

1. Identificación da programación

Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
15022607	Ánxel Casal - Monte Alto	Coruña (A)	2022/2023

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	2022/2023	0	70	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	LUZ MARÍA LÓPEZ LUGILDE
Outro profesorado	

Estado: Pendente de supervisión inspector

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 Recoñeceuuse 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



Criterios 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
CA1.2 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 Recoñeceuuse 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
CA2.3 Recoñecéronse as técnicas de apertura do cadáver
CA2.5 Utilizouse a terminoloxía específica na descrición macroscópica
CA2.8 Descríbíronse os procedementos de utilización da ecopsia e os seus achados
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
CA3.2 Detallouse a anatomía macroscópica dos compoñentes do bloque cervical
CA3.3 Describiuse a anatomía macroscópica dos compoñentes do cráneo 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 cráneo e o sistema nervioso

Criterios de avaliación do currículo
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
CA5.2 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

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

3.1 Mínimos esixibles:

Os mínimos esixibles serán a totalidade de resultados de aprendizaxe (RA) e de contidos (BC) indicados no currículo do ciclo superior de Anatomía patolóxica e citodiagnóstico (Decreto 83/2016) para o módulo de Necropsias.

- RA1. Realiza o proceso de preparación da autopsia, para o cal selecciona a documentación e o material segundo o tipo de autopsia.

- BC1. Realización do proceso de 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.

- RA2. Realiza o procedemento da autopsia e identifica as fases.

- BC2. Realización do procedemento de autopsia

Estudo e tarefas previos 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.

- RA3. Realiza a identificación macroscópica anatómica e recoñece patróns de normalidade.

- BC3. 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.

- RA4. Realiza a identificación macroscópica anatómica e recoñece patróns de anormalidade.

- BC4. 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.

- RA5. Realiza a extracción de tecidos, próteses, marcapasos e outros dispositivos do cadáver, e identifica a técnica e o protocolo documental para cada extracción.

- BC5. 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.

3.2 Criterios de cualificación:

3.2.1. Primeira proba: Terá carácter eliminatorio e consistirá nun cuestionario coas características que se indican no apartado 4a. Para a superación desta proba, o alumnado deberá acadar unha puntuación igual ou superior a 5 puntos.

3.2.2. Segunda proba: Consistirá na resolución dunha proba escrita (imaxes para identificar, supostos prácticos, etc), sempre relacionada cos CA correspondentes. Para a superación da proba, que ten carácter eliminatorio, a alumnado deberá acadar unha puntuación igual ou superior a 5 puntos.

3.2.3. No caso de acadar un mínimo dun 5 na primeira proba e un mínimo de un 5 na segunda proba, a nota global será a media aritmética de ambas cualificacións.

4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

4.a) Primeira parte da proba

Esta parte da proba consistirá na resolución dun cuestionario con preguntas tipo test de resposta única. Por cada 3 respostas incorrectas descontarase unha correcta. As preguntas non respondidas non puntuarán, nin negativa nin positivamente. Tamén poderá constar de preguntas curtas e/ou de relacionar e/ou de completar e/ou calquera outra que estime a profesora. Levarán especificada a súa puntuación no examen. Dito cuestionario será entregado ó alumnado nun documento impreso e grapado, que non poderá ser desgrapado nin se lle poderán incorporar ao mesmo documentos alleos ao proceso.

PRESENCIAL: A proba, de carácter eliminatorio, puntuarase de 0 a 10, e requirirase un mínimo de 5 para a súa superación.

A duración da proba será de 2 horas. Para a realización da mesma, será necesario o uso de bolígrafo de tinta indeleble de cor azul ou negra. Non se permitirá o uso de móbiles nin calquera outro dispositivo electrónico que poida interferir co correcto desenvolvemento da proba. Para garantir o cumprimento desta norma tódalas persoas que efectúen a proba:

- Non poderán utilizar reloxo. O profesorado indicará periodicamente a hora que é, e sempre que se demande polas persoas participantes.
- Os pavillóns auriculares deberán estar completamente visibles para descartar o seu emprego fraudulento con dispositivos dixitais.

Será necesaria a identificación dos/as aspirantes con DNI ou pasaporte, que deberá estar a disposición da comisión avaliadora, durante o desenvolvemento da proba.

Ante calquera dúbida ou consulta, non se pode abandonar o asento, deberá levantarse a man para ser atendida/o pola profesora.

Non se permitirá o acceso á proba unha vez finalizado o proceso de chamamento público da/o alumna/o

Ao remate do examen a/o alumna/o entregará o cuestionario de preguntas no que deben constar os seus datos, e calquera outro papel utilizado.

Queda terminantemente prohibido sacar da aula o exame

NON PRESENCIAL: No caso de que a proba non poida ser presencial, realizarase de xeito telemático (aula virtual ou aplicacións online) coas mesmas condicións (proba de 2 horas mediante test cronometrado online, e resolución doutro tipo de preguntas, en caso de habelas; ou, ben oral en aplicacións de video conferencia)

4.b) Segunda parte da proba

PRESENCIAL:

Proba práctica: Poderá consistir e identificación de imaxes, e desenvolvemento de cuestións tipo test ou pregunta curta sobre casos prácticos relacionados cos criterios mínimos exixibles.

A proba, de carácter eliminatorio, puntuarase de 0 a 10, e requirirase un mínimo de 5 para a súa superación.

A duración da proba será de 2 horas. Para a realización da mesma, será necesario o uso de bolígrafo de tinta indeleble de cor azul ou negra.



Non se permitirá o uso de móbiles nin calquera outro dispositivo electrónico que poida interferir co correcto desenvolvemento da proba. Para garantir o cumprimento desta norma tódalas persoas que efectúen a proba:

- Non poderán utilizar reloxo. Os profesorado indicará periodicamente a hora que é, e se demande por las persoas participantes.
- Os pavillóns auriculares deberán estar completamente visibles para descartar o seu emprego fraudulento con dispositivos dixitais.

NON PRESENCIAL: Deseñarase para que se poida realizar de xeito virtual, por aula virtual ou ben por videoconferencia.

Será necesaria a identificación dos/as aspirantes con DNI ou pasaporte, que deberá estar a disposición da comisión avaliadora, durante o desenvolvemento da proba.