



SYLLABUS DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS EN EL SISTEMA DE SALUD

I. INFORMACIÓN GENERAL

- 1.1 Carrera Profesional : Técnica en Farmacia
- 1.2 Ciclo Académico : III
- 1.3 Semestre Lectivo : 2016-I
- 1.4 Carga Horaria Diaria : 04 horas
- 1.5 Equipo Docente : Químico Farmacéutico
Médico Cirujano

II. SUMILLA

La asignatura estudia las diferentes patologías desde el punto de vista molecular citogenético e inmunológico para comprender la patogenia de las enfermedades. Inicia con el estudio de las lesiones celulares, muerte celular seguida de los procesos inflamatorios, enfermedades inmunológicas y citogenéticas y se incluye capítulos como Oncología y Enfermedades Ambientales cuya patogenia se explica desde el punto de vista biomolecular. Contiene las distintas patologías más frecuentes en nuestro medio distribuidas de acuerdo a las especialidades médicas que se encargan de su estudio y tratamiento, estas patologías son estudiadas en base a los cuatro aspectos de un proceso patológico: etiología, patogenia, cambios morfológicos y trastornos funcionales con sus respectivos significados clínicos.

III. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

- Describe las patogenias de las enfermedades desde el punto de vista biomecular y comprenderá las bases biomoleculares del cáncer y los cambios celulares de las enfermedades ambientales, inmunológicas y citogenéticas.
- Conoce las diferentes especialidades médicas y las patologías más frecuentes de cada una de ellas.
- Comprende los diferentes conceptos fisiopatológicos, y discrimina según los signos y síntomas las diversas patologías y de esta manera podrá colaborar con la identificación temprana de nosologías, lo cual dará como resultado un profesional con sentido y criterios amplios

IV. CONTENIDO TEMÁTICO

I UNIDAD DE FORMATIVA		
Competencia: comprende y explica las patologías macroscópicas a partir de los cambios a nivel celular y los aplica en los procesos inflamatorios y trastornos hemodinámicos.		
Día		Temas
01		PATOLOGÍA CELULAR I: LESIÓN Y MUERTE CELULAR Introducción a la Anatomía Patológica. Definiciones. Causas de lesión celular lesión y necrosis celular. Mecanismos bioquímicos generales. Lesión isquémica e hipóxica. Necrosis. Apoptosis.
02		PATOLOGÍA CELULAR II: ADAPTACIONES ACÚMULOS INTRACELULARES Y ENVEJECIMIENTO CELULAR. INFLAMACIÓN AGUDA Y CRÓNICA. Respuestas celulares a la lesión celular. Hiperplasia. Hipertrofia Atrofia. Metaplasia. Displasia. Características generales de la inflamación. Inflamación aguda, mediadores químicos de la inflamación. Inflamación crónica Efectos sistémicos de la inflamación.
03		TRASTORNOS HÍDRICOS Y HEMODINÁMICOS Edema. Hiperemia y congestión hemorragia, hemostasia y trombosis.
04		Coagulación Intravascular diseminada Embolia. Tipos. Infarto. Shock. Tipos: cardiogénico, hipovolémico, séptico, neurogénico y anafiláctico.
05		TRASTORNOS DE LA INMUNIDAD Características Generales del Sistema Inmunitario. Trastornos del sistema inmunitario. Enfermedades autoinmunes. Síndromes de deficiencia Inmunológica - VIH SIDA
06		NEOPLASIAS Definiciones. Nomenclatura. Tipos y Características de las neoplasias. Biología del crecimiento tumoral. Agentes carcinógenos. Manifestaciones Clínicas de los tumores
07		ENFERMEDADES INFECCIOSAS Principios Generales de Patogenia Microbiana. Infecciones Respiratorias Altas y Bajas.

08		NEUROLOGÍA Desórdenes Cerebrovasculares. Cefalea. Meningitis.
09		EXAMEN PARCIAL I. RESOLUCIÓN DEL EXAMEN
II UNIDAD DE FORMACIÓN		
Competencia: Identifica las especialidades médicas y reconoce sus patologías mas frecuentes en cuanto a su etiología, patogenia, signos y síntomas		
Día	Fecha	Temas
10		GASTROENTEROLOGÍA Gastritis. Enfermedad Ulcero-péptica. Enterocolitis. Obstrucción Intestinal. Apendicitis. Peritonitis. Pancreatitis.
11		ENDOCRINOLOGÍA Patologías de la hormona del crecimiento. Hipotiroidismo. Hipertiroidismo. Cretinismo. Síndrome de Addison. Síndrome de Cushing. Enfermedades de la glándula paratiroides. Diabetes Mellitus
12		OFTALMOLOGIA - OTORRINOLARINGOLOGIA Glaucoma. Cataratas. Vicios de Refracción. Otitis media aguda. Faringoamigdalitis aguda.
13		REUMATOLOGÍA Osteoporosis. Artritis. Artrosis. Gota.
14		CARDIOLOGÍA Cardiopatía isquémica: Angina de pecho. Infarto de Miocardio Insuficiencia Cardíaca. Arritmias, Hipertensión arterial.
15		NEUMOLOGÍA Edema pulmonar. Neumonía bronconeumonía .EPOC.
16		TBC. Carcinoma broncogénico. Asma.
17		NEFROLOGÍA Infección del tracto urinario bajo. Pielonefritis. Insuficiencia renal aguda y crónica. Urolitiasis.
18		EXAMEN PARCIAL II. EXAMEN DE REZAGADOS. RESOLUCIÓN DEL EXAMEN. ENTREGA DE PROMEDIOS FINALES.

V. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

5.1. Método

- Método científico, analítico y sintético.
- Método participativo (dinámica de grupos).
- Método Inductivo – Deductivo.

5.2. Estrategias

- Técnicas: Clase magistral, uso de diapositivas, manuales, talleres grupales, protocolos.



- Formas: Oral y Escrita
- Modo: Personal y Grupal

VI. EVALUACIÓN

6.1. La evaluación es un componente del proceso formativo que implica el recojo de información sobre los rendimientos y desempeños del estudiante. Permite el análisis para mejorar el proceso de enseñanza – aprendizaje.

6.2. Se evalúa antes, durante y al finalizar el proceso:

ANTES: Evaluación inicial, para recoger los saberes que posee el estudiante para asumir la asignatura y se aplica con una prueba de entrada cuyo resultado no interviene en el cálculo de la calificación de la asignatura.

DURANTE: Se evalúa el desempeño del estudiante en el cumplimiento de tareas académicas de manera procesal (Trabajo Individual, Foros, Actividades Académicas, Evaluación Actitudinal, etc.) que originan la nota de proceso. De acuerdo con el objetivo de aprendizaje de la asignatura se evalúan las competencias adquiridas por el estudiante utilizando los criterios establecidos.

FINAL: Evalúa los productos del aprendizaje, al finalizar una o más unidades de aprendizaje, usándose la Evaluación en Línea (Virtual) como instrumento de medición (Examen Parcial y Examen Final).

EVALUACIÓN ACADÉMICA	PESO
PRUEBA DE ENTRADA	Sin nota
EXAMEN PARCIAL (EXP)	10%
EVALUACIÓN DE PROCESO (EVP1)	40%
EVALUACIÓN DE PROCESO (EVP2)	40%
EXAMEN FINAL (EXF)	10%



- 6.3. Para efectos de calcular la nota final de la asignatura, se utiliza la siguiente fórmula:

$$\text{NOTA FINAL} = \text{EVP1 (0.40)} + \text{EXP (0.1)} + \text{EVP2 (0.4)} + \text{EXF (0.2)}$$

Donde **EVP** son las siglas de Evaluación de Proceso de cada Unidad de Formación, **EXP** son las siglas de Examen Parcial y **EXF** son las siglas de Examen Final.

- 6.4. Asistencia a clases 80% como mínimo, el incumplimiento implica la desaprobación del curso. La inasistencia a exámenes, no envío de trabajos individuales, foros, actividades académicas se calificará con la Nota Cero (00).
- 6.5. Toda calificación es en el sistema vigesimal (de 0 a 20); el calificativo mínimo es de TRECE (13) y la fracción 0.5 o más en cualquier nota o promedio siempre es a favor del estudiante, redondeando al número entero inmediato superior.

VII. BIBLIOGRAFÍA

- ROBBINS S. L. RAMZI S. C. KUMAR V. Patología estructural y funcional. 6° edición. Editorial Interamericana 2000.
- Medicina interna: Stein, Salvat Editores 1994
- GUYTON M.D. Tratado de Fisiología Médica. 12° edición. 1996
- WILLIAM F. GANONG M. D. Fisiología Medica: 16° edición. Manual Moderno. 1998

