dicha nota (1,5 puntos sobre 2) donde la media de la puntuación de las diferentes rúbricas de aprovechamiento de las prácticas debe suponer un mínimo de 0,5 puntos finales.

En el caso de que se suspenda en primera convocatoria algún apartado de la evaluación el alumnado deberá

preparar, para segunda convocatoria, aquellos contenidos y/o prácticas (tanto casos clínicos, como las prácticas de laboratorio) que determinen los docentes de la asignatura.

En el caso de suspender alguna de las partes de la evaluación, en el acta se reflejará la puntuación más alta de entre las partes suspendidas.

La nota de las prácticas de laboratorio sólo será válida para el examen ordinario del curso académico, debiendo repetirse para la convocatoria extraordinaria.

REFERENCIAS

Básicas

- - ARAGÓN SÁNCHEZ, F.J. LÁZARO MARTÍNEZ, J.L.. Atlas de manejo práctico del pie diabético. Madrid: Ed. F.J. Aragón Sánchez y J.L. Lázaro Martínez, 2004.
- MARINELLO ROURA, J. Úlceras de la extremidad inferior. Barcelona: Ed. Glosa, 2005.
- BALIBREA CANTERO, J.L. et al. Balibrea. Patología Quirúrgica. Madrid: Ed. Marbán Libros, 2020. Vol. 1.
- COTRAN, R.S. KUMAR, V. COLLINS, T. Robbins. Patología estructural y funcional. 6ª. ed. Madrid: Ed. McGraw-Hill-Interamericana de España, 2020
- FREEDBERG, I.M. EISEN, A.Z. WOLFF, K. AUSTEN, K.F. GOLD-SMITH, L.A. KATZ, S.I.

FITZPATRICK, T.B. Fitzpatrick. Dermatología en medicina general. 5ª. ed. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana, 2020. Tomo I.

- -VIADE JULIÁ, J. Pie diabético. Guía práctica para prevención, evaluación y tratamiento. Barcelon: Panamericana, 2006.

-VILADOT PERICÉ, A. Patología del antepié. 4ª. ed. Barcelona: Ed. Springer-Verlag Ibérica, 2001.

Complementarias

- - MARINELLO ROURA, J. et al. Tratado de pie diabético. Madrid: Ed. Jarpyo Editores, 2002.
- TORMO MAICAS, V. JULIÁN ROCHINA, I. Cuaderno de recogida de datos en el control y seguimiento de lesiones cutáneas. Heridas. Valencia: Ed. Vicente Tormo Maicas., 2005.
- TORMO MAICAS, V. JULIÁN ROCHINA, I. Antisépticos. Fundamentos de uso en la práctica clínica. Valencia: Ed. Cano.,2006.
- TORMO MAICAS, V. JULIÁN ROCHINA, I. Heridas. Control evolutivo de lesiones cutáneas. Valencia: Ed. Vicente Tormo Maicas., 2010
- TORMO MAICAS, V. JULIÁN ROCHINA, I. LOZANO SERRANO, ESTHER. HERNÁNDEZ SAMANIEGO, GREGORIO. Apósitos. Fundamentos biofísicos, bioquímicos y biológicos en la práctica clínica.
- VIADE JULIÁ, J. Pie diabético. Guía práctica para prevención, evaluación y tratamiento. Barcelon: Panamericana, 2006.
- VILADOT PERICÉ, A. Patología del antepié. 4ª. ed. Barcelona: Ed. Springer-Verlag Ibérica, 2001.