



SYLLABUS MUESTRAS BIOLÓGICAS

I. INFORMACIÓN GENERAL

- 1.1 Carrera Profesional : Enfermería Técnica
- 1.2 Ciclo Académico : IV
- 1.3 Semestre Lectivo : 2021-II
- 1.4 Carga Horaria Diaria : 04 horas
- 1.5 Docente : Licenciado en Enfermería
Médico Cirujano
Licenciado en Tecnología Médica
Biólogo - Microbiólogo

II. SUMILLA:

El estudio de la Unidad Didáctica de muestras biológicas es teórico – práctico, tienen como finalidad que el alumno de Enfermería Técnica adquiera habilidades para la recolección, manipulación, transporte, identificación e interpretación del procesamiento de muestras en el laboratorio clínico, aplicando técnicas de diagnóstico de laboratorio, de esta manera capacitarlo para el ejercicio de su profesión en forma eficaz y competente.

III. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

Planificar, organizar y realizar servicios técnicos de Enfermería asistencial en condiciones de bioseguridad cumpliendo los protocolos y normas establecidas.

IV. CONTENIDO TEMÁTICO

I UNIDAD DE FORMACION		
Competencia:		
Describe los principios básicos de microbiología y la patogenia de los principales agentes microbianos.		
Semana	Fecha	Temario
01		La Muestra y el Laboratorio: Fundamentos básicos de la muestra. El trabajo de Laboratorio.
02		Reconocimiento de material de laboratorio Evaluación teórica – práctica
03		Microbiología: Concepto, división. Importancia e historia
04		Bacteriología: Características generales, estructura bacteriana. Toxinas: Exotoxinas y Endotoxinas
05		Virus: Estructura viral Multiplicación y clasificación viral
06		Efectos de la multiplicación viral Virus de importancia medica
07		Micología Hongos: Estructura fúngica Reproducción de los hongos
08		Clasificación taxonómica Hongos de importancia medica
09		EXAMEN PARCIAL
II UNIDAD DE FORMACION		
Competencia:		
Aplica las técnicas empleadas en la recolección, selección y transporte de muestras biológicas de acuerdo al tipo de análisis identificando los riesgos sanitarios.		
Semana	Fecha	Temario
10		Parasitología: Parásitos: Características generales Ectoparásitos y endoparásitos Protozoarios, Helmintos y Artrópodos
11		Técnicas Microbiológicas: Coloración de Gram
12		Coloración de Ziehl – Neelsen Coloración de Giemsa

		Coloración de Azul de algodón
13		Coloración de Sellers Reacciones de Aglutinación y Precipitación
14		Análisis de Muestras Biológicas: Hematología Clínica: Exámenes de hematología
15		Uroanálisis: Toma de muestra, exámenes realizados sobre la muestra
16		Espermograma Hemoparásitosis
17		Examen de heces Secreciones uretrales
18		EXAMEN FINAL

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 (Desarrollo 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

- ✓ GRAFF. Análisis de Orina. Editorial médica. Panamericana. Argentina.
- ✓ JARVIS J.D. Bacteriología clínica básica. Editorial el manual moderno. México.
- ✓ MIMS.P. Microbiología Médica. Mosby
- ✓ MURRAY.P. Microbiología Médica. Editorial Elseber. México.
- ✓ RAMIREZ A. Métodos prácticos de laboratorio clínico básico. Grafica Bellido. Lima – Perú.

