

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	CMSAN02	Farmacia e parafarmacia	Ciclos formativos de grao medio	Réxime de proba libre

Módulo profesional e unidades formativas de menor duración (*)

Código MP/UF	Nome	Curso	Sesións semanais	Horas anuais	Sesións anuais
MP0101	Dispensación de produtos farmacéuticos	2022/2023	0	213	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	EDMUNDO ANTÓN GONZÁLEZ IGLESIAS
Outro profesorado	

Estado: Pendente de supervisión equipo directivo

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 - Aplica protocolos de dispensación de produtos farmacéuticos, tras interpretar a prescrición ou a demanda.
RA2 - Dispensa medicamentos en relación coas aplicacións terapéuticas e coas condicións de uso.
RA3 - Dispensa produtos farmacéuticos de uso hospitalario tendo en conta os protocolos organizativos do centro hospitalario.
RA4 - Dispensa produtos homeopáticos en relación coas principais aplicacións, as condicións de uso e o efecto producido.
RA5 - Dispensa produtos fitoterapéuticos en relación coas principais aplicacións, as condicións de uso e o efecto producido.
RA6 - Dispensa produtos de uso animal en relación coas principais aplicacións, as condicións de uso e o efecto producido.

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 Diferenciouse entre dispensación e venda de produtos.
CA1.2 Describíronse os casos en que cumpra remitir a persoa usuaria á consulta médica.
CA1.3 Identificáronse as condicións de dispensación do produto segundo a simboloxía e a lendas que aparezan na cartonaxe.
CA1.4 Identificouse o tempo de validez do produto, as pautas posolóxicas, as interaccións e as contraindicacións.
CA1.5 Comprobouse a necesidade da presentación do documento de prescrición en relación coa dispensación solicitada.
CA1.6 Interpretouse a prescrición ou demanda do produto farmacéutico noutros idiomas oficiais.
CA1.7 Verificouse a correspondencia entre o produto prescrito e o dispensado canto á composición, a vía de administración e a presentación.
CA1.8 Interpretáronse pautas posolóxicas nos prospectos e na documentación técnica.
CA1.9 Localizouse o medicamento na base de datos correspondente.
CA1.10 Identificáronse os produtos farmacéuticos e describíronse as súas características.
CA1.11 Rexistráronse en soporte informático os datos relativos ao tratamento da persoa usuaria.
CA2.1 Relacionouse o medicamento dispensado coa clasificación anatómico-terapéutica.
CA2.2 Identificáronse os principios activos máis representativos en relación coas aplicacións terapéuticas.
CA2.3 Relacionáronse os grupos terapéuticos co lugar de acción, coas principais aplicacións, coas condicións de uso e co efecto producido.
CA2.4 Describíronse os efectos adversos dos fármacos e as situacións de intoxicación por medicamentos.
CA2.5 Describíronse as interaccións farmacolóxicas principais nos fármacos de uso máis habitual.
CA2.6 Describíronse as situacións fisiolóxicas especiais que poidan modificar a resposta esperada tras a administración dun medicamento.

Criterios de avaliación do currículo
CA2.7 Descríbense as situacións patolóxicas especiais que poidan modificar a resposta esperada tras a administración dun medicamento.
CA2.8 Localízanse os datos relativos a medicamentos no catálogo de especialidades farmacéuticas.
CA2.9 Relaciónanse produtos farmacéuticos con outros similares na súa función, no seu efecto, nas súas características e nas condicións de uso.
CA2.10 Utilízanse programas informáticos de bases de datos de medicamentos.
CA2.11 Verifícase a dispensación evitando os erros por similitude de nome comercial ou de cartonaxe no medicamento.
CA2.12 Informouse a persoa usuaria sobre o medicamento.
CA2.13 Descríbense os riscos da automedicación.
CA2.14 Realízase o servizo personalizado de dosificación.
CA3.1 Defínese a dispensación polo sistema de distribución en doses unitarias (SDMDU).
CA3.2 Segúíronse os protocolos e respectáronse as ordes hospitalarias de dispensación.
CA3.3 Descríbiuse o control hospitalario dos produtos farmacéuticos.
CA3.4 Detállanse os sistemas de distribución intrahospitalaria de medicamentos.
CA3.5 Asístiuse á revisión e á reposición das caixas de primeiros auxilios das unidades do hospital.
CA3.6 Detállanse as condicións de prescrición e os requisitos de dispensación segundo os produtos solicitados.
CA3.7 Verifícase a coincidencia entre o produto e a prescrición canto á súa composición, a súa forma farmacéutica, a vía de administración e a presentación.
CA3.8 Elaboráronse as fichas de dispensación empregando a ferramenta informática establecida.
CA3.9 Formalízase a documentación e cúmplense outros requisitos establecidos pola lexislación.
CA4.1 Descríbense os principios homeopáticos.
CA4.2 Sinaláronse as principais accións terapéuticas dos medicamentos homeopáticos.
CA4.3 Interpretause o significado das notacións das prescricións homeopáticas.
CA4.4 Explicáronse as precaucións e as pautas de uso dos medicamentos homeopáticos, así como as normas para o seu uso racional.
CA4.5 Descríbense as interaccións principais entre fármacos e produtos homeopáticos.
CA4.6 Identifícanse fontes documentais útiles en homeoterapia.
CA4.7 Utilízanse programas informáticos de bases de datos de produtos homeopáticos.
CA4.8 Informouse a persoa usuaria sobre o produto homeopático.
CA5.1 Clasifícanse os principios activos segundo a súa orixe biosintética e describiuse a súa importancia terapéutica.
CA5.2 Descríbense os grupos principais de metabolitos secundarios de interese fitoterapéutico.

Criterios de avaliación do currículo
CA5.3 Descríbense os procedementos de illamento, identificación e cuantificación de principios activos de plantas medicinais.
CA5.4 Citáronse as plantas medicinais utilizadas para cada patoloxía.
CA5.5 Detalláronse, para cada planta medicinal, as accións farmacolóxicas, o modo de emprego e as contraindicacións.
CA5.6 Informouse a persoa usuaria sobre o modo de emprego e as contraindicacións da preparación ou do produto fitoterapéutico.
CA5.7 Identificáronse fontes documentais útiles en fitoterapia e diferenciáronse das que carecen do rigor preciso para seren consultadas.
CA5.8 Utilizáronse programas informáticos de bases de datos de plantas medicinais.
CA5.9 Explicouse a normativa sobre medicamentos de plantas medicinais.
CA5.10 Informouse a persoa usuaria sobre o produto fitoterapéutico.
CA6.1 Definiuse o concepto de medicamento de uso animal.
CA6.2 Descríbense os medicamentos de uso animal máis utilizados en terapéutica.
CA6.3 Sinaláronse as principais accións terapéuticas dos medicamentos de uso animal.
CA6.4 Relacionáronse as precaucións e as pautas de uso de medicamentos de uso animal, así como o seu uso racional.
CA6.5 Localizáronse os datos relativos a medicamentos de uso animal no catálogo de especialidades farmacéuticas.
CA6.6 Utilizáronse programas informáticos de bases de datos de medicamentos de uso animal.
CA6.7 Comproboouse a necesidade da presentación do documento de prescrición en relación coa dispensación solicitada.
CA6.8 Informouse a persoa usuaria sobre o produto de uso animal dispensado, e describíronselle as condicións de uso, a súa aplicación e as contraindicacións.

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA1 - Aplica protocolos de dispensación de produtos farmacéuticos, tras interpretar a prescrición ou a demanda.
RA2 - Dispensa medicamentos en relación coas aplicacións terapéuticas e coas condicións de uso.
RA3 - Dispensa produtos farmacéuticos de uso hospitalario tendo en conta os protocolos organizativos do centro hospitalario.
RA4 - Dispensa produtos homeopáticos en relación coas principais aplicacións, as condicións de uso e o efecto producido.
RA5 - Dispensa produtos fitoterapéuticos en relación coas principais aplicacións, as condicións de uso e o efecto producido.
RA6 - Dispensa produtos de uso animal en relación coas principais aplicacións, as condicións de uso e o efecto producido.

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 Diferenciouse entre dispensación e venda de produtos.
CA1.2 Describíronse os casos en que cumpra remitir a persoa usuaria á consulta médica.
CA1.3 Identificáronse as condicións de dispensación do produto segundo a simboloxía e a lendas que aparezan na cartonaxe.
CA1.4 Identificouse o tempo de validez do produto, as pautas posolóxicas, as interaccións e as contraindicacións.
CA1.5 Comprobouse a necesidade da presentación do documento de prescrición en relación coa dispensación solicitada.
CA1.6 Interpretouse a prescrición ou demanda do produto farmacéutico noutros idiomas oficiais.
CA1.7 Verificouse a correspondencia entre o produto prescrito e o dispensado canto á composición, a vía de administración e a presentación.
CA1.8 Interpretáronse pautas posolóxicas nos prospectos e na documentación técnica.
CA1.9 Localizouse o medicamento na base de datos correspondente.
CA1.10 Identificáronse os produtos farmacéuticos e describíronse as súas características.
CA1.11 Rexistráronse en soporte informático os datos relativos ao tratamento da persoa usuaria.
CA2.1 Relacionouse o medicamento dispensado coa clasificación anatómico-terapéutica.
CA2.2 Identificáronse os principios activos máis representativos en relación coas aplicacións terapéuticas.
CA2.3 Relacionáronse os grupos terapéuticos co lugar de acción, coas principais aplicacións, coas condicións de uso e co efecto producido.
CA2.4 Describíronse os efectos adversos dos fármacos e as situacións de intoxicación por medicamentos.
CA2.5 Describíronse as interaccións farmacolóxicas principais nos fármacos de uso máis habitual.
CA2.6 Describíronse as situacións fisiolóxicas especiais que poidan modificar a resposta esperada tras a administración dun medicamento.
CA2.7 Describíronse as situacións patolóxicas especiais que poidan modificar a resposta esperada tras a administración dun medicamento.
CA2.8 Localizáronse os datos relativos a medicamentos no catálogo de especialidades farmacéuticas.
CA2.9 Relacionáronse produtos farmacéuticos con outros similares na súa función, no seu efecto, nas súas características e nas condicións de uso.
CA2.10 Utilizáronse programas informáticos de bases de datos de medicamentos.
CA2.11 Verificouse a dispensación evitando os erros por similitude de nome comercial ou de cartonaxe no medicamento.
CA2.12 Informouse a persoa usuaria sobre o medicamento.
CA2.13 Describíronse os riscos da automedicación.
CA2.14 Realizouse o servizo personalizado de dosificación.
CA3.1 Definiuse a dispensación polo sistema de distribución en doses unitarias (SDMDU).
CA3.2 Seguíronse os protocolos e respectáronse as ordes hospitalarias de dispensación.

Criterios de avaliación do currículo
CA3.3 Describiuse o control hospitalario dos produtos farmacéuticos.
CA3.4 Detalláronse os sistemas de distribución intrahospitalaria de medicamentos.
CA3.5 Asistiuse á revisión e á reposición das caixas de primeiros auxilios das unidades do hospital.
CA3.6 Detalláronse as condicións de prescrición e os requisitos de dispensación segundo os produtos solicitados.
CA3.7 Verificouse a coincidencia entre o produto e a prescrición canto á súa composición, a súa forma farmacéutica, a vía de administración e a presentación.
CA3.8 Elaboráronse as fichas de dispensación empregando a ferramenta informática establecida.
CA3.9 Formalizouse a documentación e cumpríronse outros requisitos establecidos pola lexislación.
CA4.1 Describíronse os principios homeopáticos.
CA4.2 Sinaláronse as principais accións terapéuticas dos medicamentos homeopáticos.
CA4.3 Interpretouse o significado das notacións das prescricións homeopáticas.
CA4.4 Explicáronse as precaucións e as pautas de uso dos medicamentos homeopáticos, así como as normas para o seu uso racional.
CA4.5 Describíronse as interaccións principais entre fármacos e produtos homeopáticos.
CA4.6 Identificáronse fontes documentais útiles en homeoterapia.
CA4.7 Utilizáronse programas informáticos de bases de datos de produtos homeopáticos.
CA4.8 Informouse a persoa usuaria sobre o produto homeopático.
CA5.1 Clasificáronse os principios activos segundo a súa orixe biosintética e describiuse a súa importancia terapéutica.
CA5.2 Describíronse os grupos principais de metabolitos secundarios de interese fitoterapéutico.
CA5.3 Describíronse os procedementos de illamento, identificación e cuantificación de principios activos de plantas medicinais.
CA5.4 Citáronse as plantas medicinais utilizadas para cada patoloxía.
CA5.5 Detalláronse, para cada planta medicinal, as accións farmacolóxicas, o modo de emprego e as contraindicacións.
CA5.6 Informouse a persoa usuaria sobre o modo de emprego e as contraindicacións da preparación ou do produto fitoterapéutico.
CA5.7 Identificáronse fontes documentais útiles en fitoterapia e diferenciáronse das que carecen do rigor preciso para seren consultadas.
CA5.8 Utilizáronse programas informáticos de bases de datos de plantas medicinais.
CA5.9 Explicouse a normativa sobre medicamentos de plantas medicinais.
CA5.10 Informouse a persoa usuaria sobre o produto fitoterapéutico.
CA6.1 Definiuse o concepto de medicamento de uso animal.
CA6.2 Describíronse os medicamentos de uso animal máis utilizados en terapéutica.

Criterios de avaliación do currículo
CA6.3 Sinaláronse as principais accións terapéuticas dos medicamentos de uso animal.
CA6.4 Relaciónáronse as precaucións e as pautas de uso de medicamentos de uso animal, así como o seu uso racional.
CA6.5 Localizáronse os datos relativos a medicamentos de uso animal no catálogo de especialidades farmacéuticas.
CA6.6 Utilizáronse programas informáticos de bases de datos de medicamentos de uso animal.
CA6.7 Comprobouse a necesidade da presentación do documento de prescrición en relación coa dispensación solicitada.
CA6.8 Informouse a persoa usuaria sobre o produto de uso animal dispensado, e describíronselle as condicións de uso, a súa aplicación e as contraindicacións.

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

Os criterios considerados como mínimos exixibles son os criterios de avaliación que aparecen reflectidos nos apartados anteriores e que proceden do Decreto 40/2010, do 4 de marzo, polo que se establece o currículo do ciclo formativo de grao medio correspondente ao título de técnico en farmacia e parafarmacia. Éstos valoráranse a través da realización de dúas probas segundo o establecido no artigo 13. 3.a) e 3.b), e artigo 14. 2, da Orde do 5 de abril de 2013 (DOGA do 16 de abril de 2013).

Primeira parte da proba:

Terá carácter eliminatorio. Esta parte corresponderá á proba teórica escrita e nela comprobarase se o alumno conseguiu acadar os resultados de aprendizaxe, contidos e criterios de avaliación establecidos no currículo. Para superar dita proba o aspirante deberá obter 5 ou máis puntos sobre 10 puntos. Se esta proba foi superada, pasará á realización da segunda proba que terá un carácter práctico. Se non é superada, terá carácter eliminatorio.

Segunda parte da proba:

Terá carácter eliminatorio. Esta parte corresponderá á proba práctica, e se realizará tras superar a parte primeira. Nela comprobarase se o alumno conseguiu acadar os resultados de aprendizaxe, contidos e criterios de avaliación establecidos no currículo. Para superar dita parte o aspirante deberá sacar 5 ou máis puntos sobre 10 puntos. As persoas que non superen a primeira parte da proba serán cualificadas cun cero nesta segunda parte.

Para superar o módulo, deberá ser cualificado/a positivamente en ambas as dúas partes: 5 ou máis sobre 10 na parte teórica e 5 ou máis sobre 10 no caso da parte práctica. A expresión da cualificación final obtida será numérica, entre un e dez, sen decimais. A cualificación final será a media aritmética das cualificacións obtidas en cada unha das partes superadas, expresada con números enteiros, redondeada á unidade máis próxima. No caso das persoas aspirantes que suspendan a segunda parte da proba, a puntuación máxima que poderá asignarse será de catro puntos.

Poderá 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, 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

Terá carácter eliminatorio e consistirá nunha proba escrita tipo test. Cada pregunta terá catro respostas posibles, das cales só unha será a correcta.

A proba calificarase do seguinte xeito:

- Cada pregunta ben contestada valerá 1 un punto
- Cada pregunta mal contestada restará 1/2 puntos.
- As preguntas non contestadas non puntuarán.

Para cualificar esta proba sumaranse os puntos obtidos, tendo en conta as preguntas ben contestadas e as mal contestadas. Para aprobar o exame, o número de puntos obtido deberá ser igual ou superior ao 50% dos máximos puntos posibles.

Cos puntos obtidos obterase unha nota numérica de entre 0 e 10, tendo en conta que o 10 equivale a ter todas as preguntas ben contestadas. Para que un/unha alumno/a supere esta proba a súa nota deberá de ser de 5 ou máis.

Se esta proba for superada, pasará á realización da segunda proba que terá un carácter práctico. Se non é superada, terá carácter eliminatorio.

A/o aspirante acudirá a esta proba provisto do seu D.N.I e bolígrafo de cor negra ou azul por se é preciso.

Poderáse 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, a profesora do módulo profesional cualificará esa parte da proba do módulo cun cero.

4.b) Segunda parte da proba

Consistirá na resolución de un ou varios supostos prácticos que versarán sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte. É eliminatoria e realizarase tras superar a primeira parte da proba. Nela comprobarase se o alumno conseguiu acadar os resultados de aprendizaxe, contidos e criterios de avaliación establecidos no currículo. Cada un dos supostos prácticos valorarase por separado.

A/o aspirante acudirá a esta proba provisto do seu D.N.I e bolígrafo de cor negra ou azul por se é preciso.

O valor total desta segunda parte será de 10 puntos. Para superar dita parte o aspirante deberá sacar 5 ou máis puntos sobre os 10 puntos máximos. As persoas que non superen a primeira parte da proba serán cualificadas cun cero nesta segunda parte. Para superar o módulo é imprescindible superar ámbas as dúas partes, sendo neste caso a nota final acadada, a media aritmética entre ámbalas dúas probas.

Para esta proba o aspirante deberá traer DNI, bolígrafo azul ou negro e calculadora científica.



Poderase 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 do módulo profesional cualificará esa parte da proba do módulo cun cero.

A expresión da cualificación final obtida será numérica, entre un e dez, sen decimais. A cualificación final será a media aritmética das cualificacións obtidas en cada unha das partes superadas, expresada con números enteiros, redondeada á unidade máis próxima. No caso das persoas aspirantes que suspendan a segunda parte da proba, a puntuación máxima que poderá asignarse será de catro puntos.