



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

SAN123_2 Farmacia

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta al itinerario formativo de la Cualificación Profesional SAN123_2 Farmacia, certificando haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal que permitirá al alumnado adquirir las habilidades profesionales necesarias para asistir en las operaciones de dispensación, venta y distribución de productos de farmacia, parafarmacia y productos sanitarios, efectuando el cobro, control de caja y la tramitación administrativa de liquidaciones diferidas, colaborando en la adquisición, recepción, almacenamiento, conservación y reposición de los productos y materiales expedidos en los establecimientos, servicios farmacéuticos y de parafarmacia.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. MF0363_2 OFICINA DE FARMACIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN SANITARIA

1. Estructura del sistema sanitario público y privado en España
2. Tipos de prestaciones
3. Prestación farmacéutica

4. Niveles del Sistema Nacional y Regional de Salud en los establecimientos y servicios farmacéuticos
5. Atención primaria: Oficinas de Farmacia, Servicio farmacéuticos de atención primaria y botiquines
6. Centros hospitalarios y socio-sanitarios
7. Servicios de farmacia
8. Distribución farmacéutica
9. Almacenes farmacéuticos
10. Laboratorios farmacéuticos
11. Organizaciones farmacéuticas
12. Colegios profesionales
13. Organigrama y funciones
14. Legislación vigente aplicada al ámbito de actividad
15. El personal auxiliar de farmacia
16. Funciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE CONTROL Y ALMACENAMIENTO DE EXISTENCIAS

1. Almacén de productos farmacéuticos y parafarmacéuticos
2. Funciones del almacén
3. Normas de seguridad e higiene en almacenes sanitarios
4. Tipos de artículos almacenados, sistema de almacenaje y criterios de ordenación de productos
5. Gestión de stocks
6. Valoración de existencias: Inventarios, elaboración de fichas de almacén
7. Códigos farmacéuticos identificativos de los medicamentos
8. Aplicaciones informáticas de gestión y control de almacén

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE EMISIÓN Y RECEPCIÓN DE PEDIDOS

1. Documentación y herramientas en operaciones de compraventa: hoja de pedido, albarán, factura, nota de gastos, notas de abono, hojas de devoluciones
2. Adquisición de productos: elaboración y recepción de
3. pedidos
4. Requisitos necesarios en condiciones especiales de adquisición: estupefacientes y psicótrópos
5. Almacenes de distribución y laboratorios fabricantes
6. Condiciones de devolución de productos
7. Aplicaciones informáticas para emisión y recepción de pedidos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO, CONSERVACIÓN Y CONTROL DE PRODUCTOS

1. Estudio básico de la estabilidad de los medicamentos: factores que influyen en la estabilidad, requisitos sobre estabilidad
2. Control de caducidad y conservación
3. Control del lugar de almacenamiento
4. Idoneidad de conservación, fotosensibilidad, humedad, temperatura
5. Control de productos que han sufrido modificaciones y bajas por el laboratorio fabricante
6. Control de temperaturas de las instalaciones y el frigorífico: Operaciones para el manejo, calibración y limpieza de los termómetros de máxima y mínima
7. Registro gráfico de temperaturas
8. Aplicaciones informáticas para control de caducidad

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DE COBRO DIFERIDO O FACTURACIÓN DE RECETAS

1. Organismos y entidades aseguradoras que gestionan la prestación farmacéutica
2. Modalidades y tipos de aportaciones en la prestación farmacéutica
3. La receta médica: definición y ámbito; modelos oficiales según modalidades de

- prescripción, de prestación y de producto dispensado; características y datos que deben reunir; plazos de validez; condiciones de conservación y custodia
4. Facturación de recetas: normas previas a la facturación, proceso y trámites de facturación, tipos de facturación, período de facturación, presentación de la facturación
 5. Aplicaciones informáticas en la facturación de recetas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN FARMACÉUTICA EN EL SERVICIO DE FARMACIA HOSPITALARIA

1. Objetivos, funciones y estructura del servicio de farmacia hospitalaria
2. Adquisición, recepción y devolución de productos en el servicio de farmacia hospitalaria
3. Tipos de almacenes y control de productos
4. Sistemas de distribución intrahospitalaria de medicamentos y productos sanitarios
5. Indicadores de garantía de calidad en el servicio de farmacia hospitalaria
6. Reenvasado de medicamentos
7. Aplicación informática de gestión y distribución en el servicio hospitalario

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DOCUMENTACIÓN EN ESTABLECIMIENTOS Y SERVICIOS DE FARMACIA

1. Documentos y herramientas de control de la dispensación en la oficina de farmacia
2. Documentos y herramientas de control de la dispensación en farmacia hospitalaria
3. Documentación en la elaboración de fórmulas magistrales y preparados oficinales: documentación relativa a materias primas, documentación relativa al material de acondicionamiento
4. Formulario Nacional. Real Farmacopea Española
5. Documentos en la dispensación de fórmulas magistrales
6. Protocolos de almacenes de distribución farmacéuticos
7. Información y documentación relativas al sistema de fármaco-vigilancia para comunicación de efectos adversos que pudieran haber sido causados por los medicamentos

MÓDULO 2. MF0366_2 ELABORACIÓN DE FORMULAS MAGISTRALES, PREPARADOS OFICINALES, DIETÉTICOS Y COSMÉTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL LABORATORIO FARMACÉUTICO. GENERALIDADES

1. Utillaje en el laboratorio farmacéutico
2. Tipos de materiales, clasificación, manipulación y aplicaciones
3. Equipos utilizados
4. Técnicas y procedimientos de limpieza y desinfección del material y equipos
5. Normativa comunitaria estatal y en su caso autonómica sobre: Correcta elaboración y control de calidad de fórmulas magistrales y preparados oficinales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA ELABORACIÓN

1. Conceptos básicos en la elaboración de medicamentos: principio activo, materia prima, excipiente, forma farmacéutica, fórmula magistral, preparado oficial
2. Abreviaturas utilizadas en formulación magistral
3. Materias primas: legislación vigente, Real Farmacopea Española, origen, pruebas de identificación, control de calidad, etiquetado y almacenaje
4. Excipientes más utilizados en las formulaciones y funciones principales
5. Material de acondicionamiento: legislación vigente, normas de calidad, condiciones de uso y etiquetado
6. Terminología básica en la elaboración de medicamentos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES FÍSICO QUÍMICAS BÁSICAS PARA LA ELABORACIÓN Y CONTROL DE PRODUCTOS

1. Medición de volumen: unidades, material volumétrico, calibrado, limpieza y recomendaciones de uso
2. Determinación de la masa: Unidades de masa, balanzas y métodos de pesada
3. Verificación y calibración
4. Concentración: concepto y expresión
5. Unidades
6. Técnicas de dilución
7. Realización y cálculos
8. Densidad: concepto, determinación y aplicaciones
9. Medición de temperatura
10. Viscosidad: concepto, determinación y aplicaciones
11. Punto de fusión: concepto y determinación
12. Punto de solidificación: concepto y determinación
13. Determinación del pH.
14. Conceptos fundamentales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES FARMACÉUTICAS BÁSICAS

1. Evaporación
2. División de sólidos
3. Extracción de componentes
4. Homogeneización de componentes
5. Tamización
6. Técnicas de desecación
7. Liofilización
8. Granulación
9. Filtración
10. Esterilización
11. Otras operaciones tecnofarmacéuticas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIONES PARA LA PREPARACIÓN DE FORMULAS MAGISTRALES Y PREPARADOS OFICINALES

1. Sistemas dispersos homogéneos: disoluciones
2. Sistemas dispersos heterogéneos: emulsiones, suspensiones y aerosoles
3. Vías de administración de medicamentos
4. Formas farmacéuticas más usuales: clasificación, concepto y técnicas de elaboración:
Formas farmacéuticas de administración oral líquidas (gotas, jarabes); formas farmacéuticas de administración oral sólidas (comprimidos, cápsulas, granulados, papelillos); formas farmacéuticas de aplicación tópica (pomadas, pastas, geles, cremas, emulsiones, lociones); formas farmacéuticas de administración parenteral (inyectables); formas farmacéuticas de administración vía rectal, vaginal y uretral (supositorios, óvulos vaginales); formas farmacéuticas de administración respiratoria (aerosoles), formas farmacéuticas de administración óptica y oftálmica
5. Utillaje para elaboración de formas farmacéuticas
6. Análisis de los productos obtenidos
7. Acondicionamiento y etiquetado de productos
8. Conservación y caducidad de las fórmulas magistrales
9. Documentación utilizada en la elaboración de productos farmacéuticos y parafarmacéuticos
10. Normas de correcta elaboración y control de calidad de fórmulas magistrales y preparados oficinales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FORMULACIÓN HOMEOPÁTICA

1. Cepas homeopáticas
2. Excipientes
3. Utillaje
4. Operaciones específicas de los preparados homeopáticos
5. Obtención de la tintura madre, tipos de diluciones (diluciones de Hahnemann, diluciones de Korsakov), impregnación
6. Formas farmacéuticas específicas en homeopatía: gránulos y glóbulos

7. Preparados homeopáticos

MÓDULO 3. MF0368_2 PROMOCIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA SALUD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE PSICOLOGÍA GENERAL Y EVOLUTIVA

1. Cambios psíquicos durante el desarrollo evolutivo: Teorías sobre el desarrollo de la personalidad
2. Desarrollo evolutivo: Infancia, adolescencia, adultez y vejez
3. Psicología general: La personalidad
4. Grandes grupos de problemas psíquicos y sus signos: ansiedad, estrés, depresión, trastornos neuróticos, retraso mental, demencia senil

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RELACIÓN Y COMUNICACIÓN ENTRE USUARIO/PACIENTE Y PROFESIONAL TÉCNICO

1. Comunicación entre usuario y técnico
2. Relación y elementos que determinan la relación
3. Métodos de comunicación en situaciones de enfermedad
4. La relación de ayuda: bases y tipos de relación de ayuda
5. Tipos de lenguaje utilizados en la comunicación como constituyente básico de las relaciones
6. interpersonales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTADOS PSICOLÓGICOS DE LOS PACIENTES EN SITUACIONES ESPECIALES

1. Comportamientos a adoptar para favorecer la relación interpersonal en situaciones especiales
2. Psicología del enfermo crónico

3. Psicología del enfermo oncológico
4. Psicología del enfermo con SIDA
5. Psicología del enfermo geriátrico
6. Psicología del niño y adolescente con enfermedad crónica
7. Psicología del embarazo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROMOCIÓN DE SALUD

1. Tipos de programas
2. Detección de factores de riesgo
3. Valoración del estilo de vida
4. Salud familiar: valoración y promoción

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EDUCACIÓN PARA LA SALUD

1. Educación para la salud
2. Salud y enfermedad
3. Factores y condicionantes que influyen en la salud
4. Indicadores de salud
5. La prevención
6. Educación para el autocuidado
7. Consideraciones respecto a la enfermedad
8. Alimentación: aspectos nutricionales, alimentación saludable e higiene de la alimentación
9. Alimentación: aspectos nutricionales, alimentación saludable e higiene de la alimentación
10. Higiene sexual
11. Enfermedades de transmisión sexual
12. Infección y profilaxis
13. Epidemiología de las enfermedades transmisibles: enfermedades infecciosas y cadena epidemiológica
14. Prevención
15. Enfermedades de declaración obligatoria

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DROGODEPENDENCIAS

1. Clasificación general de las drogas de abuso de mayor uso en la sociedad actual: tabaco, alcohol
2. Drogas de síntesis y otras drogas
3. Situaciones sanitarias relacionadas con la drogodependencia: Intoxicaciones agudas o sobredosis
4. Síndrome de abstinencia
5. Otras situaciones
6. Programas de prevención en el intercambio de jeringuillas y dispensación de metadona
7. Tratamiento de la drogodependencia: tratamiento en situaciones de urgencia

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ACTUACIONES BÁSICAS EN SITUACIONES DE

EMERGENCIA

1. Traumatismos mecánicos: heridas, fracturas, luxaciones, esguinces y hemorragias
2. Características y tratamiento
3. Traumatismos termoelectrónicos: quemaduras e insolaciones
4. Características y tratamiento
5. Atención de urgencia en parada cardiorrespiratoria
6. Maniobras en situaciones de asfixia
7. Situaciones de pérdida de consciencia: síncope, lipotimias, coma, crisis convulsivas
8. Intoxicaciones
9. Tipos y tratamiento
10. Lesiones producidas por animales

MÓDULO 4. MF0364_2 PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, DISPENSACIÓN Y UTILIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISPENSACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS

1. Dispensación de medicamentos: acto de dispensación
2. Condiciones de prescripción y requisitos de dispensación de los distintos productos dispensados en un establecimiento farmacéutico y servicio de farmacia
3. Registro de medicamentos dispensados
4. Acondicionamiento de medicamentos: información relativa a las condiciones de dispensación e información farmacológica
5. farmacológica. Aplicaciones informáticas de dispensación de productos farmacéuticos y consejos de utilización

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS BÁSICOS EN FARMACOLOGÍA

1. Origen del medicamento y mecanismo de acción
2. Biofarmacia y farmacocinética básica: proceso de liberación, absorción, distribución,

metabolismo, excreción y respuesta de medicamentos en el organismo (LADMER)

3. Reacciones adversas a medicamentos. Interacciones de los medicamentos
4. Medicamentos en circunstancias especiales
5. Administración de medicamentos: formas farmacéuticas y vías de administración
6. Dosificación de medicamentos Dosis Diarias Definidas (DDD)
7. Relación dosis- efecto
8. Intoxicación por medicamentos
9. Aplicaciones informáticas de base de datos del medicamento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CLASIFICACIÓN ANATÓMICA-TERAPÉUTICA Y QUÍMICA DE MEDICAMENTOS (ATC)

1. Sistemas de clasificación de medicamentos
2. Clasificación anatómica- terapéutica y química: niveles de estructuración
3. Fundamentos básicos de anatomía, fisiología y patología humana
4. Grupos terapéuticos: grupos de fármacos según su indicación terapéutica principal, el órgano o sistema sobre el que actúa, propiedades químicas y propiedades farmacológicas
5. Pautas en la utilización de medicamentos
6. Catálogo de especialidades farmacéuticas
7. Aplicaciones informáticas de base de datos del medicamento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRINCIPIOS DE FITOTERAPIA

1. Introducción al estudio de plantas medicinales
2. Conceptos básicos
3. Plantas medicinales más habituales en la aplicación terapéutica
4. Registro de plantas medicinales
5. Condiciones de dispensación
6. Catálogo de plantas medicinales
7. Aplicaciones informáticas de bases de datos de plantas medicinales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. HOMEOPATÍA

1. Criterios terapéuticos de Hahnemann
2. La ley de similitud
3. Aplicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MEDICAMENTOS DE USO ANIMAL

1. Introducción al estudio de medicamentos de uso animal
2. Conceptos básicos
3. Medicamentos de uso animal más habituales en la aplicación terapéutica
4. Residuos de los medicamentos: residuos de los fármacos en los alimentos de origen animal
5. Definición del límite máximo de residuos (MRL)
6. Impacto medioambiental de las explotaciones ganaderas
7. Registro de medicamentos de uso animal
8. Condiciones de dispensación
9. Catálogo de medicamentos de uso animal
10. Aplicaciones informáticas de bases de datos de medicamentos de uso animal

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MATERIAL DE ORTOPEDIA, PRÓTESIS Y AUDIOPRÓTESIS

1. Conceptos básicos en material de ortopedia, prótesis y audioprótesis
2. Material de ortopedia, prótesis y audioprótesis más habituales en establecimientos y servicios farmacéuticos
3. Registro de material de ortopedia, prótesis y audioprótesis
4. Condiciones de dispensación
5. Catálogo de material de ortopedia, prótesis y audioprótesis
6. Aplicaciones informáticas de bases de datos de material de ortopedia, prótesis y audioprótesis

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INDICADORES BIOLÓGICOS: PARÁMETROS SOMATOMÉTRICOS Y CONSTANTES VITALES

1. Parámetros somatométricos: concepto, técnicas de medida e interpretación
2. Constantes vitales: concepto, técnicas de medida e interpretación
3. Registro de datos
4. Aplicaciones informáticas de bases de datos
5. Bibliografía sobre indicadores biológicos

MÓDULO 5. MF0365_2 PRODUCTOS SANITARIOS Y PARAFARMACÉUTICOS, DISPENSACIÓN Y UTILIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISPENSACIÓN Y VENTA DE PRODUCTOS PARAFARMACÉUTICOS

1. Condiciones de dispensación y venta de productos de parafarmacia
2. Codificación de productos de parafarmacia
3. Productos parafarmacéuticos que forman parte de la prestación farmacéutica: condiciones de dispensación e identificación del cupón-precinto
4. Regulación comunitaria de los productos sanitarios
5. Material de acondicionamiento de productos sanitarios
6. Marcado de conformidad "CE".

7. Datos que deben figurar obligatoriamente en los envases y en la etiqueta

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRODUCTOS SANITARIOS

1. Definición, características y clasificación
2. Material de cura: algodón, gasas, esparadrapos, adhesivo sanitarios y apósitos
3. Productos sanitarios para inmovilización y sujeción: vendas, vendajes y productos elásticos
4. La insuficiencia venosa: varices y medias terapéuticas
5. Material de sutura: hilos y agujas
6. Equipos de inyección
7. Sondas, catéteres y cánulas
8. Productos sanitarios para incontinencia
9. Osteomías: cuidados, dispositivos y accesorios
10. Anticonceptivos de barrera
11. Productos de óptica oftálmica
12. Material utilizado para higiene
13. Productos infantiles
14. Otros productos y materiales
15. Productos sanitarios de uso específico en hospitales
16. Aplicaciones informáticas de base de datos de parafarmacia

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BIOCIDAS

1. Antisépticos y desinfectantes
2. Pediculosis: piojos y sarna
3. Productos de elección para el tratamiento
4. Repelentes de insectos
5. Biocidas de uso animal

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DERMOFARMACIA Y COSMETOLOGÍA

1. Conceptos básicos
2. Estructura y tipos de piel
3. Higiene de la piel infantil
4. Cosméticos infantiles
5. Higiene facial
6. Cosméticos para limpieza y tratamientos faciales
7. Cosméticos decorativos
8. Cosméticos para la zona ocular y los labios
9. Higiene de la piel
10. Cosméticos para limpieza y tratamientos corporales
11. Higiene capilar
12. Cosméticos para limpieza y tratamientos capilares
13. Fotoprotección solar
14. Productos solares
15. Autobronceadores
16. Productos de acción especial
17. Reacciones adversas de productos cosméticos
18. Fichas de cosmetovigilancia

UNIDAD DIDÁCTICA 5. HIGIENE BUCODENTAL

1. Salud bucodental
2. Higiene bucodental en la infancia
3. Principales problemas buco-dentales: enfermedad periodontal, caries dental, hipersensibilidad dental, control de la placa bacteriana, xerostomía
4. Preparados para la higiene y tratamientos de la cavidad bucal: productos cosméticos dentales y productos con registro DENT

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NUTRIFARMACIA Y DIETOTERAPIA

1. Alimentación
2. Clasificación

3. La alimentación del lactante
4. Defectos enzimáticos de mayor importancia en la lactancia
5. Preparados alimenticios infantiles
6. Alimentación en situaciones especiales
7. Embarazo, lactancia, situaciones patológicas especiales, deportistas, ancianos
8. Suplementos alimentarios
9. Vitaminas y sales minerales
10. Complementos dietéticos
11. Clasificación de las dietas
12. Dietas especiales
13. Productos dietéticos
14. Tipos de dietas y productos dietéticos susceptibles de financiación

MÓDULO 6. MF0367_2 ANÁLISIS CLÍNICOS ELEMENTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS. SEGURIDAD E HIGIENE

1. Descripción de un laboratorio clínico
2. Material, instrumentos y equipos básicos del laboratorio clínico
3. Seguridad y prevención de riesgos en el laboratorio clínico: Normativa básica de seguridad en el laboratorio
4. Normas básicas de higiene en el laboratorio
5. Técnicas de limpieza, desinfección y esterilización
6. Normas de orden y mantenimiento en el laboratorio

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MUESTRAS BIOLÓGICAS

1. Material para obtención, conservación y transporte de muestras
2. Tipos de muestras
3. Etiquetado de las muestras
4. Conservación de muestras

5. Normas de prevención de riesgos en la manipulación de muestras biológicas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENSAYOS ANALÍTICOS BÁSICOS

1. Principios elementales de los métodos de análisis clínicos: organolépticos, físicos, químicos, enzimáticos, inmunológicos
2. Fotometría de reflexión
3. Analítica automatizada
4. Aplicaciones
5. Expresión y registro de resultados
6. Protección de datos personales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSTANTES BIOLÓGICAS

1. Interpretación de sus variaciones
2. Interferencias de los medicamentos con los parámetros biológicos analizados



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es