



## **SYLLABUS ACTIVIDADES EN SALUD PÚBLICA**

---

### **I. INFORMACION GENERAL**

- 1.1 Carrera Profesional : Enfermería Técnica
- 1.2 Ciclo Académico : II
- 1.3 Semestre Lectivo : 2020-II
- 1.4 Carga Horaria Diaria : 09 Horas
- 1.5 Docente : Médico Cirujano

### **II. SUMILLA**

La asignatura inicia al estudiante de Enfermería Técnica en el estudio de las diferentes patologías desde el punto de vista molecular citogenética e inmunológico para comprender la patogenia de las enfermedades; comprende el estudio de las lesiones celulares, muerte celular seguida de los procesos inflamatorios, enfermedades inmunológicas y citogenéticas. Se incluye la especialidad de Oncología y Enfermedades Ambientales cuya patogenia se explica desde el punto de vista biomolecular.

### **III. COMPETENCIA DE LA ASIGNATURA**

Los estudiantes al finalizar la asignatura estarán en condiciones de:

- Comprender y explicar las patologías microscópicas a partir de los cambios a nivel celular y los aplica en los procesos inflamatorios y trastornos hemodinámicas
- Identificar las alteraciones celulares en patologías cromosomiales como alergias y cáncer, la patogenia de las enfermedades vasculares y sus complicaciones.

#### IV. CONTENIDOS TEMÁTICO

<b>I UNIDAD DE FORMACIÓN</b>		
<b>Competencia:</b> Comprender y explicar las patologías microscópicas a partir de los cambios a nivel celular y los aplica en los procesos inflamatorios y trastornos hemodinámicas.		
<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Temas</b>
01		<b>PATOLOGIA CELULAR I: LESION Y MUERTE CELULAR</b> Introducción a la Anatomía Patológica. Definiciones. Causas de lesión celular lesión y necrosis celular. Mecanismos bioquímicos generales.
02		Lesión isquémica e hipóxica. Necrosis. Apoptosis. Respuestas subcelulares a la lesión celular
03		<b>PATOLOGIA CELULAR II:</b> Adaptaciones, acumulaciones intracelulares. Calcificación Patológica y Envejecimiento celular.
04		Hiperplasia. Hipertrofia Atrofia Metaplasia. Acumulaciones Intracelulares : Lípidos Proteínas Glucógeno, Pigmentos
05		<b>INFLAMACION AGUDA Y CRONICA</b> Características Generales de la inflamación, Inflamación aguda mediadores químicos de la inflamación. Inflamación crónica. Efectos sistémicos de la inflamación
06		Reparación de los tejidos, proliferación celular, fibrosis y curación de heridas Regulación del crecimiento celular normal matriz extracelular e interacciones, célula matriz. Reparación por tejido conjuntivo.
07		<b>TRASTORNOS HEMODINAMICOS. TROMBOSIS Y SHOCK</b> Edema. Hiperemia y congestión. Hemorragia hemostasia y trombosis Embolia. Tipos. Infarto
08		Shock. Tipos: Anafiláctico, Cardiogénico, Hipovolémico, Séptico, Neurogénico. <b>TRASTORNOS GENETICOS</b> Mutaciones Trastornos mendelianos. Trastornos de herencia Multifactorial .Trastornos citogenéticos. Síndrome de Down.
09		<b>EXAMEN PARCIAL. RESOLUCIÓN DEL EXAMEN</b>
<b>II UNIDAD DE FORMACIÓN</b>		
<b>Competencia:</b> Identificar las alteraciones celulares en patologías cromosomiales como alergias y cáncer, la patogenia de las enfermedades vasculares y sus complicaciones.		
10		<b>TRASTORNOS DE LA INMUNIDAD</b> Características Generales del Sistema Inmunitario. Trastornos del sistema Inmunitario.Reacciones de Hipersensibilidad. Enfermedades Autoinmunitaria. Síndromes de Deficiencia Inmunológica
11		<b>NEOPLASIAS</b> Definiciones. Nomenclatura. Características de las neoplasias.
12		Biología del crecimiento tumoral. Agentes carcinógenos. Manifestaciones Clínicas de los tumores. Cáncer de Mama, Cáncer de Próstata,

13		Cáncer de piel, Melanoma. Cáncer causado por el cigarrillo.
14		<b>ENFERMEDADES INFECCIOSAS</b> Principios Generales de Patogenia Microbiana. Infecciones Respiratorias.
15		Infecciones Gastrointestinales.
16		<b>ENFERMEDADES AMBIENTALES Y NUTRICIONALES</b> Exposiciones ambientales y laborales. Alimentos y Nutrición.
17		<b>VASOS SANGUINEOS</b> Aterosclerosis. Enfermedad Vasculiar Hipertensiva. Aneurismas. Insuficiencia Venosa Periférica.
18		<b>EXAMEN FINAL. EXAMEN DE REZAGADOS. RESOLUCION DEL EXAMEN. ENTREGA DE PROMEDIOS FINALES</b>

## V. ESTRATEGIA METODOLOGICA

### 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. EVALUACION

**6.1** 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.

**6.2 EXAMEN DE REZAGADOS:** solo tendrán derecho al examen de rezagados los estudiantes que NO hayan rendido algún EXAMEN (PARCIAL o FINAL). El estudiante que **NO ASISTA A NINGUNO DE LOS DOS EXAMENES (PARCIAL Y FINAL) NO** podrá rendir el examen de rezagados y se le colocara en el registro oficial NSP

**6.3** El promedio de cada UNIDAD DE FORMACION se basa en los siguientes parámetros:

- **A:** Actitud (Asistencia a clases, tardanzas, uso del uniforme, respeto a las normas institucionales, participación en el aula, presentación personal, etc.)



- **ED:** Evaluación diaria (orales o escritos)
- **EP:** Evaluación Parcial y Final
- **AP:** Aptitud (Desenvolvimiento del alumno durante las prácticas, examen práctico, revisión Examen Práctico (aptitud).

$$\frac{A + ED + EP + AP}{4}$$

#### 6.4 El promedio final se obtiene:

$$\frac{\text{Promedio de I U.F.} + \text{Promedio de II U.F.}}{2}$$

## VII. BIBLIOGRAFÍA

- ROBBINS . Patología Estructural y Funcional. Cotran Kumar Collins. 8va edición . Editorial Interamericana. 2010
- HAM Histología . David H. Cormack. 9na Edición Editorial Mexicana
- MICHANS Patología Quirúrgica . Cuarta Edición . Editorial El Ateneo. Buenos Aires.
- HOLLINSHEAD. Anatomía Humana. 10 edición . Editorial El Ateneo Buenos Aires.
- GUYTUN. Fisiología Medica . 9na Edición . Editorial Interamericana 2010.

