



1. Identificación da programación

Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
36013448	Manuel Antonio	Vigo	2024/2025

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
MP1367	Xestión de mostras biolóxicas	2024/2025	0	213	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	ELENA SÁNCHEZ BLANCO,PABLO CARRO GONZÁLEZ,SILVIA PIÑEIRO RODRÍGUEZ (Subst.)
Outro profesorado	SILVIA PIÑEIRO RODRÍGUEZ

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 a estrutura organizativa do sector sanitario e da súa área de traballo, interpretando a lexislación
RA2 - Identifica a documentación do laboratorio, en relación cos procesos de traballo na fase preanalítica e co control de existencias
RA3 - Identifica os tipos de mostras biolóxicas en relación coas análises ou os estudos que cumpra efectuar
RA4 - Realiza a recollida e a distribución das mostras biolóxicas máis habituais, aplicando protocolos específicos da unidade
RA5 - Realiza a recollida e a distribución das mostras biolóxicas humanas obtidas por procedementos invasivos ou cirúrxicos, aplicando protocolos específicos da unidade
RA6 - Selecciona as técnicas de conservación, almacenaxe, transporte e envío de mostras, seguindo os requisitos da mostra
RA7 - Aplica os protocolos de seguridade e prevención de riscos na manipulación de produtos químicos e biolóxicos, interpretando a normativa

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 Definíronse os trazos fundamentais do sistema sanitario e sinaláronse as particularidades do sistema público e privado de asistencia
CA1.2 Describiuse a lei de saúde de Galicia
CA1.3 Detalláronse os principios de economía sanitaria
CA1.4 Describíronse os procedementos de xestión da prestación sanitaria
CA1.5 Enumeráronse as funcións máis significativas de cada área do laboratorio
CA1.6 Definiuse a composición dos equipos profesionais



Criterios de avaliación do currículo
CA1.7 Definíronse as funcións das persoas coa titulación de técnico en laboratorio clínico
CA1.8 Definíronse as funcións das persoas coa titulación de técnico en anatomía patolóxica
CA2.1 Definíronse os datos de identificación do/da paciente na documentación sanitaria
CA2.2 Seleccionáronse os métodos de identificación, codificación e etiquetaxe das mostras
CA2.3 Interpretáronse os documentos de solicitude de análise ou estudos en relación co tipo de mostra que cumpra obter
CA2.4 Seleccionouse a información que haxa que transmitir ao/á paciente na recollida de mostras
CA2.5 Identificouse a normativa bioética e de protección de datos
CA2.6 Seleccionáronse os métodos de arquivamento da documentación sanitaria
CA2.9 Definiuse o proceso de rastrexabilidade da documentación
CA3.1 Caracterizáronse os tipos de mostras biolóxicas: líquidas, de tecidos e citolóxicas
CA3.2 Describíronse as características anatómicas da rexión corporal da que se extraía a mostra
CA3.3 Detalláronse as análises cualitativas ou os estudos que poden efectuarse a partir dunha mostra biolóxica
CA3.4 Clasificáronse as análises cuantitativas que poden efectuarse a partir dunha mostra biolóxica
CA3.6 Definíronse os factores do/da paciente que inflúen nos resultados analíticos
CA3.7 Identificáronse aspectos relativos ao xénero canto á saúde e a doenza
CA3.8 Identificáronse os erros máis comúns na manipulación preanalítica
CA4.1 Seleccionáronse os materiais adecuados para a recollida de mostras sanguíneas e non sanguíneas
CA4.2 Aplicáronse as técnicas de obtención das mostras de acordo cun protocolo específico da unidade



Criterios de avaliación do currículo
CA4.3 Xestionouse a recollida de diferentes tipos de mostras
CA4.4 Realizouse a clasificación e o fraccionamento das mostras para o seu envío aos laboratorios de análise correspondentes
CA4.6 Establecéronse os criterios de exclusión e rexeitamento de mostras non aptas para o seu procesamento e a súa análise
CA4.7 Desenvolveuse o proceso de recollida de mostras con autonomía, responsabilidade e eficacia
CA4.8 Aplicáronse técnicas de asistencia a usuarios/as, aplicando procedementos e protocolos de comunicación, e describíronse estes
CA4.9 Caracterizáronse os conservantes e aditivos necesarios en función da determinación analítica solicitada e do tipo de mostra
CA4.10 Seleccionáronse técnicas de soporte vital básico
CA5.1 Planificouse a recollida das mostras obtidas por procedementos invasivos ou cirúrxicos
CA5.2 Colaborouse na obtención, no procesamento, na preservación e no almacenamento de mostras para biobancos
CA5.3 Aplicáronse os protocolos de obtención de mostras por ecopsia, líquidas, sólidas ou para cultivos microbiolóxicos
CA5.4 Realizouse a clasificación e o fraccionamento das mostras, para o seu envío aos laboratorios de análise correspondentes
CA5.5 Aplicouse o control de calidade en cada fase da recollida das mostras
CA5.6 Establecéronse os criterios de exclusión e rexeitamento de mostras non aptas para o seu procesamento e a súa análise
CA5.7 Aplicouse o proceso de recollida de mostras con autonomía, responsabilidade e eficacia
CA5.8 Aplicáronse técnicas de asistencia a usuarios/as, aplicando procedementos e protocolos de comunicación, e describíronse estes
CA6.1 Describíronse as características de cada mostra canto á súa caducidade e en relación ao tempo máximo de demora na análise
CA6.2 Seleccionáronse e preparáronse as solucións e os reactivos conservantes adecuados para cada mostra
CA6.4 Caracterizáronse os métodos físicos de conservación de mostras



Criterios de avaliación do currículo
CA6.5 Describíronse os protocolos do transporte de mostras intrahospitalario
CA6.6 Caracterizouse o sistema de transporte e envío extrahospitalario de mostras
CA6.7 Verificouse a etiquetaxe, o rexistro e a identificación da mostra para a súa almacenaxe, o seu transporte ou o seu envío postal
CA7.1 Identificáronse os riscos asociados aos reactivos químicos, radioactivos e biolóxicos
CA7.3 Identificáronse os requisitos normativos referentes ao tratamento e á eliminación de residuos químicos, radioactivos e biosanitarios xerados no laboratorio
CA7.5 Identificáronse os riscos específicos dos equipamentos de laboratorio
CA7.7 Definiuse o significado e o alcance dos tipos de sinalización de seguridade
CA7.8 Determinouse a aplicación e o rexistro dos protocolos de actuación en caso de emerxencia
CA7.9 Valorouse a importancia do cumprimento das normas de seguridade física, química e biolóxica

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA2 - Identifica a documentación do laboratorio, en relación cos procesos de traballo na fase preanalítica e co control de existencias
RA3 - Identifica os tipos de mostras biolóxicas en relación coas análises ou os estudos que cumpra efectuar
RA4 - Realiza a recollida e a distribución das mostras biolóxicas máis habituais, aplicando protocolos específicos da unidade
RA5 - Realiza a recollida e a distribución das mostras biolóxicas humanas obtidas por procedementos invasivos ou cirúrxicos, aplicando protocolos específicos da unidade
RA6 - Selecciona as técnicas de conservación, almacenaxe, transporte e envío de mostras, seguindo os requisitos da mostra
RA7 - Aplica os protocolos de seguridade e prevención de riscos na manipulación de produtos químicos e biolóxicos, interpretando a normativa



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
CA2.7 Utilizáronse as aplicacións informáticas do laboratorio ou da unidade
CA2.8 Controlouse o almacén de subministracións do laboratorio, aplicando as operacións administrativas do control de existencias, e describíronse estas operacións
CA3.5 Identificáronse as análises funcionais ou os estudos que poden efectuarse en mostras biolóxicas
CA4.1 Seleccionáronse os materiais adecuados para a recollida de mostras sanguíneas e non sanguíneas
CA4.2 Aplicáronse as técnicas de obtención das mostras de acordo cun protocolo específico da unidade
CA4.3 Xestionouse a recollida de diferentes tipos de mostras
CA4.4 Realizouse a clasificación e o fraccionamento das mostras para o seu envío aos laboratorios de análise correspondentes
CA4.5 Planificouse o deseño do control de calidade para cada fase da recollida das mostras
CA4.7 Desenvolveuse o proceso de recollida de mostras con autonomía, responsabilidade e eficacia
CA4.8 Aplicáronse técnicas de asistencia a usuarios/as, aplicando procedementos e protocolos de comunicación, e describíronse estes
CA4.9 Caracterizáronse os conservantes e aditivos necesarios en función da determinación analítica solicitada e do tipo de mostra
CA4.10 Seleccionáronse técnicas de soporte vital básico
CA5.1 Planificouse a recollida das mostras obtidas por procedementos invasivos ou cirúrxicos
CA5.2 Colaborouse na obtención, no procesamento, na preservación e no almacenamento de mostras para biobancos
CA5.3 Aplicáronse os protocolos de obtención de mostras por ecopsia, líquidas, sólidas ou para cultivos microbiolóxicos
CA5.4 Realizouse a clasificación e o fraccionamento das mostras, para o seu envío aos laboratorios de análise correspondentes



Criterios de avaliación do currículo
CA5.5 Aplicouse o control de calidade en cada fase da recollida das mostras
CA5.6 Establecéronse os criterios de exclusión e rexeitamento de mostras non aptas para o seu procesamento e a súa análise
CA5.7 Aplicouse o proceso de recollida de mostras con autonomía, responsabilidade e eficacia
CA5.8 Aplicáronse técnicas de asistencia a usuarios/as, aplicando procedementos e protocolos de comunicación, e describíronse estes
CA6.1 Describíronse as características de cada mostra canto á súa caducidade e en relación ao tempo máximo de demora na análise
CA6.2 Seleccionáronse e preparáronse as solucións e os reactivos conservantes adecuados para cada mostra
CA6.3 Seguíronse os protocolos de prevención de riscos químicos e biolóxicos, e de control de calidade
CA6.4 Caracterizáronse os métodos físicos de conservación de mostras
CA6.5 Describíronse os protocolos do transporte de mostras intrahospitalario
CA6.6 Caracterizouse o sistema de transporte e envío extrahospitalario de mostras
CA6.7 Verificouse a etiquetaxe, o rexistro e a identificación da mostra para a súa almacenaxe, o seu transporte ou o seu envío postal
CA7.1 Identificáronse os riscos asociados aos reactivos químicos, radioactivos e biolóxicos
CA7.2 Seguíronse os protocolos de prevención de riscos físicos, químicos e biolóxicos durante a manipulación dos produtos
CA7.3 Identificáronse os requisitos normativos referentes ao tratamento e á eliminación de residuos químicos, radioactivos e biosanitarios xerados no laboratorio
CA7.4 Organizouse a xestión de residuos con orde, hixiene e método no traballo
CA7.5 Identificáronse os riscos específicos dos equipamentos de laboratorio
CA7.6 Seleccionáronse as técnicas e os equipamentos de prevención e de protección individual e colectiva
CA7.7 Definiuse o significado e o alcance dos tipos de sinalización de seguridade



Criterios de avaliación do currículo

CA7.8 Determinouse a aplicación e o rexistro dos protocolos de actuación en caso de emerxencia

CA7.9 Valorouse a importancia do cumprimento das normas de seguridade física, química e biolóxica

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

Proba teórica: mínimos exixibles:

CA1.1 - Definíronse os trazos fundamentais do SNS.

CA1.2. Describiuse as características principais da Lei Galega de Saúde.

CA1.3 - Detalláronse os métodos de avaliación económica.

CA1.4 - Describíronse os distintos tipos de prestacións sanitarias.

CA1.5 - Enumeráronse as funcións máis significativas das áreas de recepción e procesamento de mostras no laboratorio.

CA1.7 - Definíronse as funcións das persoas coa titulación de técnico en laboratorio clínico no procesamento de mostras.

CA1.8 - Definíronse as funcións das persoas coa titulación de técnico en anatomía patolóxica no procesamento de mostras.

CA2.1 - Definíronse os datos de identificación do/da paciente na recepción de mostras.

CA2.3 - Interpretáronse os documentos de solicitude de análise ou estudos en relación cas mostras de ouriños e sangue.

CA2.5 - Identificouse a normativa de protección de datos.

CA2.8 - Controlouse o almacén de subministracións do laboratorio, aplicando as operacións administrativas do control de existencias.

CA3.2 - Describíronse as características anatómicas da rexión corporal da que se extraía a mostra sanguínea.

CA3.3 - Detalláronse as análises cualitativas ou os estudos que poden efectuarse a partir das mostras biolóxica habituais.

CA3.4 - Clasificáronse as análises cuantitativas que poden efectuarse a partir das mostras biolóxica habituais.

CA3.5 - Identificáronse as análises funcionais ou os estudos que poden efectuarse a partir das mostras biolóxica habituais.

CA3.8 - Identificáronse os erros máis comúns na recepción de mostras no laboratorio.

CA4.1 - Seleccionáronse os materiais adecuados para a recollida de mostras sanguíneas.

CA4.2 - Aplicáronse as técnicas de obtención das mostras de excrecións e secrecións de acordo cun protocolo específico da unidade.

CA4.4 - Realizouse a clasificación e o fraccionamento das mostras sanguínea para o seu envío aos laboratorios de análises.



- CA4.6 - Establecéronse os criterios de exclusión e rexeitamento das mostras mais usuais non aptas para o seu procesamento e a súa análise
- CA4.7 - Desenvolveuse o proceso de recollida de mostras sanguíneas con autonomía, responsabilidade e eficacia
- CA4.9 - Caracterizáronse os conservantes e aditivos necesarios nas mostras sanguíneas.
- CA4.10 - Seleccionáronse técnicas de soporte vital básico: RCP
- CA5.4 - Realizouse a clasificación e o fraccionamento das mostras máis habituais, para o seu envío aos laboratorios de análise correspondentes
- CA5.6 - Establecéronse os criterios de exclusión e rexeitamento de mostras de excrecións e secrecións non aptas para o seu procesamento e a súa análise
- CA6.1 - Describíronse as características das mostras máis habituais canto á súa caducidade e en relación ao tempo máximo de demora na análise
- CA6.2 - Seleccionáronse e preparáronse as solucións e os reactivos conservantes adecuados para as mostras máis habituais
- CA6.4 - Caracterizáronse os métodos físicos de conservación das mostras mais habituais
- CA6.5 - Describíronse os protocolos do transporte intrahospitalario das mostras mais habituais
- CA6.6 - Caracterizouse o sistema de transporte e envío extrahospitalario das mostras máis habituais
- CA6.7 - Verificouse a etiquetaxe, o rexistro e a identificación das mostras mais habituais para a súa almacenaxe, o seu transporte ou o seu envío postal
- CA7.1 - Identificáronse os riscos asociados aos reactivos químicos, radioactivos e biolóxicos durante o procesamento das mostras.
- CA7.6 - Seleccionáronse as técnicas e os equipamentos de prevención e de protección individual e colectiva na manipulación das mostras mais habituais.
- CA7.7 - Definiuse o significado dos tipos de sinalización de seguridade.

Proba práctica: mínimos exixibles:

- CA1.3 - Detalláronse os métodos de avaliación económica.
- CA1.4 - Describíronse os distintos tipos de prestacións sanitarias.
- CA1.5 - Enumeráronse as funcións máis significativas das áreas de recepción e procesamento de mostras no laboratorio.
- CA2.3 - Interpretáronse os documentos de solicitude de análise ou estudos en relación cas mostras de oruíños e sangue.
- CA2.5 - Identificouse a normativa de protección de datos.
- CA2.8 - Controlouse o almacén de subministracións do laboratorio, aplicando as operacións administrativas do control de existencias.
- CA3.2 - Describíronse as características anatómicas da rexión corporal da que se extraía a mostra sanguínea.
- CA3.3 - Detalláronse as análises cualitativas ou os estudos que poden efectuarse a partir das mostras biolóxica habituais.
- CA3.4 - Clasificáronse as análises cuantitativas que poden efectuarse a partir das mostras biolóxica habituais.
- CA3.5 - Identificáronse as análises funcionais ou os estudos que poden efectuarse a partir das mostras biolóxica habituais
- CA3.8 - Identificáronse os erros máis comúns na recepción de mostras no laboratorio.
- CA4.1 - Seleccionáronse os materiais adecuados para a recollida de mostras sanguíneas.



CA4.2 - Aplicáronse as técnicas de obtención das mostras de excrecións e secrecións de acordo cun protocolo específico da unidade

CA4.4 - Realizouse a clasificación e o fraccionamento das mostras sanguínea para o seu envío aos laboratorios de análises.

CA4.6 - Establecéronse os criterios de exclusión e rexeitamento das mostras mais usuais non aptas para o seu procesamento e a súa análise

CA4.7 - Desenvolveuse o proceso de recollida de mostras sanguíneas con autonomía, responsabilidade e eficacia

CA4.9 - Caracterizáronse os conservantes e aditivos necesarios nas mostras sanguíneas.

CA4.10 - Seleccionáronse técnicas de soporte vital básico: RCP

CA5.4 - Realizouse a clasificación e o fraccionamento das mostras máis habituais, para o seu envío aos laboratorios de análise correspondentes

CA5.6 - Establecéronse os criterios de exclusión e rexeitamento de mostras de excrecións e secrecións non aptas para o seu procesamento e a súa análise

CA6.1 - Descríbense as características das mostras máis habituais canto á súa caducidade e en relación ao tempo máximo de demora na análise

CA6.2 - Seleccionáronse e preparáronse as solucións e os reactivos conservantes adecuados para as mostras máis habituais

CA6.4 - Caracterizáronse os métodos físicos de conservación das mostras mais habituais

CA6.5 - Descríbense os protocolos do transporte intrahospitalario das mostras mais habituais

CA6.6 - Caracterizouse o sistema de transporte e envío extrahospitalario das mostras máis habituais

CA6.7 - Verificouse a etiquetaxe, o rexistro e a identificación das mostras mais habituais para a súa almacenaxe, o seu transporte ou o seu envío postal

CA7.1 - Identificáronse os riscos asociados aos reactivos químicos, radioactivos e biolóxicos durante o procesamento das mostras.

CA7.6 - Seleccionáronse as técnicas e os equipamentos de prevención e de protección individual e colectiva na manipulación das mostras mais habituais.

CA7.7 - Definiuse o significado dos tipos de sinalización de seguridade.

Criterios de Cualificación:

A proba teórica versará sobre os contidos conceptuais establecidos na programación do módulo. Poderá constar de preguntas curtas, tipo test ou de desenvolvemento, ou unha mezcla de todas as mencionadas.

A proba práctica versará sobre os contidos conceptuais, teórico e ou teórico prácticos da programación do módulo e poderá consistir no desenvolvemento dun ou varios supostos prácticos por medio de actividades no taller, e/ou preguntas tipo test, curtas ou de desenvolvemento ou de relacionar.

As preguntas tipo test poderán ser de resposta única, múltiple e/ou verdadeiro/ falso, puntuando de xeito negativo as respostas incorrectas (descontarase por cada resposta incorrecta o 33% do que suma unha resposta correcta). As non contestadas nin suman nin restan.

Para a superación de cada unha das partes se deberá alcanzar unha nota mínima igual ou superior a 5 puntos sobre 10. Para o cálculo da nota final se fará a media aritmética de ambas probas sempre e cando se



alcance a nota mínima dun 5 sobre 10 en cada unha delas.

Ambas partes serán de carácter eliminatorio ou excluente, polo que de non ser superada unha delas non se poderá realizar a outra proba.

Os membros da comisión de avaliación poderán excluír de calquera parte da proba dun determinado módulo profesional ás persoas aspirantes que leven a cabo calquera actuación de tipo fraudulento ou incumpran as normas de prevención, protección e seguridade, sempre que poidan implicar algún tipo de risco para si mesmas, para o resto do grupo ou para as instalacións, durante a realización das probas. Neste caso, o profesor ou a profesora do módulo profesional cualificará esa parte da proba do módulo cun cero.

4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

4.a) Primeira parte da proba

A primeira parte consistirá nunha proba teórico- escrita, que permita ao alumnado elaborar as súas respostas de acordo cos seus coñecementos, podendo comprobar directamente a calidade, profundidade e dominio da terminoloxía apropiada en cada caso.

Consistirá nunha proba escrita de preguntas tipo test e/ou pregunta curta e/ou problemas de cálculo e/ou preguntas de relacionar ou completar, ou de desenvolvemento. Todas elas estarán baseadas nos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte. As preguntas tipo test poderán ser de resposta única, múltiple e/ou verdadeiro/ falso, puntuando de xeito negativo as respostas incorrectas (descontarase por cada resposta incorrecta o 33% do que suma unha resposta correcta). As non contestadas nin suman nin restan.

O alumnado deberá asistir a proba cun bolígrafo negro o azul para a realización da mesma, e cunha calculadora.

Non se permitirá o uso de móbiles nin reloxo intelixente.

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

O alumno manterá as medidas hixiénico sanitarias necesarias para evitar posibles contaxios.



4.b) Segunda parte da proba

A proba práctica versará sobre os contidos conceptuais, teórico e ou teórico prácticos da programación do módulo e poderá consistir no desenvolvemento dun ou varios supostos prácticos por medio de actividades no taller, e/ou preguntas tipo test, curtas ou de desenvolvemento ou de relacionar.

As preguntas tipo test poderán ser de resposta única, múltiple e/ou verdadeiro/ falso, puntuando de xeito negativo as respostas incorrectas (descontarase por cada resposta incorrecta o 33% do que suma unha resposta correcta). As non contestadas nin suman nin restan.

O alumnado deberá asistir a proba cun lápis, goma, bolígrafo, calculadora e bata para a realización da mesma.

Non se permitirá o uso de móbiles nin reloxo intelixente.

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

O alumno manterá as medidas hixiénico sanitarias necesarias para evitar posibles contaxios.