

SILABO DE FARMACOLOGIA

I. INFORMACION GENERAL:

1.1.	Programa de estudios	: Enfermería Técnica.
1.2.	Módulo formativo	: Asistencia integral al usuario hospitalizado.
1.3.	Unidad didáctica	: Farmacología.
1.4.	Crédito académico	: 3(lt -2p)
1.5.	Horas totales	: 64
1.6.	Horas semanales	: 64(32t-32p)
1.7.	Periodo lectivo	: 2026 - I
1.8.	Periodo académico	: III – A Y B
1.9.	Fecha inicio y termino	: 06/04/2026 - 31/07/2026
1.10.	Turno	: Diurno (tarde)
1.11.	Docente	: Lic. Yanett Sandy Vega Carrion
1.12.	Correo electrónico	: vegacarrion13@gmail.com :

II. SUMILLA

La unidad didáctica de farmacología corresponde al programa de estudios de enfermería técnica y tiene carácter teórico práctico. En esta unidad se desarrollarán los conceptos básicos importantes para la comprensión de la farmacología de cualquier medicamento mediante la farmacocinética, farmacodinamia, interacciones y reacciones adversas medicamentosas, así como también se brinda la información básica sobre los fármacos esenciales de los principales trastornos clínicos que afectan a diferentes sistemas y aparatos del cuerpo humano. De manera que el estudiante aplicara los conocimientos básicos para afrontar situaciones similares en su vida profesional.

III. UNIDAD DE COMPETENCIA ESPECIFICA O TECNICA DEL MODULO

UC3. Asistir en la atención de las necesidades básicas de la salud de la persona por etapas de vida, aplicando el enfoque intercultural y según indicaciones del jefe inmediato, el nivel de atención y la normativa vigente.

IV. CAPACIDADES DE LA UNIDAD DIDÁCTICA

CAPACIDAD	indicadores de logro de la capacidad
UC3.C4. Identificar a los agentes terapéuticos, sus propiedades, reacciones e interacciones, en concordancia con la patología prevalente en nuestro medio.	• C4.II1 Describe los procesos farmacocinéticas y farmacodinamias de los medicamentos de manera acertada. • C4.II2 Identifica a los fármacos de acuerdo a su forma de presentación y acción farmacológica. • C4.II3 Realiza el cálculo de las dosis de los fármacos teniendo en cuenta los sistemas y medidas de conversión. • C4.II4 Aplica la técnica de administración de medicamentos por las diversas vías teniendo en cuenta las reglas de oro y protocolos establecidos.

V. COMPETENCIA PARA LA EMPLEABILIDAD COMO CONTENIDO TRANSVERSAL

Capacidades a fortalecer	Estrategias
Trabajo colaborativo: Participar de forma activa en el logro de objetivos y metas comunes, integrándose con otras personas con criterio de respeto y justicia, sin estereotipos de género u otros, en un contexto determinado.	Aplicar estrategias de organización para desarrollar el trabajo colaborativo: planificar en función al objetivo o problema, diseñar estrategias de organización y desarrollo de las actividades en el tiempo previsto con la participación de todos los integrantes del equipo.
Interculturalidad: Establecer relaciones de reconocimiento e intercambio de la diversidad cultural, étnica lingüística, así como el rescate y aprovechamiento de la innovación tecnológica y social, con pertinencia cultural, contribuyendo a la integración social, la no discriminación y el desarrollo sostenible y equitativo.	La interculturalidad es un aspecto fundamental en la atención de enfermería, ya que permite interactuar de diferentes culturas, para desarrollar habilidades y competencias interculturales que les permitan brindar atención de alta calidad y respetuosa a pacientes de diferentes culturas.

VI. Programación de las sesiones de aprendizaje:

Semanas/fecha	Indicador de Logro de la capacidad	Sesión de aprendizaje	Contenidos	Logro de Aprendizaje de Sesión	Instrumentos
Semana 01 06/04/26	C4.II.1 Describe los procesos farmacocinéticas y farmacodinamias de los medicamentos de manera acertada.	N° 01 Analizamos la importancia de la historia de la farmacología, farmacocinética y farmacodinamia.	Terminología en salud. Farmacología: - definición, generalidades, ramas. - Historia de la farmacología. - Farmacocinética: proceso farmacológico, liberación absorción, distribución metabólica y excreción. - Fármaco dinamia clases de fármacos caracteres de la acción farmacológica mecanismo de acción, factores que modifican la acción farmacológica.	Describe los procesos farmacocinéticas y farmacodinamias de los medicamentos de manera acertada.	Cuestionario
Semana 02 13/04/26	C4.II.2 Identifica a los fármacos de acuerdo a su forma de presentación y acción farmacológica.	N° 02 Importancia de los medicamentos.	Medicamento: - Origen. - Formas, farmacéuticas. - Presentación de los medicamentos formas sólidas y líquidas. Prácticas de visita a una botica: - Identificar las áreas de la farmacia. - Reconocer la organización de medicamentos. - Clasificar medicamentos. - Identificar formas farmacéuticas.	Identifica los fármacos de acuerdo a su forma de presentación y acción farmacológica	Rubrica Informe de practicas
Semana 03 20/04/26		N° 03 El uso de las recetas médicas y el kardex.	Prescripción médica y registro: concepto, tipos, funciones del prescriptor, llenado de kardex.	Interpreta y registra correctamente la prescripción médica en el kardex de enfermería.	Rubrica
Semana 04 27/04/26	C4.II.3 Realiza el cálculo de las dosis de los fármacos teniendo en cuenta los sistemas y medidas de conversión.	N° 04 Calculo de dosis de los fármacos.	- Sistema y medidas de conversión: concepto, tipos. - Calculo de dosis: formulas. Practicas.	Realiza el cálculo de la dosis de los fármacos teniendo en cuenta la conversión.	Lista de cotejo
Semana 05 04/05/26		N° 05 Bioseguridad en la administración de medicamentos.	Bioseguridad: definición, principios universales, beneficios. - Asepsia médica y quirúrgica. - Lavado de manos. - Calzado de guantes. - Prácticas de cada uno de los procedimientos.	Aplica normas de bioseguridad y técnicas de asepsia en procedimientos básicos de enfermería.	Cuestionario

Semana 06 y 07 11/05/26 18/05/26	C4.IL4 Aplica la técnica de administración de medicamentos por las diversas vías teniendo en cuenta las reglas de oro y protocolos establecidos.	N°06 Administración de medicamentos por vía no parenteral.	Administración de medicamentos: - Definición, 15 correctos. - Clasificación de medicamentos. - Vía oral. - Vía sublingual. - Vía rectal. - Vía vaginal. - Vía nasal. - Vía oftálmica. - Vía tópica. - Medicamentos por vías inhalatorias. Se realizará la práctica de cada uno de los contenidos teniendo en cuenta los materiales y los cuidados de enfermería.	Aplica la técnica de administración de medicamentos por las diversas vías de administración.	Rubrica
Semana 08 25/05/26		N°07 Administración de medicamentos por vía intradérmica	Administración de medicamentos por vía parenteral. Vía intradérmica: - Definición. - ventajas, desventajas, - usos. - contraindicaciones. Practica para la preparación de medicamentos por vía intradérmica.	Al finalizar la sesión, el estudiante describe la vía intradérmica.	Cuestionario
Semana 09 01/06/26		N° 08 Administración de medicamentos por vía parenteral: vía subcutánea.	Vía subcutánea: - Definición. - ventajas desventajas. - Usos. - zonas de aplicación. - contraindicaciones.	Al finalizar la sesión, el estudiante explica la vía intradérmica.	Cuestionario
Semana 10 08/06/26		N°09 Administración de medicamentos por vía intramuscular.	Vía intramuscular: - Definición. - ventajas, desventajas - usos. - zonas de aplicación. - contraindicaciones. Practica para la preparación de medicamentos.	Al finalizar la sesión, el estudiante explica la vía intramuscular.	Cuestionario

Semana 12 15/06/26		N°10 Administración de medicamentos por vía endovenosa y venoclisis	Vía endovenosa, venoclisis: - Definición. - ventajas, desventajas. - usos, zonas de aplicación. - contraindicaciones. Prácticas para la preparación de medicamentos por vía endovenosa.	Al finalizar la sesión, el estudiante explica la vía endovenosa (venoclisis).	Cuestionario
Semana 13 y 14 22/06/26 29/06/26		N°11 Fármacos antiinflamatorios y otros	Grupos farmacéuticos: - Fármacos antiinflamatorios - Analgésicos. - Antipiréticos. - Antimicrobianos. - Antivirales. - antimicóticos más usados. Usos, presentaciones. Cuidados de enfermería.	Identifica a los fármacos según su clasificación acertadamente	Cuestionario
Semana 15 06/07/26		N° 12 Fármacos digestivos y otros	Fármacos por sistemas: Organización por aparatos y sistemas: - Definición. - Efecto farmacológico. - Mecanismo de acción. Fármaco específico: - Sistema digestivo. - Genitourinario. - Musculo esquelético. - Ematopoyético. - Endocrino.	El estudiante identifica los fármacos por sistemas y comprende su efecto y mecanismo de acción para su correcta administración.	Rubrica
Semana 16 13/07/2026		N°13 Fármacos respiratorios y otros.	Organización por aparatos y sistemas: - Efecto farmacológico. - Mecanismo de acción. Fármaco específico: - Sistema respiratorio. - Sistema cardiovascular. - Sistema nervioso. - Sistema esquelético. - Sistema tegumentario. - Sistema endocrino.	El estudiante organiza los fármacos por sistemas.	
Semana 17 20/07/26	Retroalimentación				
Semana 18 27/07/26	Evaluación a estudiantes que lleguen a la recuperación				

VII. METODOLOGIA

Se utilizarán Métodos Activos de tal manera que el estudiante sea generador de su propio aprendizaje y el Docente un orientador del Proceso.

Estrategias de enseñanza:

- Taller
- Prácticas (laboratorio, campo, clínica)
- Trabajo práctico

De aprendizaje:

- Prácticas simuladas.
- Elaboración y resolución de problemas.
- Dinámica.
- Organización y trabajo en equipos.
- Prácticas guiadas y asignadas.

Por la naturaleza de las unidades los métodos más apropiados a ser empleados en desarrollo del aprendizaje están relacionados al trabajo experimental y práctico, específicamente métodos directos:

- Demostrativo. /Re demostrativo.
- Aula laboratorio.
- Resolución de problemas.
- Recuperación de aprendizaje previos.

Las Técnicas de Evaluación a utilizar durante el proceso de Aprendizaje son:

- Pruebas orales
- Observación directa
- Pruebas escritas
- Ejecución de Tareas
- Ficha de observación de Actitudes
- Rubricas de evaluación

VIII. AMBIENTE Y RECURSOS

Ambientes

Aula, Laboratorio, etc.

Recursos

- Presentaciones en power point
- Guías de salud
- Normas técnicas de salud
- Videos tutoriales
- Plataforma de Videoconferencia Zoom
- Plataforma de YouTube

IX. SISTEMA DE EVALUACIÓN

- El sistema de calificación es vigesimal y la nota mínima aprobatoria para las unidades didácticas es 13.
- Se considera aprobado el módulo, siempre que se haya aprobado todas las unidades didácticas respectivas y la experiencia formativa en situaciones reales de trabajo, de acuerdo al plan de estudios.
- Los estudiantes podrán rendir evaluaciones de recuperación a fin de lograr la aprobación de la unidad didáctica dentro del mismo periodo de estudio, considerando criterios de calidad académica y de acuerdo a los lineamientos establecidos en el reglamento institucional.
- Los estudiantes que tengan unidades didácticas desaprobadas al final del semestre académico podrán volver a matricularse en el siguiente semestre académico o cuando se programe.
- El estudiante que acumulará inasistencias injustificadas en número mayor al 30% del total de horas programadas en la Unidad Didáctica, será desaprobado en forma automática con calificación cero, sin derecho a recuperación.
- La evaluación será permanente durante el desarrollo de las actividades de aprendizaje evaluando las evidencias y/o productos de cada indicador de evaluación.

X. FUENTES DE INFORMACIÓN

Impresos
▪ Lourdes López Villarejo y Juana García Cano. (abril de 2018) Guía para la Administración segura de medicamentos. 1ª edición. Córdova-España. ▪ Jesús Luis Fernández (2016) Manual de Administración de Medicamentos, 1ª edición. Badajoz, España. ▪ Dr. Francisco J. Morón Rodríguez Dra. Mayra Levy Rodríguez (2020) "Farmacología General". ▪ Sergio Alberto Viruete Cisneros (2015) "Manual de conocimientos básicos de Farmacología" ▪ Dr. Estéfano Fabbiani (2019) "Introducción a la Farmacología" ▪
Digitales (Página Web)
▪ https://bit.ly/3xWTyQj ▪ https://bit.ly/3AIGUJW

FECHA: 19 de marzo del 2026.

APROBADO POR:

Lic. Yanett Sandy Vega Carrion.
Docente Responsable

Mag. Iris Vargas Romero
Coordinador de Programa de Estudios

Mg. Sonia Lourdes Tarazona Herrera
Jefe de Unidad Académica