

## Datos básicos de la asignatura

---

<b>Titulación:</b>	Grado en Podología
<b>Año plan de estudio:</b>	2009
<b>Curso implantación:</b>	2009-10
<b>Centro responsable:</b>	Facultad Enfermería, Fisioter. y Podolog
<b>Nombre asignatura:</b>	Podología Física
<b>Código asignatura:</b>	1750017
<b>Tipología:</b>	OBLIGATORIA
<b>Curso:</b>	2
<b>Periodo impartición:</b>	Segundo cuatrimestre
<b>Créditos ECTS:</b>	6
<b>Horas totales:</b>	150
<b>Área/s:</b>	Enfermería
<b>Departamento/s:</b>	Podología

## Coordinador de la asignatura

---

CASTRO MENDEZ, AURORA

## Profesorado

---

### Profesorado de grupo principal

ALGABA DEL CASTILLO, JOSE

CASTRO MENDEZ, AURORA

DOMINGUEZ MALDONADO, GABRIEL

## Objetivos y competencias

---

### OBJETIVOS:

- Conocer los métodos de valoración y exploración muscular del miembro inferior.
- Conocer el ámbito de las terapias físicas y su aplicación en el campo de la podología.
- Identificar la terapéutica física como un tratamiento más de elección, en la mayoría de los casos asociada a otro tipo de terapia podológica.
- Conocer las distintas indicaciones podológicas y contraindicaciones cuando se practica terapéutica física.

- Conocer el tipo de terapia física más adecuada para el tratamiento de determinadas afecciones del pie, así como la dosis y el método de aplicación.

COMPETENCIAS:

Competencias específicas:

E.7 La terapéutica farmacológica, física, ortopodológica, quiropodológica y quirúrgica, y la profilaxis con el fin de aplicarla en las diversas patologías.

E.12 Desarrollar las técnicas de exploración física.

E.22 Prescribir, administrar y aplicar tratamientos farmacológicos, ortopodológicos, físicos y quirúrgicos.

E.60 Conocer y aplicar los métodos físicos, eléctricos y manuales en la terapéutica de las distintas patologías del pie. Vendajes funcionales. Terapia del dolor e inflamación en el pie.

Competencias genéricas:

G.1 Capacidad de análisis.

G.2 Capacidad de organización y planificación.

G.3 Comunicación oral y escrita en la lengua nativa.

G.4 Conocimiento de una lengua extranjera.

G.5 Conocimientos de informática relativos al ámbito del estudio.

G.6 Capacidad de gestión de la información.

G.7 Resolución de problemas.

G.8 Toma de decisiones.

G.9 Trabajo en equipo.

G.12 Habilidades en las relaciones interpersonales.

G.14 Razonamiento crítico.

G.16 Aprendizaje autónomo.

G.17 Adaptación a nuevas situaciones.

## Contenidos o bloques temáticos

---

### UNIDAD I: CONCEPTOS GENERALES

1. Concepto de Podología Física
2. Bases físicas de las modalidades terapéuticas

### UNIDAD II: VALORACIÓN MUSCULAR DEL MIEMBRO INFERIOR Y TÉCNICAS FÍSICAS DE DIAGNÓSTICO

3. Valoración muscular. Generalidades
4. Valoración muscular de la cadera
5. Valoración muscular de la rodilla
6. Valoración muscular del tobillo y pie

### UNIDAD III: TERMOTERAPIA E HIDROTERAPIA

7. Termoterapia. Generalidades. Efectos fisiológicos
8. Termoterapia por conducción y convección
9. Crioterapia. Generalidades. Efectos fisiológicos
10. Crioterapia. Métodos de aplicación. Aplicaciones en podología
11. Hidroterapia. Generalidades.
12. Hidroterapia. Técnicas de aplicación. Aplicaciones en podología

### UNIDAD IV: ELECTROTERAPIA

13. Electroterapia. Generalidades.

14. Electroterapia. Corriente galvánica.

15. Electroterapia: Iontoforesis y Electrolisis Percutánea Intratisular.

16. Electroterapia. Corrientes variables: Corrientes farádicas e Interferenciales.

17. Electroterapia analgésica. TENS

UNIDAD V: OTRAS TÉCNICAS DE TERAPIA FÍSICA

INSTRUMENTAL

18. Ultrasonoterapia. Efectos primarios y acciones terapéuticas

19. Ultrasonoterapia. Aplicación práctica. Terapia combinada. Indicaciones podológicas

20. Magnetoterapia en podología.

21. Laserterapia. Efectos biológicos y fisiológicos

22. Laserterapia. Técnicas de aplicación. Indicaciones podológicas

UNIDAD VI: TERAPIA MANUAL

23. Cinesiterapia en podología

24. Masoterapia en Podología

25. Vendajes funcionales en Podología

## Relación detallada y ordenación temporal de los contenidos

---

### Actividades formativas y horas lectivas

---

Actividad	Horas	Créditos
A Clases Teóricas	45	4,5
E Prácticas de Laboratorio	15	1,5

## Idioma de impartición del grupo

---

ESPAÑOL

## Sistemas y criterios de evaluación y calificación

---

El examen constará de 30 preguntas test.

La puntuación total máxima del examen podrá ser de 15 puntos, que se convertirá a la escala de 10 puntos para adaptarla al sistema general de evaluación de esta Universidad. El examen teórico supondrá un 80% de la calificación global de la asignatura.

Es necesario superar el examen teórico para poder superar la asignatura (al menos 5 puntos).

El examen práctico consistirá en la realización de 5 ejercicios prácticos, similares a los realizados durante las prácticas de laboratorio, y por lo tanto relativos a los temas de valoración muscular, vendajes funcionales, masoterapia y electroterapia. Cada prueba sólo podrá valorarse de forma correcta o incorrecta, y la puntuación máxima podrá ser de 5 puntos. Igualmente esta puntuación se convertirá a la escala de 10. La puntuación del examen práctico supondrá un 20% sobre la calificación global de la asignatura.

Es necesario superar el examen práctico para poder superar la asignatura (al menos 5 puntos).

## Metodología de enseñanza-aprendizaje

---

### Clases teóricas

Clase Magistral. El profesor desarrollará los contenidos más significativos de cada tema, siendo necesaria la complementación de esta información mediante textos de apoyo (artículos científicos y capítulos de libros) para alcanzar los objetivos de la asignatura.

### Prácticas de Laboratorio

Prácticas sobre modelos

Se realizarán dos prácticas de laboratorio:

- 1.- Vendajes Funcionales en el pie
- 2.- Valoración muscular de la extremidad inferior.
- 3.- Electroterapia y masoterapia
- 4.- Demostración de actividad asistencial en el Servicio de Podología Física

## Horarios del grupo del proyecto docente

---

<https://fefp.us.es/search/node?keys=horarios>

## Calendario de exámenes

---

<https://fefp.us.es/search/node?keys=ex%C3%A1menes>

## Tribunales específicos de evaluación y apelación

---

Presidente: MARIA REINA BUENO

Vocal: MARIA DEL CARMEN VAZQUEZ BAUTISTA

Secretario: ANA JUANA PEREZ BELLOSO

Suplente 1: SALOMON BENHAMU BENHAMU

Suplente 2: RAFAEL RAYO ROSADO

Suplente 3: OSCAR FERNANDO SARMIENTO RODRIGUEZ

## Sistemas y criterios de evaluación y calificación del grupo

---

### Criterio de calificación

PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL CURSO 2021/2022

Escenario A: Menor actividad académica presencial como consecuencia de medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que limiten el aforo permitido en las aulas.

La docencia teórica se llevará a cabo de forma mixta (presencial y a distancia mediante BlackBoard Collaborate) en grupos reducidos. Las prácticas de laboratorio serán presenciales, dividiendo la clase en grupos y respetando todas las medidas de seguridad relacionadas con el aforo de los espacios y la distancia interpersonal.

La evaluación del contenido teórico se realizará mediante un examen que constará de 30

preguntas tipo test que serán evaluados sobre una escala de 10 puntos. En la medida de lo posible, si el aforo lo permite, el examen se realizará de manera presencial. Esta docencia representará un 80% de la calificación global de la asignatura. Las preguntas incorrectas penalizarán. La corrección se realizará mediante la siguiente fórmula:  $ACIERTOS - (ERRORES / N-1)$ , siendo N el número de opciones de cada pregunta (en este caso, 4). Es necesario superar el examen teórico para superar la asignatura (al menos 5 puntos).

La evaluación de los contenidos prácticos se realizarán mediante la realización de una serie de tareas a considerar por el profesor para desarrollar. La puntuación máxima será de un 20% de la calificación global de la docencia que se añadirá a la calificación global de la asignatura.

Escenario B: suspensión de la actividad presencial. Docencia completamente en línea, suspensión de la actividad presencial. La docencia teórica y las prácticas de laboratorio serán online, haciendo el profesor una demostración de lo que los estudiantes tienen que hacer o tareas a realizar por el alumno que el profesor pueda supervisar.

La evaluación de los contenidos teóricos se realizará mediante la evaluación de la asistencia virtual (10% calificación global) así como mediante un examen que constará de 30 preguntas tipo test que serán evaluados sobre una escala de 10 puntos (70% nota). Esta docencia representará un 80% de la calificación global de la asignatura (70% examen y 10 % asistencia teórica). Las preguntas incorrectas penalizarán. La corrección se realizará mediante la siguiente fórmula:  $ACIERTOS - (ERRORES / N-1)$ , siendo N el número de opciones de cada pregunta (en este caso, 4). Es necesario superar el examen teórico para superar la asignatura (al menos 5 puntos).

Respecto al 20% restante de la evaluación corresponderá a criterio del profesor responsable de los contenidos prácticos mediante la realización de una serie de tareas a desarrollar. Esta actividad representa el 20% de la nota.

### Información Adicional



UNIVERSIDAD  
DE SEVILLA

PROYECTO DOCENTE

Podología Física

Grupo 1 (1)

CURSO 2021-22

## Profesores evaluadores

---

JOSE ALGABA DEL CASTILLO

AURORA CASTRO MENDEZ

GABRIEL DOMINGUEZ MALDONADO