

## 1. Identificación da programación

### Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
36019566	de Chapela	Redondela	2020/2021

### 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	2020/2021	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,MARIÑA CHAVES MOLEDO,INÉS CAPELO ÁLVAREZ (Subst.)
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 - Aplica protocolos de dispensación de produtos farmacéuticos, tras interpretar a prescripción 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 Diferencíouse entre dispensación e venda de produtos.
CA1.2 Describíronse os casos en que cumpra remitir a persoa usuaria á consulta médica.
CA1.3 Identifícaronse as condicións de dispensación do produto segundo a simboloxía e a lendas que aparezan na cartonaxe.
CA1.4 Identifícouse o tempo de validez do produto, as pautas posolóxicas, as interaccións e as contraindicacións.
CA1.5 Comprobouse a necesidade da presentación do documento de prescripción en relación coa dispensación solicitada.
CA1.6 Interpretouse a prescripción ou demanda do produto farmacéutico noutros idiomas oficiais.
CA1.7 Verificouse a correspondencia entre o producto 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 Identifícaronse 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 Identifícaronse os principios activos más 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 Describironse as situacións patolóxicas especiais que poidan modificar a resposta esperada tras a administración dun medicamento.
- CA2.8 Localízaronse 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 Describironse 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.
- 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 prescripción e os requisitos de dispensación segundo os produtos solicitados.
- CA3.7 Verificouse a coincidencia entre o produto e a prescripción 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 Describironse 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 Describironse 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 producto homeopático.
- CA5.1 Clasificáronse os principios activos segundo a súa orixe biosintética e describiuse a súa importancia terapéutica.
- CA5.2 Describironse os grupos principais de metabolitos secundarios de interese fitoterapéutico.

<b>Criterios de avaliación do currículo</b>
CA5.3 Describiríronse 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 producto fitoterapéutico.
CA6.1 Definiuse o concepto de medicamento de uso animal.
CA6.2 Describiríronse os medicamentos de uso animal más 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 Comprobouse a necesidade da presentación do documento de prescripción en relación coa dispensación solicitada.
CA6.8 Informouse a persoa usuaria sobre o producto de uso animal dispensado, e describiríonselle 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

<b>Resultados de aprendizaxe do currículo</b>
RA1 - Aplica protocolos de dispensación de produtos farmacéuticos, tras interpretar a prescripción 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 principales aplicacións, as condicións de uso e o efecto producido.
RA5 - Dispensa produtos fitoterapéuticos en relación coas principales aplicacións, as condicións de uso e o efecto producido.
RA6 - Dispensa produtos de uso animal en relación coas principales 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 Diferencioouse entre dispensación e venda de produtos.
CA1.2 Describíronse os casos en que compra remitir a persoa usuaria á consulta médica.
CA1.3 Identifícaronse as condicións de dispensación do produto segundo a simboloxía e a lendas que aparezan na cartonaxe.
CA1.4 Identifícouse o tempo de validez do produto, as pautas posolóxicas, as interaccións e as contraindicacións.
CA1.5 Comprobouse a necesidade da presentación do documento de prescripción en relación coa dispensación solicitada.
CA1.6 Interpretouse a prescripción ou demanda do produto farmacéutico noutros idiomas oficiais.
CA1.7 Verificouse a correspondencia entre o producto 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 Identifícaronse 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 Identifícaronse os principios activos más representativos en relación coas aplicacións terapéuticas.
CA2.3 Relacionáronse os grupos terapéuticos co lugar de acción, coas principales 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 automedición.
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 avaliação 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 producto 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 Describiríronse os principios homeopáticos.

CA4.2 Sinaláronse as principais accións terapéuticas dos medicamentos homeopáticos.

CA4.3 Interpretouse o significado das notacións das prescripcións 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 Describiríronse 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 producto homeopático.

CA5.1 Clasificáronse os principios activos segundo a súa orixe biosintética e describiuse a súa importancia terapéutica.

CA5.2 Describiríronse os grupos principais de metabolitos secundarios de interese fitoterapéutico.

CA5.3 Describiríronse 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 producto 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 producto fitoterapéutico.

CA6.1 Definiuse o concepto de medicamento de uso animal.

CA6.2 Describiríronse os medicamentos de uso animal máis utilizados en terapéutica.

#### Criterios de avaliação do currículo

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 Comprobouse a necesidade da presentación do documento de prescripción en relación coa dispensación solicitada.

CA6.8 Informouse a persoa usuaria sobre o producto de uso animal dispensado, e describíronselle as condicións de uso, a súa aplicación e as contraindicacións.

### 3. Mínimos exigibles para alcanzar a avaliação positiva e os criterios de cualificación

Os criterios considerados como mínimos exigibles son os criterios de avaliação 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 valoraranse 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 a proba teórica escrita e nela comprobaráse se o alumno conseguiu acadar os resultados de aprendizaxe, contidos e criterios de avaliação establecidos no currículo. Para superar dita proba o aspirante deberá obter 5 ou más puntos sobre 10 puntos. Se esta proba foi superada, pasará a 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 a proba práctica, e se realizará tras superar a parte primeira. Nela comprobaráse se o alumno conseguiu acadar os resultados de aprendizaxe, contidos e criterios de avaliação establecidos no currículo. Para superar dita parte o aspirante deberá sacar 5 ou más 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 ámbalas dúas partes: 5 ou más sobre 10 na parte teórica e 5 ou más 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 enteros, 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.

Poderánse excluir de calquera parte da proba dun determinado módulo profesional as persoas aspirantes que levan 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 desenvolvimento

##### 4.a) Primeira parte da proba

Terá carácter eliminatorio e consistirá nunha proba escrita tipo test. Cada pregunta terá catro respuestas 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 levan 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 realizaráse tras superar a primeira parte da proba. Nela comprobaráse 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, sendo a puntuación máxima de cada un deles de 10 puntos.

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

É necesario acadar un 5 en cada un dos supostos para superar a proba. Se o alumno acada, como mínimo, un 5 en cada un dos supostos, a nota final desta segunda parte será calculada como a media aritmética das notas conseguidas en cada exercicio.

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, é imprescindible superar ámbalas 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.

Poderáse excluir de calquera parte da proba dun determinado módulo profesional as persoas aspirantes que levan 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.

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 enteros, redondeada á unidade más próxima. No caso das persoas aspirantes que suspendan a segunda parte da proba, a puntuación máxima que poderá asignarse será de catro puntos.