

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2500892 Fisioterapia	OT	4	0

Profesor de contacto

Nombre: Josep Maria Muniesa Portolés

Correo electrónico: JoseMaria.Muniesa@uab.cat

Utilización de idiomas en la asignatura

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)

Grupo íntegro en inglés: no

Grupo íntegro en catalán: sí

Grupo íntegro en español: no

Otras indicaciones sobre las lenguas

También se utilizará el español.

Equipo docente

Jairo Laguna Muñoz

Prerrequisitos

Tener conocimientos básicos de anatomía y biomecánica del cuerpo humano.

Cumplir la normativa respecto de la confidencialidad de la información clínica de los pacientes atendidos en las prácticas clínicas.

Objetivos

Dentro de la labor profesional del fisioterapeuta es bastante habitual el uso de prótesis y órtesis por parte de los pacientes. Creemos conveniente proporcionar conocimientos específicos respecto de la indicación y evaluación de estos elementos terapéuticos.

Competencias

- Analizar y sintetizar.
- Evaluar la evolución de los resultados obtenidos con el tratamiento en relación con los objetivos marcados.
- Comunicarse de manera efectiva y clara, tanto oralmente como por escrito, con todos los usuarios del sistema sanitario, así como con otros profesionales.
- Demostrar sensibilidad hacia temas medioambientales.
- Organizar y planificar.
- Reconocer y afrontar los cambios con facilidad.
- Respetar la diversidad y la pluralidad de ideas, personas y situaciones.
- Trabajar en equipos profesionales y cooperar de manera efectiva con todo el equipo multidisciplinar.

Resultados de aprendizaje

1. Analizar y sintetizar.
2. Evaluar los resultados y su relación con los objetivos marcados, a través de casos reales en las diferentes especialidades clínicas.
3. Demostrar el conocimiento de los procesos de confección y adaptación de prótesis de extremidad superior, extremidad inferior, órtesis de tronco y de extremidades.
4. Demostrar habilidades de trabajo en equipo, saber trabajar coordinadamente con el resto del equipo, específicamente con el técnico ortopédico, con el médico rehabilitador y, cuando sea oportuno, con el terapeuta ocupacional.
5. Demostrar sensibilidad hacia temas medioambientales.
6. Organizar y planificar.
7. Reconocer y afrontar los cambios con facilidad.
8. Respetar la diversidad y la pluralidad de ideas, personas y situaciones.
9. Saber describir y transmitir las necesidades funcionales del paciente al técnico ortopédico, al paciente y al resto del equipo terapéutico, conociendo las posibilidades de mejora con dispositivos ortoprotésicos o ayudas técnicas.

Contenidos

TEMA 1. CONCEPTOS GENERALES DE ÓRTESIS Y PRÓTESIS MATERIALES

TEMA 2. PSICOLOGÍA DEL AMPUTADO

TEMA 3. EPIDEMIOLOGÍA DE LA AMPUTACIÓN

TEMA 4. PRÓTESIS PARA AMPUTACIONES PARCIALES DE PIE

TEMA 5. PRÓTESIS PARA AMPUTACIONES TIBIALES

TEMA 6. PRÓTESIS PARA DESARTICULACIÓN DE RODILLA. PRÓTESIS PARA AMPUTACIONES FEMORALES

TEMA 7. PRÓTESIS PARA DESARTICULACIÓN DE CADERA Y HEMIPELVECTOMIA

TEMA 8. PIES PROTÉSICOS

TEMA 9. ALINEACIÓN DE LAS PRÓTESIS DE MIEMBRO INFERIOR

TEMA 10. VALORACIÓN DE LA MARCHA DEL AMPUTADO

TEMA 11. INTRODUCCIÓN A LAS PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR

TEMA 12. PRÓTESIS PARA AMPUTACIONES DE MANO Y ANTEBRAZO

TEMA 13. PRÓTESIS PARA AMPUTACIONES A NIVEL DEL CODA, EL BRAZO Y EL HOMBRO

TEMA 14. MALFORMACIONES Y ORTOPRÓTESIS. OSTEointegración EN AMPUTADOS

TEMA 15. ÓRTESIS DE CADERA

TEMA 16. ÓRTESIS DE RODILLA

TEMA 17. ÓRTESIS PLANTARES. PLANTILLAS ORTOPÉDICAS

TEMA 18. CALZADO ORTOPÉDICO

TEMA 19. ÓRTESIS DE CODA Y DE HOMBRO

TEMA 20: ÓRTESIS DE MANO

TEMA 21. ÓRTESIS PARA DEFORMIDADES TORÁCICAS. ESCOLIOSIS Y CIFOSIS

TEMA 22. ÓRTESIS CERVICALES

TEMA 23. ÓRTESIS DORSOLUMBARES

TEMA 24. ÓRTESIS PARA DEFORMIDADES CRANEALES

TEMA 25. AYUDAS PARA LA DEAMBULACIÓN

TEMA 26. SILLAS DE RUEDAS

TEMA 27. AYUDAS TÉCNICAS/PRODUCTOS DE APOYO

TEMA 28. AYUDAS TÉCNICAS/PRODUCTOS DE APOYO EN LAS ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA

TEMA 29. GRÚAS Y SISTEMAS DE TRANSFERENCIA

TEMA 30. PREVENCIÓN DE ÚLCERAS POR PRESIÓN

SEMINARIOS

- Valoración, indicación protésica, confección y chequeo de prótesis de extremidad inferior
- Valoración, indicación protésica, confección y chequeo de prótesis de extremidad superior
- Valoración, indicación ortésica, confección y chequeo de órtesis cervicales y de tronco
- Valoración, indicación ortésica, confección y chequeo de órtesis de extremidad superior
- Valoración, indicación ortésica, confección y chequeo de órtesis de extremidad inferior
- Valoración, indicación y chequeo de productos de apoyo (ayudas técnicas)

PRÁCTICAS

- Se realizarán en un centro concertado (ortopedia). El período de realización finalizará la primera quincena del mes de junio.

Metodología

La asignatura se divide en actividades de clase teóricas, seminarios prácticos, prácticas en una empresa de ortopedia técnica y trabajo autónomo.

El período de prácticas finaliza la primera quincena del mes de junio.

Actividades formativas

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: dirigidas			
SEMINARIOS ESPECIALIZADOS (SESP)	10	0,4	9
TEORÍA (TE)	35	1,4	9
Tipo: supervisadas			
PRÁCTICUM ASISTENCIAL SIN DIRETRICES (PRASS)	32	1,28	2, 4, 8
Tipo: autónomas			

Evaluación

1. Evaluación **continua mediante el control** de la asistencia a las clases teóricas, los seminarios, las prácticas y los trabajos grupales sobre casos prácticos. Se valorará la actitud proactiva. Nota mínima para aprobar: 5.
2. En el caso de alumnos que no hayan asistido a un mínimo del 80 % de las clases teóricas y/o los seminarios y/o las prácticas la nota final será la de no evaluable.
3. Prueba de síntesis: examen tipo test de 30 preguntas con respuesta múltiple de desarrollado en 60 minutos. Solamente para aquellos alumnos que no hayan superado la evaluación continuada y/o quieran optar a subir nota. Nota mínima para aprobar: 5.

Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Asistencia a las clases y los seminarios y participación activa	100 %	1,5	0,06	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Bibliografía

1. **Título:** Escoliosis: realidad tridimensional. **Autores:** Miguel Ángel González Viejo, Felip Salinas Castro, Oriol Cohí. **Editores:** Masson. **Año de publicación:** 2001. **País:** España. **ISBN:** 84-458-1020-0
2. **Título:** Prosthetics and Orthotics. **Autores:** Shurr, D., Michael, J. **Editores:** Prentice Hall. Año de publicación: 2001. 2^a Edición
3. **Título:** Prótesis, órtesis y ayudas técnicas. **Autor:** Ramón Zambudio Periago. **Editores:** Elsevier España SL. **Año de publicación:** 2009. **País:** España. **ISBN:** 9788445819692