

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL MÓDULO FORMATIVO

MÓDULO FORMATIVO	EXTRACCIONES DE TEJIDOS, PRÓTESIS, MARCAPASOS Y OTROS DISPOSITIVOS CONTAMINANTES DEL CADÁVER	DURACIÓN	30
Código	MF1608_3		
Familia profesional	SANIDAD		
Área Profesional	Servicios y productos sanitarios		
Certificado de profesionalidad	TANATOPRAXIA	Nivel	3
Resto de formación para completar el certificado de profesionalidad	Procesos y técnicas de conservación o embalsamamiento de cadáveres con productos biocidas.	Duración	90
	Gestión de la actividad de tanatopraxia.		80
	Tanatoestética.		30
	Restauración y reconstrucción en cadáveres.		40
	Manejo de técnicas y habilidades relacionales para la prestación de un servicio de tanatopraxia.		90
	Prácticas profesionales no laborales		160

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Este módulo formativo se corresponde con la unidad de competencia: UC1608_3: Realizar extracciones de tejidos, prótesis, marcapasos y otros dispositivos contaminantes del cadáver.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación:

C1: Explicar la documentación que debe acompañar al cadáver comprobando su identidad y para identificar los trabajos de extracción que deben realizarse.

CE1.1 Describir el documento de autorización familiar o de la entidad competente previo a la realización del trabajo.

CE1.2 Definir la documentación personalizada que debe acompañar al cadáver.

CE1.3 Enumerar las variables recogidas en el certificado de defunción que determinan la extracción del marcapasos, para evitar riesgos, y la extracción de tejidos para proveer al banco de tejidos o para el laboratorio de análisis de ADN.

CE1.4 En un supuesto práctico de identificación de la documentación que acompaña al cadáver al que se le va a realizar alguna extracción, debidamente caracterizado:

- Comprobar la identidad del cadáver confirmándola para evitar errores.
- Identificar las causas de la defunción de modo que ayuden a elegir los cuidados estéticos a aplicar.
- Comprobar la fecha y hora de defunción.
- Confeccionar una ficha detallando los trabajos a realizar en el cadáver para comprobar, posteriormente, los datos que puedan ser necesarios.

C2: Identificar los recursos materiales necesarios para la realización de la obtención de muestras de ADN, extracción de córneas, retirada de marcapasos, órtesis u otros elementos en el cadáver.

CE2.1 Describir las características que debe reunir la sala de tanatopraxia para reconocer y comprobar la utilidad y funcionamiento de los elementos físicos y de protección necesarios en función de las normas de seguridad laboral.

CE2.2 Enumerar los útiles y el material, desechable o no desechable, para la ejecución del trabajo con calidad y eficacia.

CE2.3 Describir y explicar las técnicas de desinfección y esterilización del área, de los útiles de trabajo y de los equipos de protección individual de modo que se eviten riesgos.

- C3: Determinar la extracción de la muestra para análisis de ADN y su posterior envío al laboratorio o al organismo solicitante.
- CE3.1 Explicar los criterios estéticos y de eficiencia en la selección de la zona donde se extraerá la muestra.
 - CE3.2 Describir y explicar las técnicas para la extracción de la muestra según el requerimiento de la entidad peticionaria.
 - CE3.3 Explicar la recogida de la muestra en recipiente estéril o específico y la identificación de la misma asegurando su personalización.
 - CE3.4 En un supuesto práctico de extracción de la muestra para análisis de ADN:
 - Elegir la zona donde se extraerá la muestra de tejido para el análisis de ADN según procedimientos establecidos.
 - Extraer una muestra de tejido para su envío al laboratorio solicitante según el procedimiento establecido.
 - Introducir la muestra en recipiente específico, identificándola y enviándola al laboratorio correspondiente.
- C4: Analizar la técnica de enucleación de los globos oculares para su envío al banco de córneas describiendo las fases.
- CE4.1 Analizar los lugares donde extraer la muestra de sangre, según protocolos, su colocación en los tubos específicos y su identificación para su envío al banco de córneas.
 - CE4.2 Describir la colocación del blefarostato y la desinfección del globo ocular en función de los procedimientos establecidos.
 - CE4.3 Analizar y explicar las técnicas de disección de la conjuntiva y de los músculos del ojo según procedimientos establecidos.
 - CE4.4 Explicar el procedimiento de corte del nervio óptico, la extracción total del globo ocular y su colocación en el recipiente identificándolo inequívocamente.
 - CE4.5 Describir la colocación en nevera de los globos oculares, la muestra de sangre y la documentación cumplimentada y requerida para el banco de córneas siguiendo el procedimiento.
 - CE4.6 Explicar las técnicas de reconstrucción y de colocación de prótesis en el espacio dejado por la extracción del ojo siguiendo criterios estéticos y de respeto al cadáver.
 - CE4.7 En un supuesto práctico de enucleación de globos oculares:
 - Extraer muestra de sangre, colocándola en los tubos específicos e identificándolos para su envío al banco de córneas.
 - Desinfectar el globo ocular aplicando las técnicas para su extracción.
 - Introducir los globos oculares en los recipientes específicos, identificándolos y enviándolos al banco de córneas.
- C5: Explicar la retirada del marcapasos según procedimientos establecidos.
- CE5.1 Analizar las técnicas de acceso para la extracción del marcapasos en función del tipo de marcapasos y de la zona de ubicación.
 - CE5.2 Explicar las técnicas de sutura asegurando la impermeabilidad de la herida efectuada para la extracción.
 - CE5.3 Describir los protocolos de prevención de riesgos para esta actividad teniendo en cuenta la legislación vigente
 - CE5.4 En un supuesto práctico de retirada del marcapasos, debidamente caracterizado:
 - Localizar la situación del marcapasos extrayéndolo a continuación.
 - Utilizar las técnicas que permitan la extracción del marcapasos.
 - Identificar la zona donde esté situado el marcapasos siguiendo los criterios para su retirada.
- C6: Describir las técnicas de extracción de material de osteosíntesis, clavos intramedulares u otros elementos según procedimientos establecidos.
- CE6.1 Enumerar los útiles y el material, desechable o no desechable, para la ejecución del trabajo con calidad y eficacia.
 - CE6.2 Describir y explicar las técnicas de desarticulación de modo que permita la extracción de los elementos descritos.
 - CE6.3 Citar las técnicas de sutura a emplear dependiendo de las heridas a cerrar para asegurar la impermeabilidad.
 - CE6.4 Describir los diversos procesos de limpieza y desinfección de los elementos retirados evitando riesgos y la propagación de enfermedades.
 - CE6.5 Describir los protocolos de prevención de riesgos para esta actividad de modo que tengan en cuenta la legislación vigente.
 - CE6.6 En un supuesto práctico de extracción de material de osteosíntesis, debidamente caracterizado:
 - Retirar los elementos a extraer de modo que mejore la estética.
 - Suturar las zonas de extracción asegurando la impermeabilidad.
 - Gestionar el residuo evitando riesgos y la propagación de enfermedades.
 - Identificar los elementos a extraer empleando las técnicas que permitan su retirada.

Contenidos:

1. Extracción de tejido para análisis de ADN

- Zonas de extracción de la muestra.
- Materiales.
- Embalaje refrigerado para el traslado de la muestra.

2. Enucleación del globo ocular para banco de córneas

- Anatomía del globo ocular.
- Procedimiento de enucleación.
 - o Desinfección e hidratación.

- o Extracción del globo ocular.
- o Identificación y conservación del globo ocular.
- o Embalaje refrigerado para traslado al banco de córneas.
- Colocación de prótesis ocular.

3. Extracción del marcapasos, clavos intramedulares y otros elementos que distorsionen la estética del cuerpo

- Definición.
- Elementos que componen el marcapasos.
 - o Generador y batería.
 - o Electrodo o sonda.
- Funciones del marcapasos.
- Clases de marcapasos.
 - o De ritmo fijo, o a demanda.
 - o Permanente o provisional.
 - o De una o de dos cámaras.
- Funcionamiento del marcapasos.
- Zonas de localización habitual.
- Procedimiento de extracción.
- Gestión del marcapasos extraído.
- Sistemas de fijación de los clavos intramedulares y otros elementos.
- Extracción.
- Gestión de clavos intramedulares y otros elementos extraídos.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Bachiller
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad.