Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Grado en Podología
Año plan de estudio:	2009
Curso implantación:	2009-10
Centro responsable:	Facultad Enfermería, Fisioter. y Podolog
Nombre asignatura:	Ortopodología Digital y Funcional
Código asigantura:	1750036
Tipología:	OPTATIVA
Curso:	4
Periodo impartición:	Cuatrimestral
Créditos ECTS:	6
Horas totales:	150
Área/s:	Enfermería
Departamento/s:	Podología

Objetivos y competencias

OBJETIVOS:

- Introducir al alumno en el marco conceptual de las férulas y su aplicación en Podología.

- Conocer las indicaciones y contraindicaciones de los tratamientos ortopédicos y ortopodológicos especiales, así como las técnicas que les permita la aplicación en función de la patología a tratar.

- Adquirir habilidades para el uso de las técnicas y manejo del aparataje específico para la elaboración de férulas para la extremidad inferior.

- Aprender a analizar y valorar la eficacia del tratamiento ortopédico y ortopodológico como parte de un programa completo de tratamiento.

- Conocer el protocolo de exploración y de actuación en deformidades digitales.

- Saber aplicar el tratamiento oportuno, según el caso, mediante ortesis digitales.

- Dominar la metodología de confección de las ortesis digitales de silicona.

COMPETENCIAS:

Competencias específicas:

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

E.11. Realizar la historia clínica podológica y registrar la información obtenida.

E.15. Emitir un diagnóstico y pronóstico podológico.

E.18. Desarrollar la habilidad y destreza en el uso del instrumental, material y maquinaria empleados para la confección y aplicación de tratamientos podológicos.

E.57. Conocer y desarrollar las técnicas de exploración, para emitir un diagnóstico y pronóstico, y diseñar el plan de tratamiento ortopodológico de la patología de la extremidad inferior. Traumatismos óseos y músculoligamentosos. Patología del antepié y del retropié. Deformidades congénitas. Lesiones neurológicas. Amputaciones. Asimetrías.

E.59. Diseñar, obtener y aplicar mediante diferentes técnicas y materiales los soportes plantares y ortesis digitales, prótesis, férulas. Ortesiología plantar y digital. Estudio del calzado y calzadoterápia. Prescripción de tratamientos ortopédicos de la extremidad inferior.

E.61. 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.

E.87. Prescribir, administrar y aplicar tratamientos farmacológicos, ortopodológicos, físicos y quirúrgicos.

Competencias genéricas:

G.2. Capacidad de organización y planificación.

G.7. Resolución de problemas.

G.8. Toma de decisiones.

G.18. Creatividad.

G.22. Motivación por la calidad.

Contenidos o bloques temáticos

CLASES TEÓRICAS (30 horas)

Tema 1. Moldes para la elaboración de férulas para la extremidad inferior.

Tema 2. Férulas de MMII, generalidades y personalizadas: férulas de Polipropileno, Subortolen, Turbocast y Férula de Jousto.

Tema 3. Principio de Biomecánica del Ciclismo. Evaluación y tratamiento ortopodológico.

Tema 4. Calzado personalizado y a medida. Calzado deportivo e infantil.

Tema 5. Prótesis de miembros inferiores y específicas del pie.

Tema 6. Administración en Ortopodología. Trazabilidad.

Tema 7. Consideraciones generales de aplicación de las ortesis de silicona.

Tema 8. Metodología de confección y aplicación de las ortesis con siliconas masillas.

Tema 9. Metodología de confección y aplicación de las ortesis con siliconas líquidas.

Tema 10. Retoques y añadidos de elementos ortésicos.

Tema 11. Dureza de las siliconas.

Tema 12. Ortesiología digital en casos de amputaciones parciales.

Tema 13. Casos clínicos sobre Ortesiología digital.

PRÁCTICAS DE LABORATORIO (30 horas)

B. 1. Ortesis de poliuretano compacto: para metatarsus adductus, clinodactilias, juaneteras y similares, con adaptación en directo al pie.

B. 2. Evaluación Patomecánica avanzada del MMII y pies en el ciclismo y baile flamenco.

B. 3. Adaptación en directo de soportes plantares específicos de ciclismo y baile flamenco.

B. 4. Confección de ortesis con siliconas masillas.

B. 5. Confección de ortesis con siliconas líquidas.

B. 6. Retoques y añadidos de ortesis de silicona. Moldes con alginato.

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas
A Clases Teóricas	30
E Prácticas de Laboratorio	30

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Clases teóricas: clase explicativa y participativa. Visita a una fábrica de calzado a medida.

Prácticas de Laboratorio: Demostración y sesión práctica

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

A) EXAMEN TEÓRICO

La evaluación del contenido teórico de la asignatura consistirá en un examen compuesto por 20 preguntas de elección múltiple, con cuatro respuestas cada pregunta, de las cuales sólo una será la correcta. La fórmula de corrección será: [Nº de preguntas correctas -(Nº preguntas incorrectas / R - 1), siendo R el número de opciones de respuesta. La calificación del examen estará comprendida entre 0 y 10. La puntuación obtenida supondrá un 80% de la nota final de la asignatura. Supondrá el 80% de la nota final de la asignatura.

B) EVALUACIÓN PRÁCTICA

Las prácticas de laboratorio se evaluarán de forma continuada en cada sesión, según la puesta en práctica, el aprovechamiento de la misma por parte del alumno y la consecución de los objetivos planteados. La calificación estará comprendida entre 0 y 10. Esta evaluación supondrá un 20% de la nota final de la asignatura.

C) CALIFICACIÓN GLOBAL

La nota final se corresponderá con la media aritmética de ambas evaluaciones (examen teórico y evaluación práctica), teniendo en cuenta el porcentaje anteriormente citado. Para superar la asignatura, es obligatorio que el alumno cumpla la totalidad de asistencias a las prácticas de laboratorio así como, al menos, 4.5 sobre 10 en la nota de la prueba teórica.

NOTA: La asistencia a todos los laboratorios es de obligado cumplimiento. En caso de no poder asistir el alumno con su grupo, deberá permutar con algún compañero para no saturar el número de alumnos. En caso de no poder asistir con su grupo por causas justificadas (según acuerdo de Consejo de Departamento), el alumno deberá presentar el justificante oportuno, para poder realizarlo con otro grupo. En caso de no poder realizarlo, por ser el suyo el último grupo en desarrollar la práctica, deberá superar un examen en el que demuestre la adquisición de las competencias desarrolladas en dicho laboratorio.

En caso de alumnos con movilidad ERASMUS se planteará para ellos, de forma EXCLUSIVA, una metodología de impartición de los contenidos y de evaluación que permita la realización de dicho programa de movilidad, la cual será planteada en su momento con los profesores de la asignatura.