
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

SILABO

1. DATOS INFORMATIVOS

1.1 Nombre de la Asignatura	: INYECTOTERAPIA
1.2 Código de la Asignatura	: EN749
1.3 Número de créditos	: 03
1.4 Carácter de la Asignatura	: Electivo II
1.5 Ciclo Académico	: VII
1.6 Total de horas	: 04
1.7.1. Horas de teoría	: 02
1.7.2. Horas de práctica	: 02
1.7 Prerrequisito	: Ninguno
1.8 Total de Semanas	: 17 semanas

2. SUMILLA

La presente asignatura tiene como finalidad que el alumno aplique los principios básicos de la Inyectoterapia en la administración de medicamentos por vía parenteral, cumpliendo 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

- Conoce y aplica responsablemente los principios de bioseguridad durante la preparación y aplicación de los medicamentos por vía parenteral.
- Conoce y aplica con criterio ético los principios básicos de la administración de medicamentos por vía parenteral.
- Utiliza los conocimientos sobre las diferentes vías de administración parenteral de un Fármaco que le permite actuar con responsabilidad y sensibilidad humana en la aplicación de los medicamentos por las diferentes vías.

4. PROGRAMACIÓN ACADÉMICA

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, antiseptia y reconoce los antisépticos en la aplicación de medicamentos

N° SEMANA	N° SESION	N° HORAS	CONTENIDOS			% AVANCE
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	
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	Aplica la técnica de	Demuestra puntualidad en su	71%

			por vía subcutánea: definición, equipo y material. Técnica de administración. Indicaciones contraindicaciones.	administración de soluciones medicamentosas por vía subcutánea .	asistencia. Valora su aprendizaje. Muestra responsabilidad en las tareas 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- Soluciones endovenosas más utilizadas-	Conoce las indicaciones y contraindicaciones de una inyección por vía endovenosa	Participa activamente en las sesiones de clase.	86%
15	21	4	VENOCLISIS Vía endovenosa- Práctica calificada de vía endovenosa- administración en bolo16Practica de venoclisis-colocación de	Conoce el equipo para una venoclisis y reconoce las venas y majo de la aguja hipodérmica.	Muestra actitudes solidarias, reflexivas y participativas.	90%

			catéter endovenoso y equipo de venoclisis Práctica calificada de venoclisis Fórmulas de goteo- ejercicios de aplicación			
16	22	4	Complicaciones que se pueden presentar con las Inyecciones: absesos, embolias, enfisemas, hipersensibilidad. Shock anafiláctico ,shock alérgico	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

a. Concretización:

- ✓ Intuitiva: el estudiante toma contacto con hechos reales y concretos.
- ✓ Simbólico: a través de láminas, imágenes audiovisuales y otros.

b. Por el grado de actividad de los estudiantes:

- ✓ Activo: participación activa de los estudiantes.

c. Por el tipo de trabajo del estudiante:

- ✓ Grupal: formación de grupos de alumnos para exposiciones y trabajos.

d. Por el grado de aceptación de la enseñanza:

- ✓ Heurístico: fundamenta la verdad de lo aprendido mediante la investigación bibliográfica.

6. RECURSOS MATERIALES

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

7. EVALUACION

CATEGORÍA	INDICADORES	INSTRUMENTOS
Conceptual	Conoce y analiza los aspectos básicos y fundamentales de la aplicación de medicamentos por vía parenteral.	Evaluación escrita y oral.
Procedimental	Describe, identifica y administra los diferentes fármacos de acuerdo a las normas internacionales componentes básicos respecto a la salud mental de los usuarios y con calidez humana	Ficha de desempeño práctico. Ficha de evaluación de exposición grupal.
Actitudinal	Responsabilidad del estudiante. Puntualidad, iniciativa en las acciones que realiza. Respeto hacia sus compañeros.	Ficha de observación. Lista de asistencia.

TA: Promedio de tareas académica

EP :1ra evaluación parcial

EP: 2da evaluación parcial

EF: 3ra evaluación parcial

NF : Nota final

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

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