



# Federico Villarreal

Instituto de Educación Superior Tecnológico Privado

## SYLLABUS PROCEDIMIENTOS INVASIVOS Y NO INVASIVOS

---

### 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	:	4 horas
1.5 Docente	:	Licenciado en Enfermería

### II. SUMILLA

La asignatura de Procedimientos invasivos y no invasivos es de naturaleza Teórico – Práctica, proporciona conocimientos y habilidades al estudiante para su práctica profesional, identificando las técnicas adecuadas para la realización de procedimientos, participando en la preparación física y psicológica del usuario sometido a procedimientos invasivos y no invasivos, en el traslado del mismo y en la preparando el material y equipo necesario para la atención del paciente incluyendo la asistencia postmortem.

### III. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

Los estudiantes al finalizar la asignatura estarán en condiciones de:

- Conocer y participar activamente en los procedimientos no invasivos realizados al usuario con fines de diagnóstico y tratamiento, preparándolo física y psicológicamente en forma adecuada y aplicando los principios de bioseguridad.
- Identificar los procedimientos invasivos más frecuentes y participar activamente en la preparación física, psicológica y en el traslado del usuario, aplicando los principios de bioseguridad.

#### IV. CONTENIDO TEMÁTICO

I UNIDAD DE FORMACION		
<b>Competencia:</b> Conocer y participar activamente en los procedimientos no invasivos realizados al usuario con fines de diagnóstico y tratamiento, preparándolo física y psicológicamente en forma adecuada y aplicando los principios de bioseguridad.		
Día	Fecha	Temario
01		Bioseguridad en procedimientos. Medidas preventivas. Normas de bioseguridad en diversas áreas hospitalarias. Manejo de accidentes laborales. Aislamiento del paciente. Procedimientos: Definición, Tipos: invasivo y no invasivo, características, ejemplos
02		Procedimientos no invasivos: Ecografía. Definición, tipos. El ecógrafo, el transductor. Preparación del paciente. Rol De enfermería técnica. Electrocardiograma. Definición, funcionamiento, ubicación de los electrodos. Sistema De conducción eléctrica del corazón. Preparación del paciente. Rol de enfermería técnica.
03		Tomografía axial computarizada sin contraste. Definición, indicaciones, procedimiento, equipo. Preparación del paciente. Rol de enfermería técnica. Resonancia magnética sin contraste. Definición, indicaciones, procedimiento, equipo. Preparación del paciente. Rol de enfermería técnica.
04		Fisioterapia respiratoria. Definición, indicaciones. Materiales. Procedimiento. Técnicas: respiración diafragmática o profunda. Ejercicios intercostales. Ejercicios de inspiración y espiración. Tos asistida. Percusión y vibración. Espirometría
05		Oxigenoterapia. Definición, indicaciones. Alto y bajo flujo. Equipos y materiales. Partes, ventajas y desventajas de los dispositivos de alto y bajo flujo. Procedimiento. Rol de enfermería técnica. Saturación de oxígeno. Definición. Indicaciones. Valores normales. Procedimiento
06		<b>Práctica dirigida sobre:</b> ✓ Oxigenoterapia ✓ Saturación de oxígeno
07		Nebulización. Definición. Finalidad. Indicaciones. Materiales. Procedimiento. Uso de broncodilatadores. Complicaciones. Rol de enfermería técnica Drenaje postural. Definición. Indicaciones. Procedimiento. Preparación del paciente. Cuidados de enfermería técnica.
08		<b>Práctica dirigida sobre:</b> ✓ Nebulización ✓ Fisioterapia respiratoria y drenaje postural Recolección de muestras para exámenes de laboratorio: Orina, heces, esputo y sangre. Rol de enfermería técnica. Reanimación cardiopulmonar. Definición. Tipos. Procedimientos en recién nacido, niños y adultos. <b>Práctica dirigida sobre reanimación cardiopulmonar</b>
09		<b>EXAMEN PARCIAL. RESOLUCION DEL EXAMEN</b>

## II UNIDAD DE FORMACION

### Competencia:

Identificar los procedimientos invasivos más frecuentes y participar activamente en la preparación física, psicológica y en el traslado del usuario, aplicando los principios de bioseguridad.

Día	Fecha	Temario
10		<p>Procedimientos invasivos. Sustancias de contraste: definición, finalidad. Tomografía axial computarizada y Resonancia magnética con contraste. Definición, Indicaciones, procedimiento, equipo. Preparación del paciente. Rol de enfermería Técnica. Ecografía transvaginal. Definición, indicaciones, procedimiento, equipo y materiales. Preparación del paciente. Rol de enfermería técnica</p>
11		<p>Nutrición enteral y parenteral. Definición, características, indicaciones. Materiales y procedimientos. Alimentación por sonda nasogástrica, orogástrica y catéter venoso central. Procedimientos y Rol de Enfermería Técnica.</p>
12		<p><b>Práctica dirigida sobre:</b>                      ✓ <b>Colocación de sonda nasogástrica u orogástrica</b>                      ✓ <b>Alimentación por SNG</b></p>
13		<p>Toracocentesis y Paracentesis. Definición, indicaciones, procedimiento. Rol de enfermería técnica. Drenaje pleural y punción lumbar. Definición, indicaciones, procedimiento. Rol de enfermería técnica.</p>
14		<p>Endoscopias. Definición, tipos, indicaciones. Preparación del paciente. Laparoscopia diagnóstica. Colonoscopia. Definición, indicaciones, procedimiento. Preparación del paciente. Rol de enfermería técnica.</p>
15		<p>Eliminación vesical e intestinal. Sonda vesical. Definición, indicaciones, equipo y materiales. Procedimiento. Rol de enfermería técnica Enemas. Definición, objetivo, tipos, indicaciones, materiales. Procedimiento. Rol de enfermería técnica</p>
16		<p><b>Práctica dirigida sobre:</b>                      ✓ <b>Colocación de sonda vesical y colector urinario. Control de diuresis</b>                      ✓ <b>Colocación de enema</b></p>
17		<p>Coche de curación: Definición, características, elementos. Soluciones antisépticas e instrumental de curación. Preparación Coche de paro: Definición, características, elementos. Preparación. Fármacos más utilizados. Participación de enfermería técnica Paciente terminal: Definición, cuidados. Asistencia postmortem <b>Practica dirigida sobre:</b>                      ✓ <b>Preparación del coche de curación y coche de paro</b>  <b>Asistencia postmortem</b></p>
18		<p><b>EXAMEN FINAL. EXAMEN DE REZAGADOS. RESOLUCION DEL EXAMEN. ENTREGA DE PROMEDIO FINAL</b></p>

## 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

- BEARE/ MYERS. El Tratado de Enfermería. Editorial Mosby - Doyma. 2008.
- BRUNNER G y SUDDARTH. Enfermería Médico Quirúrgico. Editorial Interamericana. México. 2010.
- DUGAS Beverly. Tratado de Enfermería Practica. Editorial Mc Graw Hill. México. 2008.
- GUYTON Arthur. El Tratado de Fisiología Médica. Editorial Interamericana. México. 2010.
- JEANNE SHERER. Introducción a la Enfermería Quirúrgica. Editorial Interamericana. México 2007

