



ANEXO III
MODELO DE PROGRAMACIÓN DE PROBA LIBRE DE MÓDULOS PROFESIONAIS

1. Identificación da programación

Centro educativo

| Código | Centro | Concello | Ano académico |
|----------|--------------------------|------------|---------------|
| 15022607 | Ánxel Casal - Monte Alto | Coruña (A) | 2023/2024 |

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 |
|--------------|------------------------|-----------|------------------|--------------|----------------|
| MP1381 | Citoloxía xinecolóxica | 2023/2024 | 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 BLANCO SOUTO |
| 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 - Recoñece as características morfolóxicas e funcionais do aparello xenital feminino, e describe a anatomofisioloxía, a histoloxía e a actividade hormonal |
| RA2 - Identifica os datos clínicos da solicitude de estudo citolóxico, tendo en conta a relación das probas diagnósticas coa patoloxía xenital |
| RA3 - Analiza citoloxías xinecolóxicas e describe os patróns de normalidade celular |
| RA4 - Analiza extensións cérvico-vaxinais e describe os signos de alteración na patoloxía benigna non tumoral |
| RA5 - Analiza extensións cérvico-vaxinais e describe as alteracións celulares en procesos neoplásicos benignos e malignos |
| RA6 - Analiza imaxes de citoloxías procedentes da mama en relación cos patróns de normalidade e anormalidade celular |
| RA7 - Analiza mostras citolóxicas de vulva, endometrio, trompas e ovario, e describe os patróns de normalidade celular, inflamación, dexeneración e neoplasia |

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 Detalláronse as características anatómicas dos órganos xenitais femininos |
| CA1.2 Describiuse a anatomía, a fisioloxía e a histoloxía dos órganos xenitais internos e externos |
| CA1.3 Relacionouse o ciclo ovárico co ciclo endometrial |
| CA1.4 Identificáronse as hormonas relacionadas co ciclo menstrual e a súa actividade |
| CA1.5 Describíronse as características da puberdade e o climaterio |
| CA1.6 Distinguíronse os cambios histolóxicos durante o embarazo e a lactación |



ANEXO III
MODELO DE PROGRAMACIÓN DE PROBA LIBRE DE MÓDULOS PROFESIONAIS

| Criterios de avaliación do currículo |
|--|
| CA1.7 Clasificáronse os métodos anticonceptivos |
| CA1.8 Xustificouse a importancia da protección de datos e o segredo profesional |
| CA2.1 Describíronse os métodos de exploración xinecolóxica |
| CA2.2 Detalláronse as técnicas de obtención de mostras |
| CA2.3 Identificouse a semioloxía asociada á patoloxía xenital feminina |
| CA2.4 Describíronse os trastornos hormonais e sistémicos relacionados con manifestacións clínicas do aparello xenital feminino |
| CA2.5 Detalláronse os procesos inflamatorios e infecciosos xenitais |
| CA2.6 Definiuse a patoloxía tumoral benigna |
| CA2.7 Describiuse a patoloxía tumoral maligna |
| CA2.8 Analizáronse os aspectos epidemiolóxicos do cancro xenital |
| CA3.1 Detalláronse as técnicas de toma de mostra citolóxica |
| CA3.2 Describíronse as técnicas de preparación, fixación, tinguidura e diagnóstico |
| CA3.3 Detalláronse os requisitos de idoneidade da mostra |
| CA3.4 Describiuse a técnica de varrido |
| CA3.5 Definiuse o método de lectura da preparación |
| CA3.6 Realizouse a marcaxe de zonas de interese |
| CA3.7 Detectáronse e marcáronse artefactos e contaminantes nas citopreparacións |
| CA3.8 Definíronse os patróns de normalidade celular cérvico-vaxinal |



ANEXO III
MODELO DE PROGRAMACIÓN DE PROBA LIBRE DE MÓDULOS PROFESIONAIS

| Criterios de avaliación do currículo |
|--|
| CA3.9 Diferenciáronse os tipos celulares presentes nas extensións cérvico-vaxinais |
| CA3.10 Identificáronse patróns de normalidade hormonal nas extensións cérvico-vaxinais |
| CA3.11 Identificáronse outros compoñentes celulares e non celulares presentes na extensión |
| CA4.1 Diferenciáronse as características da inflamación |
| CA4.2 Clasificáronse as principais infeccións cérvico-vaxinais e os microorganismos responsables |
| CA4.3 Describíronse as características morfolóxicas e de tingidura específicas dos microorganismos que poden aparecer en extensións cérvico-vaxinais |
| CA4.4 Identificáronse as alteracións celulares producidas polos microorganismos |
| CA4.5 Identificáronse as características dos procesos reactivos ou dexenerativos e rexenerativos |
| CA4.6 Realizouse o varrido da citopreparación e a marcáronse os achados de interese |
| CA4.7 Relacionáronse entre eles os achados histopatolóxicos cos datos clínicos |
| CA4.8 Elaborouse o informe coa terminoloxía médico-clínica adecuada |
| CA5.1 Definíronse os criterios de diagnóstico citopatolóxico nas lesións preneoplásicas e neoplásicas do colo uterino |
| CA5.2 Identificáronse as alteracións morfolóxicas celulares neoplásicas benignas |
| CA5.3 Identificáronse as alteracións morfolóxicas celulares neoplásicas malignas |
| CA5.4 Describíronse os criterios de malignidade xerais e específicos de cada tipo tumoral |
| CA5.5 Realizouse o varrido da citopreparación e marcáronse os achados de interese |
| CA5.6 Relacionáronse as imaxes citopatolóxicas coa clínica informada |
| CA5.7 Elaborouse o informe coa terminoloxía médico-clínica adecuada |



ANEXO III
MODELO DE PROGRAMACIÓN DE PROBA LIBRE DE MÓDULOS PROFESIONAIS

| Criterios de avaliación do currículo |
|---|
| CA6.1 Describiuse a histoloxía e as características celulares da mama |
| CA6.2 Definíronse os procesos benignos e malignos máis frecuentes |
| CA6.3 Tipificáronse os tipos de mostras da mama |
| CA6.4 Definíronse as características dun patrón citolóxico de normalidade |
| CA6.5 Definíronse as características dun patrón citopatolóxico |
| CA6.6 Tipificáronse as modificacións e os elementos formes extracelulares que se observan nas preparacións |
| CA6.7 Identificáronse as características dun patrón neoplásico benigno e maligno, e os criterios citolóxicos específicos de malignidade |
| CA6.8 Relacionouse o achado coa información clínica achegada, e rexistrouse o resultado coa terminoloxía correspondente |
| CA7.1 Identificáronse os criterios de idoneidade da mostra |
| CA7.2 Describíronse as alteracións morfolóxicas celulares de cada órgano ou tecido na patoloxía inflamatoria, dexenerativa e tumoral |
| CA7.3 Realizouse o varrido da citopreparación e marcáronse os achados de interese |
| CA7.4 Relacionáronse as imaxes citopatolóxicas coa clínica |
| CA7.5 Elaborouse o informe coa terminoloxía médico-clínica adecuada |

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

| Resultados de aprendizaxe do currículo |
|--|
| RA1 - Recoñece as características morfolóxicas e funcionais do aparello xenital feminino, e describe a anatomofisioloxía, a histoloxía e a actividade hormonal |
| RA3 - Analiza citoloxías xinecolóxicas e describe os patróns de normalidade celular |



ANEXO III
MODELO DE PROGRAMACIÓN DE PROBA LIBRE DE MÓDULOS PROFESIONAIS

| Resultados de aprendizaxe do currículo |
|---|
| RA4 - Analiza extensións cérvico-vaxinais e describe os signos de alteración na patoloxía benigna non tumoral |
| RA5 - Analiza extensións cérvico-vaxinais e describe as alteracións celulares en procesos neoplásicos benignos e malignos |
| RA6 - Analiza imaxes de citoloxías procedentes da mama en relación cos patróns de normalidade e anormalidade celular |
| RA7 - Analiza mostras citolóxicas de vulva, endometrio, trompas e ovario, e describe os patróns de normalidade celular, inflamación, dexeneración e neoplasia |

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 Describiuse a anatomía, a fisioloxía e a histoloxía dos órganos xenitais internos e externos |
| CA1.3 Relacionouse o ciclo ovárico co ciclo endometrial |
| CA1.6 Distinguíronse os cambios histolóxicos durante o embarazo e a lactación |
| CA3.1 Detalláronse as técnicas de toma de mostra citolóxica |
| CA3.3 Detalláronse os requisitos de idoneidade da mostra |
| CA3.6 Realizouse a marcaxe de zonas de interese |
| CA3.7 Detectáronse e marcáronse artefactos e contaminantes nas citopreparacións |
| CA3.8 Definíronse os patróns de normalidade celular cérvico-vaxinal |
| CA3.9 Diferenciáronse os tipos celulares presentes nas extensións cérvico-vaxinais |
| CA3.10 Identificáronse patróns de normalidade hormonal nas extensións cérvico-vaxinais |
| CA3.11 Identificáronse outros compoñentes celulares e non celulares presentes na extensión |
| CA4.1 Diferenciáronse as características da inflamación |



ANEXO III
MODELO DE PROGRAMACIÓN DE PROBA LIBRE DE MÓDULOS PROFESIONAIS

| Criterios de avaliación do currículo |
|---|
| CA4.4 Identifícanse as alteracións celulares producidas polos microorganismos |
| CA4.5 Identifícanse as características dos procesos reactivos ou dexenerativos e rexenerativos |
| CA4.6 Realízase o varrido da citopreparación e a márcanse os achados de interese |
| CA4.7 Relaciónanse entre eles os achados histopatolóxicos cos datos clínicos |
| CA4.8 Elaborase o informe coa terminoloxía médico-clínica adecuada |
| CA5.2 Identifícanse as alteracións morfolóxicas celulares neoplásicas benignas |
| CA5.3 Identifícanse as alteracións morfolóxicas celulares neoplásicas malignas |
| CA5.4 Descríbense os criterios de malignidade xerais e específicos de cada tipo tumoral |
| CA5.5 Realízase o varrido da citopreparación e márcanse os achados de interese |
| CA5.6 Relaciónanse as imaxes citopatolóxicas coa clínica informada |
| CA5.7 Elaborase o informe coa terminoloxía médico-clínica adecuada |
| CA6.1 Descríbese a histoloxía e as características celulares da mama |
| CA6.2 Defínense os procesos benignos e malignos máis frecuentes |
| CA6.4 Defínense as características dun patrón citolóxico de normalidade |
| CA6.5 Defínense as características dun patrón citopatolóxico |
| CA6.6 Tipifícanse as modificacións e os elementos formes extracelulares que se observan nas preparacións |
| CA6.7 Identifícanse as características dun patrón neoplásico benigno e maligno, e os criterios citolóxicos específicos de malignidade |
| CA6.8 Relaciónase o achado coa información clínica achegada, e rexístrase o resultado coa terminoloxía correspondente |



| Criterios de avaliación do currículo |
|--|
| CA7.2 Descríbóñse as alteracións morfolóxicas celulares de cada órgano ou tecido na patoloxía inflamatoria, dexenerativa e tumoral |
| CA7.3 Realízouse o varrido da citopreparación e marcáronse os achados de interese |
| CA7.4 Relacionáronse as imaxes citopatolóxicas coa clínica |
| CA7.5 Elaborouse o informe coa terminoloxía médico-clínica adecuada |

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

3.1 Mínimos exixibles:

Detallar as características anatómicas dos órganos xenitais femininos.

Describir a anatomía, a fisioloxía e a histoloxía dos órganos xenitais femininos internos e externos.

Relacionar o ciclo ovárico co ciclo endometrial.

Identificar as hormonas relacionadas co ciclo menstrual e a súa actividade.

Clasificar os métodos anticonceptivos.

Xustificar a importancia da protección de datos e o segredo profesional.

Describir os métodos de exploración xinecolóxica.

Detallar as técnicas de obtención de mostras.

Identificar a semioloxía asociada á patoloxía xenital feminina.

Describir os trastornos hormonais e sistémicos relacionados con manifestacións clínicas do aparello xenital feminino.

Detallar os procesos inflamatorios e infecciosos xenitais.

Definir a patoloxía tumoral benigna.

Describir a patoloxía tumoral maligna.

Detallar as técnicas de toma de mostra citolóxica.

Describir as técnicas de preparación, fixación, tinguidura e diagnóstico.

Detallar os requisitos de idoneidade da mostra.

Describir a técnica de varrido.

Definir o método de lectura da preparación.



Realizar a marcación de zonas de interese.
Detectar e marcar os artefactos e contaminantes nas citopreparacións.
Definir os patróns de normalidade celular cérvico-vaxinal.
Diferenciar os tipos celulares presentes nas extensións cérvico-vaxinais.
Identificar patróns de normalidade hormonal nas extensións cérvicovaxinais.
Identificar outros compoñentes celulares e non celulares presentes na extensión
Diferenciar as características da inflamación.
Clasificar as principais infeccións cérvico-vaxinais e os microorganismos responsables.
Identificar as alteracións celulares producidas polos microorganismos.
Identificar as características dos procesos reactivos ou dexenerativos e rexenerativos.
Definir os criterios de diagnóstico citopatolóxico nas lesións preneoplásicas e neoplásicas do colo uterino.
Identificar as alteracións morfolóxicas celulares neoplásicas benignas.
Identificar as alteracións morfolóxicas celulares neoplásicas malignas.
Describir os criterios de malignidade xerais e específicos de cada tipo tumoral.
Describir a histoloxía e as características celulares da mama.
Definir os procesos benignos e malignos máis frecuentes da mama
Tipificar os tipos de mostras da mama.
Definir as características dun patrón citolóxico de normalidade.
Definir as características dun patrón citopatolóxico.
Tipificar as modificacións e os elementos formes extracelulares que se observan nas preparacións.
Identificar as características dun patrón neoplásico benigno e maligno, e os criterios citolóxicos específicos de malignidade.
Identificar os criterios de idoneidade da mostra.
Describir as alteracións morfolóxicas celulares de cada órgano ou tecido na patoloxía inflamatoria, dexenerativa e tumoral.

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 sobre 10.
- 3.2.2. Segunda proba: Consistirá na resolución dunha proba escrita e/ou práctica (imaxes para identificar, supostos prácticos, etc), sempre relacionada cos CA correspondentes. Para a superación da proba o alumnado deberá acadar unha puntuación igual ou superior a 5 puntos sobre 10.
- 3.2.3. So no caso de acadar un mínimo dun 5 na primeira proba e un mínimo de un 5 na segunda proba, farase a media aritmética das dúas para obter a nota global.



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 e/ou preguntas test de resposta múltiple e/ou preguntas curtas e/ou de relacionar e/ou de completar e/ou calquera outra que estime o profesorado.

Dito cuestionario será entregado ó alumnado nun documento impreso e grampado, que non poderá ser desgrampado nin se lle poderán incorporar ao mesmo documentos alleos ao proceso.

As preguntas test de resposta múltiple puntuarán como verdadeira ou falsa, non se terán en conta os acertos parciais, pero non puntuarán negativo as preguntas que estean incorrectamente respostadas.

As preguntas test de resposta única contestadas incorrectamente puntuarán negativo, non puntuando nin penalizando as preguntas en branco; por cada 3 respostas contestadas incorrectamente, descontarase unha correcta (ou a parte proporcional correspondente no caso de contestar incorrectamente só unha ou dúas).

As preguntas de relacionar levarán indicada a puntuación no exame. Puntúanse como correctas se non hai ningún fallo nos ítems que hai que relacionar, ata 2 fallos puntuarán a metade e con máis de dous fallos puntuarase cun 0.

As preguntas de completar levarán indicada a puntuación no exame, e só se puntuarán si todos os ítems están correctos.

Para a superación desta proba, o alumnado deberá acadar un 5 sobre 10.

A duración da proba teórica será dun máximo de 2:00 horas

Para a realización da proba será necesario o uso de bolígrafo azul ou negro de tinta indeleble. Non está permitido o uso de corrector.

Non se permitirá o acceso á aula da proba de móbiles nin de ningún dispositivo electrónico encendido. O uso destes dispositivos durante a proba será obxecto de expulsión da/a alumna/o.

Será necesaria a identificación mediante o DNI ou pasaporte, que deberá estar a disposición da profesora, enriba da mesa.

Sobre a mesa, soamente poderá estar un bolígrafo (o utilizado na proba), o DNI e o cuestionario a cubrir.

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

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

Non se permitirá o abandono da aula ata transcorridos 15 minutos do inicio do examen.

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.

Calquera irregularidade durante a realización da proba por parte da/o alumna/o, pode implicar a súa expulsión da mesma.

Se precisa un certificado de asistencia deberá solicitalo ao profesorado do módulo.



4.b) Segunda parte da proba

A/o alumna/o que supere a primeira parte da proba realizará a segunda, que tamén terá carácter eliminatorio, e consistirá na resolución dun cuestionario sobre supostos prácticos relacionados cos criterios mínimos esixibles (identificación de imaxes, identificación de técnicas, etc). Por cada 3 respostas incorrectas descontarase unha correcta ou a parte proporcional. As preguntas non respostadas non puntuarán negativamente. A plantilla para cubrir nesta proba será entregada ó alumnado nun documento impreso e grampado, que non poderá ser desgrampado nin se lle poderán incorporar ao mesmo documentos alleos ao proceso. Para a superación desta proba, o alumnado deberá acadar un 5 sobre 10.

A duración da proba será de un máximo de 2:00 horas

Para a realización da proba será necesario o uso de bolígrafo azul ou negro de tinta indeleble. Non está permitido o uso de corrector.

Non se permitirá o acceso á aula da proba de móbiles nin de ningún dispositivo electrónico encendido. O uso destes dispositivos durante a proba será obxecto de expulsión da/a alumna/o

Será necesaria a identificación mediante o DNI ou pasaporte, que deberá estar a disposición da profesora , enriba da mesa.

Sobre a mesa, soamente poderá estar un bolígrafo (o utilizado na proba), o DNI e o cuestionario a cubrir.

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

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

Non se permitirá o abandono da aula ata transcorridos 15 minutos do inicio do examen.

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.

Calquera irregularidade durante a realización da proba por parte da/o alumna/o, pode implicar a súa expulsión da mesma.

Se precisa un certificado de asistencia deberá solicitalo ao profesorado do módulo.