

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE EFERMERIA

SILABO

ASIGNATURA: INYECTOTERAPIA

1. DATOS INFORMATIVOS

1.1	Nombre de la Asignatura	: Inyectoterapia
1.2	Código de la Asignatura	: ENF- 555
1.3	Número de créditos	: 3
1.4	Carácter de la Asignatura	: OBLIGATORIO
1.5	Semestre académico	:
1.6	Ciclo Académico	: V
1.7	Total de horas	: 4
	1.7.2. Horas de teoría	: 2
	1.7.3. Horas de práctica	: 2
1.8	Prerrequisito	: Ninguno
1.9	Fecha de Inicio	:
1.10	Fecha de finalización	:
1.11	Total de Semanas	: 17 semanas
1.12	Docente responsable	:

2. SUMILLA

La presente asignatura (ELECTIVO) tiene como finalidad que el alumno aplique los principios básicos de la inyectoterapia en la administración de medicamentos por vía parenteral, siguiendo con las medidas de bioseguridad. Por lo cual se espera que el alumno sea capaz de prevenir las complicaciones que pudiera presentar en las diferentes vías de administración parenteral

3. COMPETENCIAS

Al concluir el curso el alumno contará con los elementos básicos y actuales para administrar correctamente la vía parenteral ganando habilidad y destreza en el manejo de estas vías pero a la vez teniendo un fundamento científico para prevenir las complicaciones

4. PROGRAMACIÓN ACADEMICA

I UNIDAD

Generalidades Básicas de Bioseguridad y asepsia

Capacidades:

- Conoce Y/o aplica las medidas de bioseguridad y asepsia en la preparación y administración de medicamentos.
- Reconoce las formas de presentación de los medicamentos
- Describe y analiza la asepsia, antisepsia y reconoce los antisépticos en la aplicación de medicamentos

N° SEMANA	N° SESION	N° HORAS	CONTENIDOS			%
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	AVANCE
1	1	2	Bioseguridad. Principios- -flora transitoria-flora residente-	Elabora un mapa conceptual sobre los principios de la bioseguridad y se lava correctamente las manos.	Demuestra interés durante el desarrollo de la unidad didáctica.	8%
	2	2	Lavado de manos clínico			
2	3	2	Introducción a la administración de medicamentos Definición. Usos. Nomenclaturas Acción del medicamento.	Identifica las formas de presentación de los medicamentos.	Muestra interés en su aprendizaje y participa de trabajos grupales	13%
	4	2	Formas de presentación de los medicamentos			

3	5	2	Vías de administración de los medicamentos.	Analizar los conceptos de inyectable, vía parenteral y emplea adecuadamente los principios científicos relacionados a la administración de medicamentos	Participa activamente en los trabajos grupales. -Respeto y valora opinión ajena.	18%
	6	2	Vía parenteral: Ventajas y desventajas			
	7	2	Lineamientos y/o principios en la administración de medicamentos			
4	8	2	Definición de inyección e inyectable- Equipo para colocar un medicamento.	Reconoce el equipo básico para la aplicación de un inyectable	Demuestra interés en la adquisición de conocimiento para el desarrollo profesional.	23%
	9	2	Prescripción medica			
5	10	4	Asepsia y antisepsia: tipos de antisépticos	Utiliza el antiséptico correcto durante las actividades relacionados a la administración de medicamentos.	Demuestra responsabilidad durante las prácticas.	
6	11	4	Medicamento: preparación de un medicamento según las normas internacionales	Identifica y diferencia los diferentes tipos de medicamento según su presentación.	Desarrolla prácticas con mucha iniciativa e interés por aprender.	28%
PRIMERA EVALUACIÓN PARCIAL						33.34%

II UNIDAD

TECNICAS Y PRINCIPIOS BASICOS DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

Capacidades:

- **Conoce y aplica las técnicas de manejo del material estéril y los procesos de esterilización**
- **Administra fármacos por vía intradérmica, respetando las normas básicas, con calidez humana**
- **Conoce y aplica con criterio ético los principios básicos de administración de medicamentos**

N° SEMANA	N° SESION	N° HORAS	CONTENIDOS			% AVANCE
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	
7	12	4	Técnicas de material estéril esterilización y desinfección de alto nivel .	Prepara la piel y mucosas adecuadamente y comprende el manejo de material estéril.	Demuestra puntualidad y responsabilidad en sus acciones	38%
8	13	4	Preparación de piel y mucosas Precauciones generales en la aplicación de inyectables	Conoce las precauciones generales al aplicar los inyectables	.Trabaja en equipo y demuestra solidaridad con sus compañeros	42%
9	14	2	Jeringa: partes clases Aguja hipodérmica: clases, diámetro, longitud.	Reconoce las partes de una jeringa y agujas hipodérmicas. Identifica las técnicas generales de la administración de inyectables.	Realiza las prácticas con calidez humana.	47%
	15	2	Practica de Preparación del medicamento- extracción del medicamento de una ampolla y			

			frasco-.			
10	16	2	Administración por vía intradérmica	Administra una solución por vía intradérmica adecuadamente	Participa activamente en las sesiones de aprendizaje	%
		2	Técnica de aplicación de una inyección por vía intradérmica: usos ,equipo y procedimiento			
16/09/15	SEGUNDA EVALUACIÓN PARCIAL					66.67%

III UNIDAD

TECNICAS DE ADMINISTRACION DE SOLUCIONES POR VIA SUBCUTANEA, INTRAMUSCULAR, ENDOVENOSO Y VENOCLISIS

Capacidades: conoce y aplica con responsabilidad y sensibilidad humana los medicamentos por las diferentes vías.

N° SEMANA	N° SESION	N° HORAS	CONTENIDOS			AVANCE
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	
11	17	4	Administración de medicamentos por vía subcutánea: definición, equipo y material.	Aplica la técnica de administración de soluciones medicamentosas por vía subcutánea .	Demuestra puntualidad en su asistencia. Valora su aprendizaje. Muestra responsabilidad en las tareas	71%

			Técnica de administración. Indicaciones contraindicaciones.		que se le asigna	
12	18	4	Administración de medicamentos por vía Intramuscular definición, equipo y material. Técnica de administración dorso glúteo y deltoides. Indicaciones contraindicaciones	Aplica la técnica de administración de soluciones medicamentosas por vía intramuscular en la zona dorso glútea y deltoides.	Demuestra responsabilidad y puntualidad en clase teórica y práctica.	75%
13	19	4	Administración de medicamentos por vía intramuscular definición, equipo y material. Técnica de administración ventroglútea y la cara externa del muslo. Indicaciones contraindicaciones	Aplica la técnica de administración de soluciones medicamentosas por vía intramuscular en la zona ventroglútea y la cara externa del muslo.	Participa activamente en los Trabajos grupales. Respeto y valora la opinión de sus compañeros.	80%
14	20	4	VÍA ENDOVENOSA, Vía endovenosa- zonas de aplicación- Utilidades- Materiales- Procedimiento- Complicaciones- Canalización de acceso venoso periférico- Con mariposa- Con catéter endovenosa Práctica de vía endovenosa – administración en bolo-	Conoce las indicaciones y contraindicaciones de una inyección por vía endovenosa	Participa activamente en las sesiones de clase.	86%

			Soluciones endovenosas más utilizadas-			
15	21	4	<p>VENOCLISIS</p> <p>Vía endovenosa- Práctica calificada de vía endovenosa-administración en bolo16Practica de venoclisis-colocación de catéter endovenoso y equipo de venoclisis</p> <p>Práctica calificada de venoclisis</p> <p>Fórmulas de goteo-ejercicios de aplicación</p>	Conoce el equipo para una venoclisis y reconoce las venas y majo de la aguja hipodérmica.	Muestra actitudes solidarias, reflexivas y participativas.	90%
16	22	4	<p>Complicaciones que se pueden presentar con las</p> <p>Inyecciones: obsesos, embolias, enfisemas, hipersensibilidad.</p> <p>Shock anafiláctico ,shock alérgico</p>	Reconoce los signos y síntomas de la presencia de complicaciones post aplicación de un medicamento y toma las decisiones adecuadas.	Demuestra seguridad y confianza en su actuar.	95%
17	TERCERA EVALUACIÓN PARCIAL					100 %

5. METODOLOGÍA Y/O ESTRATEGIAS DIDACTICAS

Siendo una asignatura teórico - práctico la metodología esta orientada, en primer lugar al desarrollo de la teoría en un 100%, para luego realizar las prácticas en forma exclusiva y está basada en el método de enseñanza socializada, aula laboratorio. Asimismo se desarrollara trabajos grupales, exposiciones sistemáticas, será continua la investigación formativa de acuerdo al logro de las competencias del contenido del silabus empleando diversos procedimientos se utilizaran el siguiente método (inductivo y deductivo).

FORMAS DIDACTICAS

Las formas didácticas serán:

- Expositiva - Interrogativa
- Analítico - Sintético
- Resolución de problemas

MODOS DIDACTICOS

Los modos didácticos son los siguientes

- Estudio de caso(asignación de paciente y presentación clínica)
- Investigación universitaria
- Dinámica grupal
- Método de Proyectos

6. RECURSOS MATERIALES

Pizarra, plumones, mota, equipo audiovisual, multimedia, guías de práctica, papelotes, láminas.

7. EVALUACION

La evaluación se realizará de acuerdo a su división, el curso consta de 3 unidades, se considerará una evaluación integral y continua en los aspectos conceptuales, procedimentales y actitudinales. Se tendrá en cuenta los siguientes aspectos:

- **Evaluación Diagnóstica:** Mediante una prueba de entrada para determinar saberes previos.
- **Evaluación de Proceso:** Se dará durante el transcurso de las actividades del curso tanto en las clases teóricas como en las prácticas. Se evaluarán trabajos, exposiciones, participaciones. Las evaluaciones permanentes serán consideradas como nota de Tarea Académica las semanas 2^a, 4^a, 6^a, 8^a, 10^a, 12^a, 14^a, 16^a, y en conjunto harán un total de ocho notas divididas en las unidades.
- **Evaluación Semestral:** Incluye:
 - **Evaluación Teórica:** Se medirán las capacidades mediante 3 evaluaciones según calendario.

- El alumno tendrá oportunidad de acceder a una evaluación complementaria en caso su promedio sea desaprobado.
- La tarea académica será el resultado de las evaluaciones orales, trabajos prácticos, seminarios, exposiciones, trabajos monográficos y actitud frente a la asignatura.
- La nota promedio del ciclo será el resultado de la siguiente ecuación:

TA: Promedio de tareas académica

EP :1ra evaluación parcial

EP: 2da evaluación parcial

EF: 3ra evaluación parcial

$$NF = \frac{\overline{TA} + EP1 + EP2 + EF}{4}$$

NF: Nota final

- La escala de calificación es vigesimal de 00 a 20, la nota mínima aprobatoria es 11. La fracción mayor a 0.5 será redondeada al entero mediano superior.

8. BIBLIOGRAFIA

- **MEDINA, Alejandro.** Manual de primeros auxilios e inyectables Segunda Edición 2010
- **ALVA, Juan.** Manual de primeros auxilios e inyectables. 2010
- **MANUAL DE ENFERMERÍA.** Editorial Océano. Primera Edición 2010
- **BRUNNER.** Manual de enfermería básica. Novena edición. 2010
- **GUYTON HALL.** Tratado de fisiología médica. Novena edición 2009