

1. Identificación da programación

Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
36006419	Montecelo	Pontevedra	2020/2021

Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
SAN	Sanidade	CSSAN06	Anatomía patolóxica e citodiagnóstico	Ciclos formativos de grao superior	Réxime de proba libre

Módulo profesional e unidades formativas de menor duración (*)

Código MP/UF	Nome	Curso	Sesións semanais	Horas anuais	Sesións anuais
MP1379	Necropsias	2020/2021	0	70	0

(*) No caso de que o módulo profesional estea organizado en unidades formativas de menor duración

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	FRANCISCO JOSÉ SANJORGE SANJORGE
Outro profesorado	

Estado: Pendente de supervisión equipo directivo

2. Resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación

2.1. Primeira parte da proba

2.1.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA1 - Realiza o proceso de preparación da autopsia, para o que selecciona a documentación e o material segundo o tipo de autopsia
RA2 - Realiza o procedemento da autopsia e identifica as fases
RA3 - Realiza a identificación macroscópica anatómica e recoñece patróns de normalidade
RA4 - Realiza a identificación macroscópica anatómica e recoñece patróns de anormalidade
RA5 - Realiza a extracción de tecidos, próteses, marcapasos e outros dispositivos do cadáver, e identifica a técnica e o protocolo documental para cada extracción

2.1.2. Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado

Criterios de avaliación do currículo
CA1.1 Identificouse a función de cada área dunha sala de autopsias nun tanatorio
CA1.2 Diferenciáronse as autopsias clínicas e medicolegais
CA1.3 Diferenciáronse as autopsias neuropatolóxicas por puncións múltiples, fetais, ecopsias, virtopsias e as súas indicacións
CA1.4 Enumeráronse os documentos legais para realizar cada tipo de autopsia e utilizouse a terminoloxía adecuada
CA1.5 Aplicáronse os criterios ético-legais sobre a confidencialidade e o segredo profesional
CA1.6 Recoñeceuse o instrumental necesario para a realización de cada tipo de autopsia, ecopsia e virtopsia
CA1.7 Definíronse as características técnicas e o funcionamento dos equipamentos
CA1.8 Determinouse o proceso específico de preparación do cadáver
CA1.9 Aplicáronse os procedementos de limpeza e desinfección do instrumental, os equipamentos e as instalacións
CA1.10 Aplicáronse as normas de calidade, prevención de riscos laborais e protección ambiental en todo o proceso
CA2.1 Describiuse o protocolo de autopsia forense
CA2.2 Definiuse a observación externa do cadáver
CA2.3 Recoñecéronse as técnicas de apertura do cadáver
CA2.4 Definíronse as técnicas de evisceración e disección dos órganos
CA2.5 Utilizouse a terminoloxía específica na descrición macroscópica
CA2.6 Describíronse as anomalías, os signos patolóxicos e os artefactos, e a etioloxía asociada
CA2.7 Definíronse as situacións que precisan recollida de mostrás
CA2.8 Describíronse os procedementos de utilización da ecopsia e os seus achados

Crterios de avaliación do currículo
CA2.9 Detallouse o proceso de recomposición, traslado e conservación do cadáver
CA2.10 Aplicáronse os protocolos de prevención de riscos inherentes ao corte e a disección
CA3.1 Diferenciáronse as características macroscópicas no exame externo do cadáver
CA3.2 Detallouse a anatomía macroscópica dos compoñentes do bloque cervical
CA3.3 Describiuse a anatomía macroscópica dos compoñentes do cranio e o sistema nervioso
CA3.4 Definiuse a anatomía macroscópica dos órganos, os vasos e outros compoñentes torácicos
CA3.5 Detallouse a anatomía macroscópica dos órganos, os vasos e outros compoñentes abdominais
CA3.6 Diferenciáronse as características macroscópicas en compoñentes non eviscerados
CA4.1 Diferenciáronse as alteracións macroscópicas no exame externo do cadáver
CA4.2 Detallouse a anatomía patolóxica macroscópica dos compoñentes do bloque cervical
CA4.3 Describiuse a anatomía patolóxica macroscópica dos compoñentes do cranio e o sistema nervioso
CA4.4 Definiuse a anatomía patolóxica macroscópica dos órganos, os vasos e outros compoñentes torácicos
CA4.5 Detallouse a anatomía patolóxica macroscópica dos órganos, os vasos e outros compoñentes abdominais
CA4.6 Diferenciáronse a anatomía patolóxica macroscópica do aparello locomotor e da medula ósea
CA4.7 Utilizouse a terminoloxía específica
CA4.8 Valorouse a importancia da orde e a seguridade na secuencia do proceso
CA5.1 Detallouse o protocolo documental e a súa formalización para cada tipo de extracción
CA5.2 Tipificouse a extracción de tecidos e o seu posterior envío ao biobanco ou laboratorio
CA5.3 Describiuse a técnica de enucleación de globos oculares
CA5.4 Identificouse a técnica de extracción de marcapasos
CA5.5 Detalláronse as técnicas para extracción de próteses e fixacións óseas, material contaminante ou outros elementos
CA5.6 Enumeráronse as técnicas de desinfección e esterilización para a área de traballo e o instrumental
CA5.7 Detalláronse as medidas de prevención de riscos e eliminación de residuos

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA1 - Realiza o proceso de preparación da autopsia, para o que selecciona a documentación e o material segundo o tipo de autopsia

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA2 - Realiza o procedemento da autopsia e identifica as fases
RA3 - Realiza a identificación macroscópica anatómica e recoñece patróns de normalidade
RA4 - Realiza a identificación macroscópica anatómica e recoñece patróns de anormalidade
RA5 - Realiza a extracción de tecidos, próteses, marcapasos e outros dispositivos do cadáver, e identifica a técnica e o protocolo documental para cada extracción

2.2.2. Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado

Criterios de avaliación do currículo
CA1.1 Identifícouse a función de cada área dunha sala de autopsias nun tanatorio
CA1.2 Diferenciáronse as autopsias clínicas e medicolegais
CA1.3 Diferenciáronse as autopsias neuropatolóxicas por puncións múltiples, fetais, ecopsias, virtopsias e as súas indicacións
CA1.5 Aplicáronse os criterios ético-legais sobre a confidencialidade e o segredo profesional
CA1.6 Recoñeceuse o instrumental necesario para a realización de cada tipo de autopsia, ecopsia e virtopsia
CA1.7 Definíronse as características técnicas e o funcionamento dos equipamentos
CA1.8 Determinouse o proceso específico de preparación do cadáver
CA2.1 Describiuse o protocolo de autopsia forense
CA2.2 Definiuse a observación externa do cadáver
CA2.3 Recoñecéronse as técnicas de apertura do cadáver
CA2.4 Definíronse as técnicas de evisceración e disección dos órganos
CA2.5 Utilizouse a terminoloxía específica na descrición macroscópica
CA2.6 Descríronse as anomalías, os signos patolóxicos e os artefactos, e a etioloxía asociada
CA2.9 Detallouse o proceso de recomposición, traslado e conservación do cadáver
CA3.1 Diferenciáronse as características macroscópicas no exame externo do cadáver
CA3.2 Detallouse a anatomía macroscópica dos compoñentes do bloque cervical
CA3.3 Describiuse a anatomía macroscópica dos compoñentes do cranio e o sistema nervioso
CA3.4 Definiuse a anatomía macroscópica dos órganos, os vasos e outros compoñentes torácicos
CA3.5 Detallouse a anatomía macroscópica dos órganos, os vasos e outros compoñentes abdominais
CA3.6 Diferenciáronse as características macroscópicas en compoñentes non eviscerados
CA4.1 Diferenciáronse as alteracións macroscópicas no exame externo do cadáver

Criterios de avaliación do currículo
CA4.2 Detallouse a anatomía patolóxica macroscópica dos compoñentes do bloque cervical
CA4.3 Describiuse a anatomía patolóxica macroscópica dos compoñentes do cranio e o sistema nervioso
CA4.4 Definiuse a anatomía patolóxica macroscópica dos órganos, os vasos e outros compoñentes torácicos
CA4.5 Detallouse a anatomía patolóxica macroscópica dos órganos, os vasos e outros compoñentes abdominais
CA4.6 Diferenciáronse a anatomía patolóxica macroscópica do aparello locomotor e da medula ósea
CA4.7 Utilizouse a terminoloxía específica
CA4.8 Valorouse a importancia da orde e a seguridade na secuencia do proceso
CA5.3 Describiuse a técnica de enucleación de globos oculares
CA5.4 Identificouse a técnica de extracción de marcapasos
CA5.5 Detalláronse as técnicas para extracción de próteses e fixacións óseas, material contaminante ou outros elementos

3. Mínimos exixibles para alcanzar a avaliación positiva e os criterios de cualificación

1.- PREPARACIÓN DA AUTOPSIA

Autopsia clínica parcial e total.
 Autopsia medicolegal.
 Autopsia neuropatolóxica por puncións múltiples.
 Autopsia fetal.
 Ecopsia
 Virtopsia
 Endopsia e radiopsia
 Organización e protocolo do proceso de preparación.
 Lexislación e documentación de autopsias, ecopsias e virtopsias. Lexislación relacionada coas autopsias medicolegais. Lexislación relacionada coas autopsias clínicas. Informe.
 Sala de autopsias: material e medios. Salas de autopsias clínicas e medicolegais. Mortuorio e cámaras frigoríficas. Sala de estudo macroscópico de pezas cirúrxicas.
 Equipamentos, instrumental e material de autopsias.
 Normas e procedementos de seguridade na sala de autopsias, ecopsias e virtopsias.
 Normas ético-legais sobre confidencialidade e segredo profesional.
 Preparación previa á apertura do cadáver.
 Terminoloxía, rexistros específicos e soportes.
 Técnica de autopsia aplicable.

2.- PROCEDEMENTO DA AUTOPSIA

Estudo e tarefas previas á apertura do cadáver.

Disección do pescozo e bloque cervical.

Técnicas de apertura do tronco.

Extracción de órganos torácicos e abdominais.

Apertura e estudo da cavidade cranial e o sistema nervioso.

Disección e estudo de órganos abdominais.

Toma de mostras en órganos e estruturas disecados e eviscerados.

Toma de mostras en órganos e estruturas mediante ecopsia, virtopsia, endoscopia.

Últimos estudos sobre o cadáver e recomposición.

Xeneralidades descritivas e artefactos do estudo macroscópico.

Prevención de riscos. Normas e procedementos de seguridade na sala de autopsia. Manexo de material punzante e cortante.

Normativa de aplicación.

3.- IDENTIFICACIÓN MACROSCÓPICA ANATÓMICA DO PATRÓN DE NORMALIDADE

Anatomía macroscópica do exame externo da autopsia. Signos de morte.

Anatomía macroscópica do cranio e o sistema nervioso.

Anatomía macroscópica do bloque do pescozo.

Anatomía macroscópica de órganos, vasos e outros compoñentes torácicos.

Anatomía macroscópica de órganos, vasos e outros compoñentes abdominais.

Anatomía macroscópica de órganos de compoñentes non eviscerados.

4.- IDENTIFICACIÓN MACROSCÓPICA ANATÓMICA DO PATRÓN DE ANORMALIDADE

Anatomía patolóxica macroscópica do exame externo da autopsia: lesións, queimaduras, cicatrices, mutilacións e corpos estraños.

Anatomía patolóxica macroscópica do cranio e o sistema nervioso.

Anatomía patolóxica macroscópica do bloque do pescozo.

Anatomía patolóxica macroscópica de órganos, vasos e outros compoñentes torácicos.

Anatomía patolóxica macroscópica de órganos, vasos e outros compoñentes abdominais.

Anatomía patolóxica macroscópica de órganos de compoñentes non eviscerados.

5.- EXTRACCIÓN DE TECIDOS, PRÓTESES, MARCAPASOS E OUTROS DISPOSITIVOS DO CADÁVER

Protocolo documental: normativa comunitaria, estatal e autonómica.

Extracción de mostra de tecido. Técnica de extracción de tecido para análise de ADN. Técnicas de extracción para análise químico-toxicolóxica.

Enucleación de globos oculares.

Extracción de marcapasos: técnicas de localización, disección, corte de eléctrodos e sutura impermeable.

Extracción material de osteosíntese, endoprótese, exóprotese, cravos intramedulares, material contaminante ou outros elementos.

Prevención de riscos

4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

4.a) Primeira parte da proba

A primeira parte terá carácter eliminatorio e consistirá nunha proba escrita de 100 preguntas tipo test ou resposta curta que versarán sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte. Puntuando de xeito negativo aquelas respostas incorrectamente (tres respostas incorrectas restarán unha pregunta correcta).

A proba teórica terá unha duración máxima de 60 minutos.

Esta primeira parte da proba cualificarase de cero a dez puntos. Para a súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos.

As persoas aspirantes que superen a primeira parte da proba realizarán a segunda, que tamén terá carácter eliminatorio.

4.b) Segunda parte da proba

Esta segunda parte consistirá na identificación de imaxes de necropsias, anatomía e anatomía patolóxica macroscópica dos distintos órganos e procesos patolóxicos do cadáver no ordenador . Versarán sobre elementos suficientemente significativos dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte. Puntuaranse en negativo as respostas incorrectas (dúas respostas incorrectas restan unha correcta). A duración da proba será de 90 minutos.

Esta segunda parte da proba cualificarase de cero a dez puntos. Para a súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos.

As persoas que non superen a primeira parte da proba serán cualificadas cun cero nesta segunda parte.