

1. Identificación da programación

Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
36017430	Ricardo Mella	Vigo	2022/2023

Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
SAN	Sanidade	CSSAN04	Imaxe para o diagnóstico e medicina nuclear	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
MP1349	Técnicas de radioloxía simple	2022/2023	0	122	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	LILIANA GARCÍA LAGO
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 a preparación dun estudo de radiografía simple, logo de seleccionar os equipamentos e os materiais necesarios
RA2 - Realiza técnicas de exploración radiolóxica da extremidade superior e da cintura escapular, aplicando os protocolos requiridos
RA3 - Realiza técnicas de exploración radiolóxica da extremidade inferior e a cintura pelviana, aplicando os protocolos requiridos
RA4 - Realiza técnicas de exploración radiolóxica da columna vertebral, o sacro e o cóccix, aplicando os protocolos requiridos
RA5 - Realiza técnicas de exploración radiolóxica de tórax óseo, visceral e abdome, aplicando os protocolos requiridos
RA6 - Realiza técnicas de exploración radiolóxica de cabeza e pescozo, aplicando os protocolos requiridos

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 Seleccionouse o equipamento e os materiais segundo a petición do estudo radiográfico
CA1.2 Acondicionouse a sala de exploración segundo a petición do estudo radiográfico
CA1.3 Elixíronse os receptores de imaxe, de acordo cos procedementos establecidos
CA1.4 Aplicáronse os protocolos de recepción do/da paciente, de acordo coa petición do estudo
CA1.5 Identificáronse as características psicofísicas do/da paciente determinantes na exploración requirida
CA1.6 Preparouse o/a paciente para a realización dunha exploración determinada
CA1.7 Aplicouse o protocolo de limpeza e desinfección dos equipamentos e da sala de exploración radiográfica
CA1.8 Aplicouse o protocolo de protección radiolóxica
CA1.9 Definiuse a información que cumpra transmitirlle ao/á paciente nunha exploración determinada
CA2.1 Detallouse a posición do/da paciente para a exploración requirida
CA2.2 Protexéronse da radiación os órganos sensibles, de acordo coas características da exploración
CA2.3 Situouse o tubo á distancia adecuada, centrouse, angulouse e colimouse o feixe de raios X e situouse o receptor de imaxe para a obtención dunha imaxe de calidade
CA2.4 Seleccionáronse os valores técnicos adecuados para a exploración
CA2.5 Comprobáronse a posición, os accesorios e os valores técnicos antes de realizar a exposición
CA2.6 Simulouse a exploración
CA2.7 Capturouse ou revelouse a imaxe e comprobouse a súa calidade
CA2.8 Valorouse a necesidade de repetir a exploración, de acordo coa calidade da imaxe obtida



Criterios de avaliación do currículo

CA2.9 Acondicionouse a sala de exploración, o equipamento e os materiais accesorios para a realización dunha nova exploración

CA3.1 Detallouse a posición do/da paciente para a exploración requirida

CA3.2 Protexéronse da radiación os órganos sensibles, de acordo coas características da exploración

CA3.3 Situouse o tubo á distancia adecuada, centrouse, angulouse e colimouse o feixe de raios X, e situouse o receptor de imaxe para a obtención dunha imaxe de calidade

CA3.4 Seleccionáronse os valores técnicos adecuados para a exploración

CA3.5 Comprobáronse a posición, os accesorios e os valores técnicos antes de realizar a exposición

CA3.6 Simulouse a exploración

CA3.7 Capturouse ou revelouse a imaxe, e comprobouse a súa calidade

CA3.8 Valorouse a necesidade de repetir a exploración, de acordo coa calidade da imaxe obtida

CA3.9 Acondicionouse a sala de exploración, o equipamento e os materiais accesorios para a realización dunha nova exploración

CA4.1 Detallouse a posición do/da paciente para a exploración requirida

CA4.2 Protexéronse da radiación os órganos sensibles, de acordo coas características da exploración

CA4.3 Situouse o tubo á distancia adecuada, centrouse, angulouse e colimouse o feixe de raios X, e situouse o receptor de imaxe para a obtención dunha imaxe de calidade

CA4.4 Seleccionáronse os valores técnicos adecuados para a exploración

CA4.5 Comprobáronse a posición, os accesorios e os valores técnicos antes de realizar a exposición

CA4.6 Simulouse a exploración

CA4.7 Capturouse ou revelouse a imaxe, e comprobouse a súa calidade

CA4.8 Valorouse a necesidade de repetir a exploración, de acordo coa calidade da imaxe obtida

CA4.9 Acondicionouse a sala de exploración, o equipamento e os materiais accesorios para a realización dunha nova exploración

CA5.1 Detallouse a posición do/da paciente para a exploración requirida

CA5.2 Protexéronse da radiación os órganos sensibles, de acordo coas características da exploración

CA5.3 Situouse o tubo á distancia adecuada, centrouse, angulouse e colimouse o feixe de raios X, e situouse o receptor de imaxe para a obtención dunha imaxe de calidade

CA5.4 Seleccionáronse os valores técnicos adecuados para a exploración

CA5.5 Comprobáronse a posición, os accesorios e os valores técnicos antes de realizar a exposición

CA5.6 Simulouse a exploración

CA5.7 Capturouse ou revelouse a imaxe, e comprobouse a súa calidade

CA5.8 Valorouse a necesidade de repetir a exploración, de acordo coa calidade da imaxe obtida

Criterios de avaliación do currículo
CA5.9 Acondicionouse a sala de exploración, o equipamento e os materiais accesorios para a realización dunha nova exploración
CA6.1 Detallouse a posición do/da paciente para a exploración requirida
CA6.2 Protexéronse da radiación os órganos sensibles, de acordo coas características da exploración
CA6.3 Situouse o tubo á distancia adecuada, centrouse, angulouse e colimouse o feixe de raios X, e situouse o receptor de imaxe para a obtención dunha imaxe de calidade
CA6.4 Seleccionáronse os valores técnicos adecuados para a exploración
CA6.5 Comprobáronse a posición, os accesorios e os valores técnicos antes de realizar a exposición
CA6.6 Simulouse a exploración
CA6.7 Capturouse ou revelouse a imaxe, e comprobouse a súa calidade
CA6.8 Valorouse a necesidade de repetir a exploración, de acordo coa calidade da imaxe obtida
CA6.9 Acondicionouse a sala de exploración, o equipamento e os materiais accesorios para a realización dunha nova exploración

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA1 - Realiza a preparación dun estudo de radiografía simple, logo de seleccionar os equipamentos e os materiais necesarios
RA2 - Realiza técnicas de exploración radiolóxica da extremidade superior e da cintura escapular, aplicando os protocolos requiridos
RA3 - Realiza técnicas de exploración radiolóxica da extremidade inferior e a cintura pelviana, aplicando os protocolos requiridos
RA4 - Realiza técnicas de exploración radiolóxica da columna vertebral, o sacro e o cóccix, aplicando os protocolos requiridos
RA5 - Realiza técnicas de exploración radiolóxica de tórax óseo, visceral e abdome, aplicando os protocolos requiridos
RA6 - Realiza técnicas de exploración radiolóxica de cabeza e pescozo, aplicando os protocolos requiridos

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 Seleccionouse o equipamento e os materiais segundo a petición do estudo radiográfico
CA1.2 Acondicionouse a sala de exploración segundo a petición do estudo radiográfico
CA1.3 Elixíronse os receptores de imaxe, de acordo cos procedementos establecidos
CA1.4 Aplicáronse os protocolos de recepción do/da paciente, de acordo coa petición do estudo
CA1.5 Identificáronse as características psicofísicas do/da paciente determinantes na exploración requirida



Criterios de avaliación do currículo
CA1.6 Preparouse o/a paciente para a realización dunha exploración determinada
CA1.7 Aplicouse o protocolo de limpeza e desinfección dos equipamentos e da sala de exploración radiográfica
CA1.8 Aplicouse o protocolo de protección radiolóxica
CA1.9 Definiuse a información que cumpra transmitirlle ao/á paciente nunha exploración determinada
CA2.1 Detallouse a posición do/da paciente para a exploración requirida
CA2.2 Protexéronse da radiación os órganos sensibles, de acordo coas características da exploración
CA2.3 Situouse o tubo á distancia adecuada, centrouse, angulouse e colimouse o feixe de raios X e situouse o receptor de imaxe para a obtención dunha imaxe de calidade
CA2.4 Seleccionáronse os valores técnicos adecuados para a exploración
CA2.5 Comprobáronse a posición, os accesorios e os valores técnicos antes de realizar a exposición
CA2.6 Simulouse a exploración
CA2.7 Capturouse ou revelouse a imaxe e comprobouse a súa calidade
CA2.8 Valorouse a necesidade de repetir a exploración, de acordo coa calidade da imaxe obtida
CA2.9 Acondicionouse a sala de exploración, o equipamento e os materiais accesorios para a realización dunha nova exploración
CA3.1 Detallouse a posición do/da paciente para a exploración requirida
CA3.2 Protexéronse da radiación os órganos sensibles, de acordo coas características da exploración
CA3.3 Situouse o tubo á distancia adecuada, centrouse, angulouse e colimouse o feixe de raios X, e situouse o receptor de imaxe para a obtención dunha imaxe de calidade
CA3.4 Seleccionáronse os valores técnicos adecuados para a exploración
CA3.5 Comprobáronse a posición, os accesorios e os valores técnicos antes de realizar a exposición
CA3.6 Simulouse a exploración
CA3.7 Capturouse ou revelouse a imaxe, e comprobouse a súa calidade
CA3.8 Valorouse a necesidade de repetir a exploración, de acordo coa calidade da imaxe obtida
CA3.9 Acondicionouse a sala de exploración, o equipamento e os materiais accesorios para a realización dunha nova exploración
CA4.1 Detallouse a posición do/da paciente para a exploración requirida
CA4.2 Protexéronse da radiación os órganos sensibles, de acordo coas características da exploración
CA4.3 Situouse o tubo á distancia adecuada, centrouse, angulouse e colimouse o feixe de raios X, e situouse o receptor de imaxe para a obtención dunha imaxe de calidade
CA4.4 Seleccionáronse os valores técnicos adecuados para a exploración
CA4.5 Comprobáronse a posición, os accesorios e os valores técnicos antes de realizar a exposición

Criterios de avaliación do currículo
CA4.6 Simulouse a exploración
CA4.7 Capturouse ou revelouse a imaxe, e comprobouse a súa calidade
CA4.8 Valorouse a necesidade de repetir a exploración, de acordo coa calidade da imaxe obtida
CA4.9 Acondicionouse a sala de exploración, o equipamento e os materiais accesorios para a realización dunha nova exploración
CA5.1 Detallouse a posición do/da paciente para a exploración requirida
CA5.2 Protexéronse da radiación os órganos sensibles, de acordo coas características da exploración
CA5.3 Situouse o tubo á distancia adecuada, centrouse, angulouse e colimouse o feixe de raios X, e situouse o receptor de imaxe para a obtención dunha imaxe de calidade
CA5.4 Seleccionáronse os valores técnicos adecuados para a exploración
CA5.5 Comprobáronse a posición, os accesorios e os valores técnicos antes de realizar a exposición
CA5.6 Simulouse a exploración
CA5.7 Capturouse ou revelouse a imaxe, e comprobouse a súa calidade
CA5.8 Valorouse a necesidade de repetir a exploración, de acordo coa calidade da imaxe obtida
CA5.9 Acondicionouse a sala de exploración, o equipamento e os materiais accesorios para a realización dunha nova exploración
CA6.1 Detallouse a posición do/da paciente para a exploración requirida
CA6.2 Protexéronse da radiación os órganos sensibles, de acordo coas características da exploración
CA6.3 Situouse o tubo á distancia adecuada, centrouse, angulouse e colimouse o feixe de raios X, e situouse o receptor de imaxe para a obtención dunha imaxe de calidade
CA6.4 Seleccionáronse os valores técnicos adecuados para a exploración
CA6.5 Comprobáronse a posición, os accesorios e os valores técnicos antes de realizar a exposición
CA6.6 Simulouse a exploración
CA6.7 Capturouse ou revelouse a imaxe, e comprobouse a súa calidade
CA6.8 Valorouse a necesidade de repetir a exploración, de acordo coa calidade da imaxe obtida
CA6.9 Acondicionouse a sala de exploración, o equipamento e os materiais accesorios para a realización dunha nova exploración

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

A avaliación da proba libre realizarase nos termos previstos no artigo 37 da Orde do 12 de xullo de 2011 e a expresión da cualificación final obtida

por cada aspirante en cada un dos módulos profesionais será numérica, entre 1 e 10, sen decimais.

Os mínimos esixibles para alcanzar a avaliación positiva serán a totalidade dos criterios de avaliación e dos contidos indicados no currículo do ciclo superior de Imaxe para o diagnóstico e medicina nuclear. DECRETO 75/2016, do 28 de abril, DOG Núm. 125 Luns, 4 de xullo de 2016 para o módulo Fundamentos físicos e equipamentos.

Criterios de cualificación

A valoración da adquisición dos resultados de aprendizaxe de cada módulo profesional levarase a cabo a través da realización das dúas partes da proba, pola persoa aspirante, ante o profesor ou a profesora do correspondente módulo.

Primeira proba. Terá carácter eliminatorio e consistirá nunha proba escrita dos coñecementos teóricos, que versará sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte.

O profesor ou a profesora do módulo profesional cualificará esta primeira parte da proba de 0 a 10 puntos. Para a súa superación as persoas candidatas deberán acadar o 50% das preguntas, unha vez aplicados os descontos, o que corresponderá a un 5.

O candidato que non supere a primeira proba, quedará directamente eliminado do proceso.

Segunda proba. Terá carácter eliminatorio e consistirá no desenvolvemento dun/s suposto/s práctico/s que versarán sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte.

O profesor ou a profesora do módulo profesional cualificará esta segunda parte da proba de 0 a 10 puntos. Para a súa superación as persoas candidatas deberán acadar o 50% dos ítems ou preguntas, o que corresponderá a un 5.

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

Cualificación final.

Para cualificar o alumno aplicaranse os seguintes criterios de avaliación:

O candidato terá que ter superadas ambas probas, escrita e práctica, para acadar a avaliación positiva no módulo.

A cualificación final correspondente o módulo profesional, no caso de superar ambas probas, será a media aritmética das cualificacións obtidas en cada unha das partes, expresada con números enteiros, redondeada á unidade máis próxima no caso de acadar decimais.

No caso das persoas aspirantes que suspendan a segunda parte da proba, a puntuación final máxima que poderá asignarse será de catro puntos. Os membros da comisión de avaliación poderán excluír de calquera parte da proba dun determinado módulo profesional as 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

Examen teórico tipo test de preguntas múltiples con resposta única referentes os contidos do módulo.

Por cada tres preguntas mal restarase unha ben.

A proba é eliminatoria, tendo que acadar unha cualificación de 5 sobre 10 para aprobala.



4.b) Segunda parte da proba

Realización de supostos prácticos sobre os contidos do módulo.

A proba é eliminatoria, tendo que acadar unha cualificación de 5 sobre 10 para aprobala.