



SYLLABUS BIOSEGURIDAD

I. INFORMACION GENERAL

- 1.1. **Carrera Profesional** : Laboratorio clínico
- 1.2. **Ciclo Académico** : II
- 1.3. **Semestre Lectivo** : 2019-II
- 1.4. **Carga Horaria Diaria** : 5 horas
- 1.5. **Equipo Docente** : Licenciado en Enfermería
Licenciado en Obstetricia

II. SUMILLA

La unidad didáctica de Bioseguridad es de carácter teórico práctica y tiene como propósito brindar al estudiante las bases fundamentales de la bioseguridad y aplicar los principios de bioseguridad, la correcta aplicación de las técnicas de descontaminación, limpieza, desinfección y esterilización según normas y ejecutar la adecuada eliminación de los residuos hospitalarios según norma.

III. COMPETENCIAS

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

IV. CAPACIDADES TERMINALES Y CRITERIOS DE EVALUACION

CAPACIDAD TERMINAL	CRITERIOS DE EVALUACION
Aplica técnicas de Bioseguridad en el ejercicio laboral, según normas establecidas.	a) Aplica los principios de bioseguridad correctamente
	b) Aplica técnicas de descontaminación limpieza, desinfección y esterilización según normas establecidas.
	c) Demuestra la eliminación adecuada de los residuos hospitalarios según normas.

V. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y CONTENIDOS BASICOS

SEMANAS	CONTENIDOS	TAREAS PREVIAS
1	Terminología en salud en relación a Bioseguridad.	Investiga los principios de bioseguridad.
2	Principios de bioseguridad : <ul style="list-style-type: none"> • Universalidad • Método de barrera 	Averigua sobre la eliminación de residuos solidos
3	Principios de bioseguridad: <ul style="list-style-type: none"> • Eliminación de residuos. Precauciones universales	Recaba información sobre las medidas de protección.
4	Medidas de protección :métodos de barrera en atención al usuario <ul style="list-style-type: none"> • Uso de botas • Uso de Guantes • Uso de mascarillas 	Indaga sobre el uso del gorro anteojos y mandilon de bioseguridad
5	Medidas de protección : <ul style="list-style-type: none"> • Uso de Gorro • Uso de anteojos • Uso de Mandilón. 	Indaga sobre las formas de aislamiento al paciente
6	Aislamiento del paciente	Recaba información en la biblioteca virtual sobre los factores de riesgo físico-químico
7	Factores de Riesgo: Físico, Químico,	Visualiza video sobre factores de riesgo psicológico y ergonómico.
8	Factores de Riesgo: Psicológico y ergonómico	Investiga los tipos de asepsia
9	Asepsia –Tipos: <ul style="list-style-type: none"> • Lavado social • Lavado médico • Lavado quirúrgico 	Lee en la página del MINSA la norma sobre lavado de manos
10	EXAMEN PARCIAL	

11	Asepsia medica: Práctica de lavado de manos	Practica en tu casa o el laboratorio el lavado de manos.
12	Asepsia medica: Practica de lavado de manos	Indaga sobre la asepsia y soluciones antisépticas.
13	Antisepsia –definición Soluciones antisépticas:	Investiga la limpieza y desinfección de materiales.
14	Limpieza y desinfección de equipos, materiales y ambiente.	Averigua sobre la desinfección concurrente.
15	Desinfección concurrente, definición, equipo y material, finalidad.	Indaga sobre la desinfección terminal.
16	Desinfección terminal, definición, equipo y material, finalidad.	Investiga sobre los materiales de esterilización.
17	Esterilización-Definición-Tipos	Practica las formas de esterilización en el laboratorio
18	Uso de los materiales de esterilización según protocolo y normas	Investiga sobre residuos solidos hospitalarios.
19	Residuos Hospitalarios y eliminación adecuada.	Desarrolla un repaso sobre los temas tratados en clase
20	EXAMEN FINAL	

VI. METODOLOGIA

Para el desarrollo de las Actividades de Aprendizaje, se hará uso de la metodología activa. Los procedimientos didácticos a emplearse son los siguientes:

- a) **Clases Teóricas;** con exposición por parte del docente y la participación activa del alumno.
- b) **Práctica;** Se ira resolviendo casos de estudio empresarial y/o prácticas dirigidas, según el tema teórico tratado,
- c) **Asesoría;** se asesora la resolución apropiada de los casos de estudio empresarial y/o prácticas dirigidas.
- d) **El alumno será autentico,** durante el proceso de desarrollo de la asignatura, participando en equipo para realizar trabajos de investigación y prácticas, que se presentaran y sustentarán.

- e) **El docente apoyará en todo momento al alumno**, como su facilitador, preparando antes de cada bloque del contenido del curso, exponiendo los tópicos en forma dialogada, propiciando y controlando el debate, resumiendo las informaciones y aportes, dados por los alumnos.

VII. EVALUACION

7.1. REQUISITOS DE APROBACION

- a) La escala de calificación es vigesimal (0 a 20) y el calificativo mínimo aprobatorio es Trece (13), en todos los casos la fracción 0,5 o más se considera como una unidad a favor del estudiante.
- b) El estudiante que acumulara inasistencias injustificadas en número igual o mayor al 30% de las sesiones de clase programadas, será desaprobado en forma automática, sin derecho a recuperación.
- c) Al Examen de Rezagados solo tendrán derecho los alumnos que no hayan rendido algún Examen Parcial o Examen Final, el alumno que no asista a dos exámenes parciales no podrá rendir examen de rezagados.

7.2. OBTENCION DEL PROMEDIO

a) POR UNIDAD DE FORMACION

El Promedio de cada Unidad de Formación (DOS), se obtiene de acuerdo a los siguientes criterios de evaluación:

- A Actitud;** consiste en Asistencia a clases, tardanzas, inasistencias, Uso del uniforme, respeto a las normas institucionales, participación en el aula, presentación personal, etc.
- ED Evaluación Diaria;** considera a las evaluaciones orales o escritas
- EP Evaluación Parcial;** por cada Unidad de formación Examen Parcial y Examen Final.
- AP Aptitud;** considera el desenvolvimiento del estudiante durante las Prácticas, examen práctico, revisión de examen práctico, etc.

$$\text{Promedio de UF} = \frac{A+ED+EP+AP}{4}$$

b) PROMEDIO FINAL

$$\text{Promedio Final} = \frac{\text{Promedio UF I} + \text{Promedio UF II}}{2}$$



VIII. RECURSO BIBLIOGRAFICO / BIBLIOGRAFIA

- a) Manual de Bioseguridad; Roberto MOLANOS VIAL
- b) Normas de Bioseguridad; MINSA
- c) Manual de Normas de Prevención y Control de las Infecciones Intrahospitalarias; MINSA
- d) Norma Técnica: Procedimientos para el manejo de residuos sólidos hospitalarios; MINSA
- e) www.minsa.gob.pe
- f) www.institutodeconcepcion.com.pe
- g) Es.wikipedia.org/wiki/Bioseguridad_hospitalaria
- h) Seguridadbiologica.blogspot.com/.../manual-de-normas-y-procedimie



INSTITUTO
FEDERICO VILLARREAL