



ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO
DEPARTAMENTO DE SALUD
OFICINA DE REGLAMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LOS PROFESIONALES DE LA SALUD

JUNTA DE FARMACIA DE PUERTO RICO

GUÍA DE ESTUDIO PARA EL EXAMEN DE REVÁLIDA DE TÉCNICO DE FARMACIA

Introducción

La ocupación de técnico de farmacia es aquella cuya responsabilidad es ayudar al farmacéutico en las funciones técnicas y administrativas relacionadas con la dispensación de medicamentos y artefactos, mediante receta, siempre bajo la directa supervisión de éste.

Toda persona que desee obtener un certificado de técnico de farmacia debe, entre otros requisitos, aprobar la reválida de técnico de farmacia. El propósito de esta reválida es medir las competencias del aspirante para iniciarse en el ejercicio de la ocupación. Esta consistirá de un examen escrito sobre la aplicación de fundamentos de las siguientes materias: matemática farmacéutica, farmacoterapia, aspectos técnicos, administrativos y aspectos legales de la práctica de farmacia.

Esta declaración de competencias es una guía general sobre las competencias que pueden ser objeto del examen global de reválida de técnico de farmacia.

Declaración de competencias



Área I (20% del examen)

Matemática farmacéutica

- A. Proceso de despacho- Interpretación de recetas y órdenes médicas (15% de 20%)
- Cálculo de días de tratamiento (duración de terapia) o días a ser facturados al seguro de salud según las cubiertas.
 - Cálculo de cantidades a despachar de un medicamento o a ser facturados al seguro de salud según las cubiertas.
 - Cálculo de dosis
 - Aumento y reducción de formulas
 - Cálculo de porcentos
 - Concentración y dilución
- B. Matemática Comercial (5% de 20%)
- Margen de ganancia – “mark-up”
 - Precios de venta
 - Porcientos
 - Inventario

Área II (20% del examen)

Farmacología

- Farmacología (5% de 20%)
- Interacciones (5% de 20%)
- Efectos Adversos (5% de 20%)
- Identificación de nombre comercial/genéricos (5% de 20%)



Área III (20% del examen)

Aspectos técnicos

A. Proceso de Despacho (15% de 20%)

- Análisis de la Receta
 - Verificar que la receta este completa
 - Verificar que la información del paciente esté correcta
 - Ofrecer intercambio de medicamentos
- Localización del medicamento
 - Verificar el tipo de medicamento recetado
 - Seleccionar el medicamento correcto
- Preparar la receta
 - Rotulación del medicamento
 - Envase del medicamento
 - Uso de rótulos auxiliares
- Cotejo y verificación
- Entregar
- Archivo de recetas
- Repetición de la receta

B. Estrategias para prevenir errores (5% de 20%)

- Escoger el medicamento correcto
- Escoger el paciente correcto
- Escoger la ruta correcta
- Escoger la ruta correcta
- Escoger el tiempo correcto
- Medicamentos que el nombre luce igual o suena igual



Área IV (20% del examen)

Aspectos administrativos

- A. Administración de inventario de farmacias = (8% de 20%)
- Función y aplicación de NDC(National Drug Code), números de lote y fechas de vencimiento
 - Listado de productos aprobados / preferidos en las farmacias
 - Procesos de ordenar y recibir mercancía (por ejemplo: mantener niveles de inventario y rotación de inventario)
 - Requisitos de almacenamiento (ejemplo: refrigeración, congelación, temperatura ambiente)
 - Remoción de Productos: ejemplo: recogidos (drug-recalls), expirados, retro-distribución
 - Unidad de flujo laminar en hospitales- usos y mantenimiento
- B. Facturación y reembolso de la farmacia (8% de 20%)
- Planes Médicos y políticas de reembolso (por ejemplo, HMO, PPO, CMS, planes privados)
 - Resolución de planes médicos (por ejemplo, autorización previa (pre-autorización), rechazos y limitación en planes médicos)
 - Sistemas de reembolso de planes médicos (por ejemplo, PBM, programas de asistencia de medicamentos, cupones y self pay)
 - Coordinación de los beneficios – significado y a quien aplica
 - Aplicación del Impuesto de Ventas y Uso (IVU)- que artículos son regulados bajo este impuesto (exenciones)
 - Inmunización- vacunas que no requieren recetas para ser facturadas y facturación
 - Medication Therapy Management-MTM- significado y aplicación en la facturación de recetas
 - Medicare- Donut Hole- significado y aplicación en la facturación de recetas
 -
- C. Uso y aplicación del sistema de información de la farmacia (4% de 20%)
- Aplicaciones relacionadas con la farmacia para documentar la dispensación de recetas o órdenes médicas (por ejemplo, mantenimiento de expedientes electrónicos médicos, adherencia del paciente, factores de riesgo, uso de drogas/alcohol, alergias a drogas, efectos adversos)
 -
 -
 -



Bases de datos: aplicaciones de farmacia y manejo e importancia de la documentación (por ejemplo, acceso de usuarios, base de datos de medicamentos, reportes de inventario, informes de repeticiones y uso de medicamentos, reportes de "override", reportes de diversificación de medicamentos)

Área V (20% del examen)

Aspectos legales de la práctica de la profesión

A. Ejercicio de la profesión de farmacia, de la ocupación de técnico de farmacia y la dispensación de medicamentos (10% de 20%)

- Ley de Farmacia de Puerto Rico, Ley Núm. 247-2004, según enmendada.
- Reglamento de la Junta de Farmacia Núm. 8503 del 23 de julio de 2014.
- Reglamento de la Secretaria de Salud Núm. 156-2016 para la operación de los establecimientos dedicados a la manufactura, distribución y dispensación de medicamentos en Puerto Rico.

- Secretario de Salud

- Facultades y responsabilidades

- División de Medicamentos y Farmacia

- Oficina de Investigación

- Inspectores

- Junta de Farmacia

- Composición

- Nombramientos

- Facultades



- Profesión de Farmacia
 - Responsabilidad
 - Requisitos para ejercer
 - Denegación, suspensión, cancelación o revocación de licencia
 - Funciones
 - Conductas constitutivas de delito
 - Ética
 - Daños y Perjuicios

- Ocupación de técnico de farmacia
 - Responsabilidad
 - Requisitos para ejercer
 - Denegación, suspensión, cancelación o revocación de certificado
 - Funciones
 - Conductas constitutivas de delito
 - Ética
 - Daños y Perjuicios

- Farmacia
 - Licencia
 - Personal
 - Farmacéutico
 - Regente
 - Empleado
 - Técnico Farmacia
 - Internos
 - Dueño, administrador



Rótulos

Recetario

Tareas

Cierre

Seguridad

Confidencialidad

Equipo

Materiales

Referencias

Ausencia del farmacéutico

Sin farmacéutico

- Medicamentos

Sin receta

De receta

Con requisitos especiales

Radioactivos

Estériles

Biológicos, vacunas

Preparados mediante composición

Productos naturales, homeopáticos

Veterinarios

Artefactos

Prescripción

Devolución

Distribución



- Receta

Prescribiente

Paciente

Uso legítimo

Información requerida

Transmisión

Vigencia

Repetición

Archivo

- Dispensación

Responsabilidad del farmacéutico

Funciones no delegables

Proceso

Verificación

Orientación

Renuncia

Entrega

Renuncia

Intercambio de medicamentos

Bioequivalentes

Biológicos

Expediente farmacéutico

Envase

Rotulación

Fecha expiración

Confidencialidad

Devolución medicamentos dispensados



B. Sustancias controladas (8% de 20%)

- Ley federal de sustancias controladas, Comprehensive Drug Abuse Prevention and Control Act of 1970, 21 USC 13.
- Reglamento federal, Code of Federal Regulation, 21 CFR 1300.
- Ley de Sustancias Controladas de Puerto Rico, Ley Núm. 4 de 27 de junio de 1971, según enmendada.
- Reglamento del Secretario de Salud Núm. 153 de 29 de mayo de 2015 para el control de la fabricación, distribución, dispensación y disposición de sustancias controladas.
- Artículo 21 de la Ley de Narcóticos de Puerto Rico, Ley Núm. 48 de 18 de junio de 1959.
 - Agencias fiscalizadoras
 - Registros
 - Medidas de seguridad
 - Compras
 - Devoluciones
 - Pérdidas
 - Robos
 - Disposición
 - Recetas – uso legítimo
 - Prescribiente
 - Contenido
 - Vigencia
 - Repetición
 - Consumidor Final
 - Archivo
 - Dispensación



Parcial

Emergencia

Rotulación

- Inventario
- Récorde
- Almacenaje
- Programas tratamiento adicción
- Delitos

Posesión

Posesión con intención de distribuir

C. Regla de Privacidad y Seguridad (2% de 20%)

- Ley de portabilidad y responsabilidad de seguros de salud, según enmendada, Health Insurance Portability and Accountability Act, 1996, (HIPAA)

www.gov/ocr/hipaa

www.hhs.gov/hipaa

- Propósito ley
- Números de identificación como proveedor (NPI)
- Acceso electrónico para obtener el NPI, Centro de Servicios de Medicare y Medicaid
- Información personal de salud que debe ser protegida (PHI)

Oral

Escrita

Electrónica

Elementos de identificación

Excepciones

- Querellas- y Penalidades