

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
MP1382	Citloxía xeral	2022/2023	0	157	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	MARÍA ELENA SÁNCHEZ DOPICO
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 - Analiza imaxes de citoloxías procedentes do aparello respiratorio, en relación cos patróns de normalidade e anormalidade celular
RA2 - Analiza imaxes de citoloxías procedentes de ganglios linfáticos, bazo, timo, pel, tecidos brandos e óso, en relación cos patróns de normalidade e anormalidade celular
RA3 - Analiza imaxes de citoloxías procedentes de tiroide, paratiroide, próstata e testículo, en relación cos patróns de normalidade e anormalidade celular
RA4 - Analiza imaxes de citoloxías procedentes de aparello dixestivo, en relación cos patróns de normalidade e anormalidade celular
RA5 - Analiza imaxes de citoloxías procedentes de aparello urinario, en relación cos patróns de normalidade e anormalidade celular
RA6 - Analiza imaxes de citoloxías procedentes de líquidos orgánicos, sistema nervioso e globo ocular, en relación cos patróns de normalidade e anormalidade celular

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 Describiuse a histoloxía e as características celulares do aparello respiratorio
CA1.2 Definíronse os procesos benignos e malignos máis frecuentes de cada órgano ou víscera
CA1.3 Tipificáronse os tipos de mostras do aparello respiratorio
CA1.4 Definíronse as características dun patrón de normalidade para as preparacións obtidas do aparello respiratorio
CA1.5 Definíronse as características dun patrón citopatolóxico característico de cada patoloxía infecciosa, inflamatoria ou dexenerativa
CA1.6 Identificáronse os microorganismos polas súas características morfolóxicas, de tinguidura específicas e polo efecto citopático dos virus
CA1.7 Tipificáronse as modificacións e os elementos formes extracelulares que se observan nas preparacións
CA1.8 Identificáronse as características dun patrón neoplásico benigno e maligno, e os criterios citolóxicos específicos de malignidade para cada tipo tumoral
CA1.9 Relacionouse o achado coa información clínica achegada, e rexistrouse o resultado coa terminoloxía correspondente
CA2.1 Describiuse a histoloxía e as características celulares de ganglios linfáticos, bazo, timo, pel, tecidos brandos e óso
CA2.2 Definíronse os procesos benignos e malignos máis frecuentes de cada órgano ou víscera
CA2.3 Tipificáronse os tipos de mostras de ganglios linfáticos, bazo, timo, pel, tecidos brandos e óso
CA2.4 Definíronse as características dun patrón de normalidade para as preparacións obtidas de ganglios linfáticos, bazo, timo, pel, tecidos brandos e óso
CA2.5 Definíronse as características dun patrón citopatolóxico característico de cada patoloxía infecciosa, inflamatoria ou dexenerativa
CA2.6 Identificáronse os microorganismos polas súas características morfolóxicas, de tinguidura específicas e polo efecto citopático dos virus
CA2.7 Tipificáronse as modificacións e os elementos formes extracelulares que se observan nas preparacións
CA2.8 Identificáronse as características dun patrón neoplásico benigno e maligno, e os criterios citolóxicos específicos de malignidade para cada tipo tumoral



Criterios de avaliación do currículo

CA2.9 Relacionouse o achado coa información clínica achegada, e rexistrouse o resultado coa terminoloxía correspondente

CA3.1 Describiuse a histoloxía e as características celulares de tiroide, paratiroide, próstata e testículo

CA3.2 Definíronse os procesos benignos e malignos máis frecuentes de cada órgano ou víscera

CA3.3 Tipificáronse os tipos de mostras de tiroide, paratiroide, próstata e testículo

CA3.4 Definíronse as características dun patrón de normalidade para as preparacións obtidas de tiroide, paratiroide, próstata e testículo

CA3.5 Definíronse as características dun patrón citopatolóxico característico de cada patoloxía infecciosa, inflamatoria ou dexenerativa

CA3.6 Tipificáronse as modificacións e os elementos formes extracelulares que se observan nas preparacións

CA3.7 Identificáronse as características dun patrón neoplásico benigno e maligno, e os criterios citolóxicos específicos de malignidade para cada tipo tumoral

CA3.8 Relacionouse o achado coa información clínica achegada, e rexistrouse o resultado coa terminoloxía correspondente

CA4.1 Describiuse a histoloxía e as características celulares do aparello dixestivo

CA4.2 Definíronse os procesos benignos e malignos máis frecuentes de cada órgano, víscera ou aparello

CA4.3 Tipificáronse os tipos de mostras do aparello dixestivo

CA4.4 Definíronse as características dun patrón de normalidade para as preparacións obtidas do aparello dixestivo

CA4.5 Definíronse as características dun patrón citopatolóxico característico de cada patoloxía infecciosa, inflamatoria ou dexenerativa

CA4.6 Identificáronse os microorganismos polas súas características morfolóxicas, de tinguidura específicas e polo efecto citopático dos virus

CA4.7 Tipificáronse as modificacións e os elementos formes extracelulares que se observan nas preparacións

CA4.8 Identificáronse as características dun patrón neoplásico benigno e maligno, e os criterios citolóxicos específicos de malignidade para cada tipo tumoral

CA4.9 Relacionouse o achado coa información clínica achegada, e rexistrouse o resultado coa terminoloxía correspondente

CA5.1 Describiuse a histoloxía e as características celulares do aparello urinario

CA5.2 Definíronse os procesos benignos e malignos máis frecuentes de cada órgano, víscera ou aparello

CA5.3 Tipificáronse os tipos de mostras do aparello urinario

CA5.4 Definíronse as características dun patrón de normalidade para as preparacións obtidas do aparello urinario

CA5.5 Definíronse as características dun patrón citopatolóxico característico de cada patoloxía infecciosa, inflamatoria ou dexenerativa

CA5.6 Identificáronse os microorganismos polas súas características morfolóxicas, de tinguidura específicas e polo efecto citopático dos virus

CA5.7 Tipificáronse as modificacións e os elementos formes extracelulares que se observan nas preparacións

CA5.8 Identificáronse as características dun patrón neoplásico benigno e maligno, e os criterios citolóxicos específicos de malignidade para cada tipo tumoral

CA5.9 Relacionouse o achado coa información clínica achegada, e rexistrouse o resultado coa terminoloxía correspondente

Criterios de avaliación do currículo
CA6.1 Describiuse a histoloxía e as características celulares de líquidos orgánicos, sistema nervioso e globo ocular
CA6.2 Definíronse os procesos benignos e malignos máis frecuentes de cada órgano, víscera ou aparello
CA6.3 Tipificáronse os tipos de mostras de líquidos orgánicos, sistema nervioso e globo ocular
CA6.4 Definíronse as características dun patrón de normalidade para as preparacións obtidas de líquidos orgánicos, sistema nervioso e globo ocular
CA6.5 Definíronse as características dun patrón citopatolóxico característico de cada patoloxía infecciosa, inflamatoria ou dexenerativa
CA6.6 Identificáronse os microorganismos polas súas características morfolóxicas, de tinguidura específicas e polo efecto citopático dos virus
CA6.7 Tipificáronse as modificacións e os elementos formes extracelulares que se observan nas preparacións
CA6.8 Identificáronse as características dun patrón neoplásico benigno e maligno, e os criterios citolóxicos específicos de malignidade para cada tipo tumoral
CA6.9 Relacionouse o achado coa información clínica achegada, e rexistrouse o resultado coa terminoloxía correspondente

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA1 - Analiza imaxes de citoloxías procedentes do aparello respiratorio, en relación cos patróns de normalidade e anormalidade celular
RA2 - Analiza imaxes de citoloxías procedentes de ganglios linfáticos, bazo, timo, pel, tecidos brandos e óso, en relación cos patróns de normalidade e anormalidade celular
RA3 - Analiza imaxes de citoloxías procedentes de tiroide, paratiroide, próstata e testículo, en relación cos patróns de normalidade e anormalidade celular
RA4 - Analiza imaxes de citoloxías procedentes de aparello dixestivo, en relación cos patróns de normalidade e anormalidade celular
RA5 - Analiza imaxes de citoloxías procedentes de aparello urinario, en relación cos patróns de normalidade e anormalidade celular
RA6 - Analiza imaxes de citoloxías procedentes de líquidos orgánicos, sistema nervioso e globo ocular, en relación cos patróns de normalidade e anormalidade celular

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 Describiuse a histoloxía e as características celulares do aparello respiratorio
CA1.2 Definíronse os procesos benignos e malignos máis frecuentes de cada órgano ou víscera
CA1.4 Definíronse as características dun patrón de normalidade para as preparacións obtidas do aparello respiratorio
CA1.5 Definíronse as características dun patrón citopatolóxico característico de cada patoloxía infecciosa, inflamatoria ou dexenerativa
CA1.6 Identificáronse os microorganismos polas súas características morfolóxicas, de tinguidura específicas e polo efecto citopático dos virus
CA1.7 Tipificáronse as modificacións e os elementos formes extracelulares que se observan nas preparacións

Criterios de avaliación do currículo
CA1.8 Identifícanse as características dun patrón neoplásico benigno e maligno, e os criterios citolóxicos específicos de malignidade para cada tipo tumoral
CA2.1 Describiuse a histoloxía e as características celulares de ganglios linfáticos, bazo, timo, pel, tecidos brandos e óso
CA2.2 Definíronse os procesos benignos e malignos máis frecuentes de cada órgano ou víscera
CA2.4 Definíronse as características dun patrón de normalidade para as preparacións obtidas de ganglios linfáticos, bazo, timo, pel, tecidos brandos e óso
CA2.5 Definíronse as características dun patrón citopatolóxico característico de cada patoloxía infecciosa, inflamatoria ou dexenerativa
CA2.7 Tipifícanse as modificacións e os elementos formes extracelulares que se observan nas preparacións
CA2.8 Identifícanse as características dun patrón neoplásico benigno e maligno, e os criterios citolóxicos específicos de malignidade para cada tipo tumoral
CA3.1 Describiuse a histoloxía e as características celulares de tiroide, paratiroide, próstata e testículo
CA3.2 Definíronse os procesos benignos e malignos máis frecuentes de cada órgano ou víscera
CA3.4 Definíronse as características dun patrón de normalidade para as preparacións obtidas de tiroide, paratiroide, próstata e testículo
CA3.5 Definíronse as características dun patrón citopatolóxico característico de cada patoloxía infecciosa, inflamatoria ou dexenerativa
CA3.6 Tipifícanse as modificacións e os elementos formes extracelulares que se observan nas preparacións
CA3.7 Identifícanse as características dun patrón neoplásico benigno e maligno, e os criterios citolóxicos específicos de malignidade para cada tipo tumoral
CA4.1 Describiuse a histoloxía e as características celulares do aparello dixestivo
CA4.2 Definíronse os procesos benignos e malignos máis frecuentes de cada órgano, víscera ou aparello
CA4.4 Definíronse as características dun patrón de normalidade para as preparacións obtidas do aparello dixestivo
CA4.5 Definíronse as características dun patrón citopatolóxico característico de cada patoloxía infecciosa, inflamatoria ou dexenerativa
CA4.6 Identifícanse os microorganismos polas súas características morfolóxicas, de tinguidura específicas e polo efecto citopático dos virus
CA4.7 Tipifícanse as modificacións e os elementos formes extracelulares que se observan nas preparacións
CA4.8 Identifícanse as características dun patrón neoplásico benigno e maligno, e os criterios citolóxicos específicos de malignidade para cada tipo tumoral
CA5.1 Describiuse a histoloxía e as características celulares do aparello urinario
CA5.2 Definíronse os procesos benignos e malignos máis frecuentes de cada órgano, víscera ou aparello
CA5.4 Definíronse as características dun patrón de normalidade para as preparacións obtidas do aparello urinario
CA5.5 Definíronse as características dun patrón citopatolóxico característico de cada patoloxía infecciosa, inflamatoria ou dexenerativa
CA5.6 Identifícanse os microorganismos polas súas características morfolóxicas, de tinguidura específicas e polo efecto citopático dos virus
CA5.7 Tipifícanse as modificacións e os elementos formes extracelulares que se observan nas preparacións
CA5.8 Identifícanse as características dun patrón neoplásico benigno e maligno, e os criterios citolóxicos específicos de malignidade para cada tipo tumoral

Criterios de avaliación do currículo

CA6.1 Describiuse a histoloxía e as características celulares de líquidos orgánicos, sistema nervioso e globo ocular

CA6.2 Definíronse os procesos benignos e malignos máis frecuentes de cada órgano, víscera ou aparello

CA6.4 Definíronse as características dun patrón de normalidade para as preparacións obtidas de líquidos orgánicos, sistema nervioso e globo ocular

CA6.5 Definíronse as características dun patrón citopatolóxico característico de cada patoloxía infecciosa, inflamatoria ou dexenerativa

CA6.6 Identifícanse os microorganismos polas súas características morfolóxicas, de tinguidura específicas e polo efecto citopático dos virus

CA6.7 Tipifícanse as modificacións e os elementos formes extracelulares que se observan nas preparacións

CA6.8 Identifícanse as características dun patrón neoplásico benigno e maligno, e os criterios citolóxicos específicos de malignidade para cada tipo tumoral

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

3.1 Mínimos esixibles:

Describir a citoloxía diagnóstica, os seus procedementos citolóxicos e a avaliación de mostras.

Definir a adaptación, lesión e morte celular describindo as causas e mecanismos.

Definir a reparación celular e describir a capacidade proliferativa dun tecido.

Evaluar unha mostra neoplásica e recoñecer os criterios de malignidade.

Describir e analizar a citoloxía normal, citopatoloxía benigna (no tumoral) e lesións neoplásicas do aparello respiratorio.

Describir e analizar a citoloxía normal, citopatoloxía benigna e tumoral do aparello dixestivo (cavidade oral, esófago, estómago e intestinos).

Describir e analizar a citoloxía normal, citopatoloxía benigna e tumoral do aparello xenitourinario (riles, vías urinarias, próstata e testículo).

Describir e analizar a citoloxía normal, citopatoloxía benigna e tumoral de glándulas (salivares, figado, suprarrenais e páncreas) e ganglios linfáticos.

Describir e analizar a citoloxía normal, citopatoloxía benigna e tumoral da pel, ósos, tecidos blandos, globo ocular e sistema nervioso central.

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 (preguntas test, e/ou curtas, e/ou de relacionar, e/ou de completar e/ou desenvolver). Para a superación desta proba, o alumnado deberá acadar unha puntuación igual ou superior a 5 puntos.

3.2.2. Segunda proba: Dividirase en dúas partes:

a) Aplicar os criterios diferenciadores utilizados en citoloxía para a identificación de imaxes citolóxicas e de anatomía patolóxica dos/as diferentes células/tecidos/órganos que forman parte dos contidos deste módulo. Trátase dunha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte. Cada 3 respostas incorrectas descontarase unha correcta ou a parte proporcional. As preguntas non respondidas non puntuarán ni de xeito positivo nin negativo.

b) Efectuar un varrido de tres citopreparacións ó microscopio, que o/a alumno/a elixirá de entre 5 mostras dispoñibles e numeradas do 1 ao 5. O obxectivo e confeccionar un informe de dita mostra no que deberá identificar de qué tipo de tecido/órgano/célula se trata e ir sinalando os achados que considere de interés para completar os diferentes apartados do documento que se lle entrega (modelo de informe) ao comezo desta parte da proba.



Para a superación da proba práctica, o alumnado deberá acadar un mínimo de 5 puntos en cada un das partes das que consta dita proba

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 de desenvolver e 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.

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

4.b) Segunda parte da proba

PRESENCIAL:

As persoas que superen a primeira parte da proba realizarán a segunda, que tamén terá carácter eliminatorio e se dividirá en dúas partes.

A proba, de carácter eliminatorio, puntuarase de 0 a 10, e requirirase un mínimo de 5 en cada una das partes para a súa superación.

a) Identificación de imaxes citolóxicas e de anatomía patolóxica dos/as diferentes células/tecidos/órganos que forman parte dos contidos deste módulo aplicando os criterios diferenciadores utilizados en citoloxía. Trátase dunha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte.

b) Efectuar un varrido de tres citopreparacións ó microscopio, que o/a alumno/a elixirá de entre cinco mostras dispoñibles e numeradas do 1 ao 5. O obxectivo é confeccionar un informe de dita mostra no que deberá identificar de qué tipo de tecido/órgano/célula se trata e ir sinalando os achados que considere de interés para completar os diferentes apartados do documento que se lle entrega (modelo de informe) ao comezo desta parte da proba.

A duración da proba(das dúas partes) será de 3 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.



Para a súa superación será necesario acadar un mínimo de 5 pts en cada un dos apartados