



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF0398_3 Proyección, Elaboración y Adaptación de Órtesis

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF0398_3 Proyección, elaboración y adaptación de órtesis, regulado en el Real Decreto 1087/2005, que permitirá al alumnado a adquirir las competencias profesionales necesarias para proyectar, elaborar y adaptar órtesis.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN

1. Normativa sobre productos sanitarios aplicada al subsector de la ortopedia técnica
2. Normativa de productos sanitarios referente a garantías de seguridad de los pacientes y cumplimiento de las prestaciones de los productos
3. Clasificación y terminología de los productos de apoyo para personas con discapacidad
4. Catálogos de prestaciones ortoprotésicas
5. Prescripción de productos ortoprotésicos y productos de apoyo: normativa aplicable, datos y proceso de cumplimentación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE TÉCNICAS

ANTROPOMÉTRICAS

1. Técnicas antropométricas
2. Materiales e instrumentación de medida
3. Protocolos de toma de medidas
4. - Sistema de referencias anatómicas. Cálculo de datos antropométricos
5. - Toma de medidas mediante escáner tridimensional

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ADAPTACIÓN DE ORTESIS PREFABRICADAS DE COLUMNA VERTEBRAL

1. Terminología y clasificación
2. Biomecánica aplicada. Técnicas y criterios de adaptación de ortesis de raquis prefabricadas
3. Infecciones derivadas de la adaptación y uso de ortesis prefabricadas de columna vertebral. Pautas de prevención
4. Técnicas de verificación de ortesis prefabricadas de raquis
5. Programas de información al usuario, revisión y mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ADAPTACIÓN DE ORTESIS PREFABRICADAS DE EXTREMIDAD SUPERIOR

1. Terminología y clasificación
2. Biomecánica aplicada. Técnicas y criterios de adaptación de ortesis prefabricadas de miembro superior
3. Infecciones derivadas de la adaptación y uso de ortesis prefabricadas de extremidad superior. Pautas de prevención
4. Técnicas de verificación de ortesis prefabricadas
5. Programas genéricos de revisión y mantenimiento. Programas de información al usuario

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ADAPTACIÓN DE ORTESIS PREFABRICADAS DE EXTREMIDAD INFERIOR

1. Terminología y clasificación
2. Biomecánica aplicada. Técnicas y criterios de adaptación de ortesis prefabricadas de miembro inferior
3. Infecciones derivadas de la adaptación y uso de ortesis prefabricadas de extremidad inferior. Pautas de prevención
4. Técnicas de verificación de ortesis prefabricadas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ORTÉSICOS A MEDIDA

1. Sistema de calidad: procedimientos y documentación asociada
2. Fases de la elaboración del producto ortésico a medida
3. - Interpretación de planos de ortesis
4. - Patrones de las piezas base. Preparación y fijación de modelos físicos
5. Medios y materiales de producción
6. Aplicaciones informáticas en la elaboración de ortesis a medida
7. Procedimientos técnicos de elaboración de piezas base: criterios de elección, conformación de termoplásticos, técnicas de vacío, técnicas de mecanización, técnicas de laminado y técnicas de tratamiento de siliconas
8. Control de calidad en el proceso de elaboración

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PRUEBA DE LOS PRODUCTOS ORTÉSICOS

1. Fundamentos y principios biomecánicos aplicados. Funcionalidad de la ortesis
2. Procedimientos técnicos de la alineación y de la prueba
3. Procedimientos de verificación de productos sanitarios aplicado al diseño y fabricación de ortoprótesis y productos de apoyo

UNIDAD DIDÁCTICA 8. REALIZACIÓN DEL ACABADO DE LAS ORTESIS

1. Acabado final
2. - Técnicas de guarnicionado. Apariencia estética
3. Normativa sanitaria aplicable

4. Análisis y gestión de riesgos
5. Documentación técnica del producto acabado
6. Prevención a la exposición de contaminantes y residuos: duración y frecuencia de uso del producto sanitario ortoprotésico
7. Pautas de manipulación en transporte y almacenaje
8. Procedimientos de notificación de incidentes adversos a las autoridades sanitarias
9. Procedimientos de tratamientos de reclamaciones
10. Procedimientos de adopción de medidas de protección de la salud



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es