



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

**Centro Universitario de la Costa Sur**

**PROGRAMA DE ESTUDIO DE LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

*Perfil Profesiográfico*

Es un profesionista con sólida formación en aspectos científicos, técnicos, sociales, humanistas, éticos y legales de su profesión, adquiriendo capacidades y habilidades para trabajar en equipo junto con otros profesionales en la atención integral de personas sanas y enfermas, con énfasis en la prevención de enfermedades y el auto cuidado de la salud, respuesta a emergencias sanitarias, comunicación con el público, capaz de desempeñarse en la docencia, investigación y administración de servicios de salud.

**1.- IDENTIFICACIÓN DEL CURSO.**

Centro Universitario de la Costa Sur

**2.- DEPARTAMENTO.**

Ciencias de la Salud y Ecología Humana

**3.- NOMBRE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE / MATERIA.**

Enfermería Avanzada

**3.1- ÁREA DE FORMACIÓN:**

Optativa abierta						
CLAVE	TIPO	HRS. TEORÍA	HRS. PRACTICA	HRS. TOTALES	CRED.	PRERREQUISITO
I8715	AES	44	20	64	9	CISA I8701

**4.- ELABORADO POR:**

L.E Oscar José Alonso Juárez

**5.- FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN.**

11- diciembre-2022

**6.- NOMBRE DEL PROFESOR:**

L.E Oscar José Alonso Juárez



## 7.- FORMACIÓN ACADEMICA

- Licenciatura en enfermería, Universidad de Guadalajara, Centro Universitario del sur.
- Médico de la risa 2012
- Curso proveedor ACLS y BLS
- M.C.E.
- Certificado Yoga de la risa 2017
- Investigación risoterapia como cuidado de enfermería.
- Curso especializante teórica Martha Rogers.
- Diplomado en medicina estética CUMMME centro único para médicos en medicina estética 2018.
- Electrocardiografía básica y avanzada 2022
- La risa y salud mental 2023

## 8.-EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Enfermero general hospital Dr. Juan I Menchaca.2011-2014.
- Profesor de Asignatura "A" Centro Universitario del Sur U. de G. campus cd. Guzmán (CUSur) 2011- diciembre 2015.
- Enfermero general clínica privada Enero 2016 a Enero2017.
- Enfermero general centro de cancerología 2017- 2018.
- Docente en Universidad Nacional de Especialidades (UNE) 2017B, 2018.
- Cursos proceso atención enfermero manejo de NANDA-NIC-NOC, notas de enfermería, PLACES en primer nivel de atención para región sanitaria 7 Autlán de Navarro Jal.
- Docente centro universitario de la costa sur 2018 a la fecha.
- Consultorio procedimientos estéticos independiente 2018 a la fecha.
- Enfermero general hospital Dr. Juan I Menchaca.2012-2015.
- Profesor de Asignatura "A" Centro Universitario del Sur U. de G. campus cd. Guzmán (CUSur) 2011- diciembre 2015.
- Investigación en universidad de Guanajuato, sede Celaya 2015-2016.
- Enfermero general clínica careyes Enero 2016 a Enero2017.
- Enfermero general centro de cancerología 2017- 2018.
- Docente en Universidad Nacional de Especialidades (UNE) 2017B -2018A.



## 9.- PRESENTACIÓN

En los últimos 25 años la enfermería ha avanzado con decisión para convertirse en una disciplina científica. Comenzó a crear y a someter a pruebas sus propias bases teóricas, a fomentar el desarrollo académico de las personas que la ejercían a nivel profesional, y a aplicar su propia teoría a la práctica. A partir de los años 70 en México se han desarrollado los servicios de salud de manera extraordinaria. El conocimiento científico, la tecnología, los procedimientos y las técnicas para el diagnóstico, tratamiento y rehabilitación han experimentado un progreso considerable, en los que la participación de la Enfermera (o) tiene gran relevancia.

Enfermería Avanzada, permitirá al alumno adquirir las competencias necesarias para otorgar cuidados específicos y especializados al paciente hospitalizado en unidad de cuidado crítico, terapia intermedia o intensiva.

Dotando al alumno de habilidades que le permitan un buen desarrollo y aplicación en la práctica clínica, abordando procedimientos de alta especialidad. Relacionando el conocimiento de fisiología, fisiopatología, farmacología y el pensamiento crítico para la resolución de problemas.



#### 10.- UNIDAD DE COMPETENCIA

Otorga cuidados de enfermería integrales especializados con enfoque de calidad al paciente en unidad de cuidado crítico o intensivo, con actitud bioética, empatía y calidez hacia la población, gestionando y administrando los recursos utilizando la tecnología con destreza y aplicándola con seguridad, promoviendo la calidad de vida, rehabilitación y desarrollando el pensamiento crítico en todo momento.

#### 11.-ATRIBUTOS O SABERES.

SABERES	CONTENIDOS
<b>Teóricos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Otorga cuidados de enfermería especializados con enfoque de calidad al paciente en unidad de cuidado crítico, terapia intermedia o intensiva.</li><li>● Aplica el conocimiento en fisiologías básica-avanzada, farmacología aplicada.</li><li>● Conjunta y acciona los conocimientos adquiridos en materias como; enfermería del adulto, urgencias, desastres y emergencias sanitarias, proceso atención enfermero, epidemiología, practicas clínica del adulto.</li><li>● Identifica las necesidades fisiológicas segun el padecimiento del paciente, ofreciendo cuidados especializados.</li><li>● Identifica y aplica los procedimientos generales en el área de cuidados intensivos.</li><li>● Aplica la medición y monitorización correcta identificando alteraciones precozmente.</li><li>● Identifica las alteraciones acido base.</li><li>● Conoce y aplica algoritmos de organizaciones como la AHA (asociación americana del corazón).</li><li>● Aplica el conocimiento en el manejo del paciente con ventilación mecánica.</li></ul>
<b>Prácticos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Aplica los conocimientos de Anatomía, Fisiología Cardiovascular, Renal y Pulmonar a la estabilización Hemodinámica de los pacientes y a la conservación de homeostasis en la asistencia integral del paciente con implicaciones sistémicas.</li><li>● Realiza exploración física en el paciente en la primera etapa del proceso, identifica síntomas y signos, cardiológicos, pulmonares, renales y puntos de</li></ul>



	<p>exploración clínica.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Correlaciona aspectos históricos y evolutivos de la hemodinámica. Realiza análisis crítico de su evolución desde su aparición hasta este tiempo.</li><li>● Participa en la toma de exámenes de laboratorio y gabinete previos al estudio hemodinámica así como en la preparación para los exámenes básicos pre- operatorios. exámenes específicos. Estudios radiológicos, serie cardiaca, estudios de gabinete, electrocardiograma y sus diversas modalidades, ecocardiograma.</li><li>● Analiza e Integra resultados de laboratorio y gabinete, a la fisiopatología. Diferencia Parámetros normales y anormales, interpreta e integra la asistencia enfermería del paciente con implicaciones en su estabilidad hemodinámica.</li><li>● Analiza las Intervenciones más frecuentes en Hemodinámica cateterismo cardiaco, realiza planes de cuidados para estos pacientes.</li><li>● Realiza simulacros en laboratorio como adiestramiento en ambiente experimental hasta capacitarse en la participación de la enfermera en los diferentes casos. RCP, ACLS, vía aérea avanzada, manejo del ventilador, toma de gasometría en un ambiente real.</li><li>● Conoce y aplica los principios de la Ventiloterapia; conoce el respirador manual.</li><li>● Analiza la aplicación de ventilación mecánica cada patología según sus necesidades especiales (SARSCOV2).</li><li>● Monitoreo electrónico.</li><li>● Manejo de drogas vaso activas en el área de terapia intensivas-intermedia y cuarto de choque.</li></ul>
<b>Formativos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Conocimiento</li><li>● Asertividad</li><li>● Juicio clínico</li><li>● Competitividad</li><li>● Responsabilidad</li><li>● Equidad en el conocimiento y la práctica</li><li>● Respeto</li><li>● Aprecio por el valor de la vida del paciente</li><li>● Ética</li><li>● Interés por el conocimiento de la materia</li><li>● Dedicación y cuidado por el paciente</li><li>● Responsabilidad y conciencia por su actualización</li></ul>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

**Centro Universitario de la Costa Sur**

**PROGRAMA DE ESTUDIO DE LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

	<p>profesional y personal</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• El valor del trabajo en equipo por colaboración</li><li>• Capacidad analítica</li><li>• Fomento a la investigación</li></ul>
--	--



## 12.- CONTENIDO TEÓRICO - PRÁCTICO

1. Conociendo la unidad
  - 1.1 Descripción física de la unidad de cuidados intermedios e intensivos
  - 1.2 Organización del personal en unidad de cuidados intermedios e intensivos.
  - 1.3 Descripción del equipo biomédico de la unidad de cuidados intermedios e intensivos.
- 2 Recepción del paciente a la unidad de cuidados intensivos
  - 2.1 El paciente crítico, concepto, características (tipo de paciente)
  - 2.2 Enfermería y sus competencias
  - 2.3 medidas de seguridad en el paciente en la unidad de cuidados intensivos.
- 3 Monitoreo cardio -hemodinámico
  - 3.1 Sistemas y tipos de monitoreo, equipo y material según corresponda.
  - 3.2 Identificación de patrones normales
  - 3.3 Valoración y monitorización hemodinámica (PVC,T/A, PAM, Fc, Fr, EKG)
  - 3.4 Monitoreo hemodinámica avanzada
- 4 Fisiología del corazón
  - 4.1 Arritmias tipos según su localización
  - 4.2 Arritmias desfibrilables y no desfibrilables
  - 4.3 IAM y parada cardiaca
  - 4.4 Cardioversión y desfibrilación
  - 4.5 Marcapasos
  - 4.6 Carro de paro
  - 4.7 Código mega
  - 4.8 Soporte vital avanzado ACLS
  - 4.9 Casos clínicos
  - 4.10 intervenciones específicas y generales de enfermería
- 5 Tipos de catéteres en la UCI
  - 5.1 Manejo del catéter venoso central y otros
  - 5.2 Fístula arteriovenosa
  - 5.3 Presión venosa central (PVC) cifras técnicas.
- 6 Valoración y monitoreo respiratorio y neurológico en el paciente crítico
  - 6.1 Valoración respiratoria
  - 6.2 Gasometría arterial, toma de muestra y lectura.
  - 6.3 Manejo de la oxigenoterapia en el paciente crítico (dispositivos y parámetros)
  - 6.4 Fisioterapia (física y respiratoria) para el paciente crítico
  - 6.5 Presión intracraneal (PIC), presión perfusión cerebral (PPC), y su efecto con el paciente crítico
  - 6.6 Intervenciones específicas y generales de enfermería



- 7 Valoración y monitoreo del paciente con uso de ventilador tipos y cuidados
  - 7.1 Fisiología de la espiración y el efecto del ventilador
  - 7.2 Ventilación mecánica, tipos, indicaciones, programación (programación especial SARS-COV2).
  - 7.3 Intubación oro traqueal, restricciones, recomendaciones y limpieza.
  - 7.4 Cuidados del paciente con TOT
  - 7.5 Manejo de paciente intubado con SARS-COV2
  - 7.6 Destete del ventilador, objetivos, procedimiento, complicaciones

**Aminas, farmacología y su efecto en el soporte del paciente grave.**

- 8 Estudio de casos
  - 8.1 SARSCOV2
  - 8.2 Paciente post quirúrgico críticamente enfermo cuidados
  - 8.3 Falla orgánica múltiple
  - 8.4 Sepsis
  - 8.5 Cetoacidosis, estado hiperosmolar cetósico y no cetósico
  - 8.6 Atención al paciente gran quemado, manejo de líquidos
  - 8.7 intervenciones específicas y generales de enfermería
- 9 Nutrición en paciente crítico
  - 9.1 indicaciones
  - 9.2 tipos
  - 9.3 técnica, recomendaciones y restricciones

**13.- TAREAS O ACCIONES**

- a) El alumno realiza un análisis crítico y constructivo sobre los contenidos y los problemas que identifiquen en cada tema, teniendo como referente preguntas, eje de problemática como teóricos, técnicos, metodológicos y formativos.

**14.- CAMPO DE APLICACIÓN PROFESIONAL DE LOS CONOCIMIENTOS**

El estudiante aplicará sus conocimientos adquiridos en el curso teórico en: en laboratorio, en la atención del individuo hospitalizado y en el equipo multidisciplinario de salud.

**15.- ACREDITACIÓN**

1. Para que el alumno tenga derecho a la evaluación en el periodo ordinario deberá estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, tener un mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades.





2. Las faltas de asistencia solo se pueden justificar con oficio de la coordinación, por el cumplimiento de una comisión conferida por autoridad universitaria o por causa de fuerza mayor justificada.
3. Cumplir con el 60% de asistencias para derecho a calificación en periodo extraordinario.
4. Los reportes de práctica serán recibidos solo si se cumple con el equipo, material y practica de forma presencial.
5. Las participaciones serán evaluadas según la respuesta, esta deberá ser correcta para obtener punto de participación.

## 16.- EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE

8.1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño	8.3. Contexto de aplicación
	Integra y presenta material documental de las patologías asignadas con la definición, etiología, epidemiología, Fx. de riesgo, signos y síntomas, evaluación clínica y pruebas diagnósticas, tratamiento y cuidados de enfermería (3 diagnósticos de enfermería con intervenciones). Deberá contar con referencias bibliográficas actuales (no mayor a 5 años en artículos y de 10 años en libros) en formato Vancouver.	
	Prácticas, en laboratorio	
	El profesor aplica tres exámenes escritos, el primero al culminar la tercera unidad, el segundo al culminar la sexta unidad y el tercero al terminar la onceava unidad.	



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

**Centro Universitario de la Costa Sur**

**PROGRAMA DE ESTUDIO DE LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

### 17.- PRÁCTICAS, VIAJES DE ESTUDIO, SALIDAS DE CAMPO PROGRAMADAS

PRÁCTICA	TIPO	OBJETIVO	FECHA
EKG-ACLS- megacode	Presencial		
Manejo de CVC y tomas de PVC	Presencial		
Gasometría	Presencial		
Fijación TOT	Presencial		

### 18.- CALIFICACIÓN.

CRITERIO	PORCENTAJE
Exámenes 4.	48
Tareas.	5
Prácticas y reportes de prácticas.	20
Exposición.	20
Disciplina, portar el uniforme completo, respeto, responsabilidad, asistencia y permanencia.	5
Participación	2
TOTAL	100

### 19.- BIBLIOGRAFÍA BÁSICA.

No	ISBN	TITULO	AUTOR	LUGAR Y AÑO DE EDICION	Clasificación	EDITORIAL
1	9789500695817	Terapia intensiva	Estenssoro, Elisa	5° edición	616.028 EST 2019	
2	9788491101390	Guía esencial de metodología en ventilación mecánica no invasiva	Esquinas Rodríguez, Antonio M. coordinador.	España: Panamericana, 2018.	617.1806 GUI 2018	Médica Panamericana S.A., 2010
3	9788498359299	Manual de ventilación mecánica para enfermería	Soto del Arco, Francisco Editor	Madrid : Editorial Médica Panamericana, 2017.	615.8043 MAN 2017	Editorial Médica Panamericana, 2017.
4	9786071722355	Cuidado crítico de enfermería : prontuario de datos para la enfermera del área de urgencias y	Lesur, Luis editor.	Trillas, 2015	610.7361 CUI 2015	Trillas, 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de la Costa Sur

PROGRAMA DE ESTUDIO DE LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

5	97860 74488 753	Protocolos y procedimientos en el paciente crítico	Gutiérrez Lizardi, Pedro		616.028 GUT 2022	
6	97884 16353 804	Enfermería del paciente en estado crítico	Woodruff, David W. editor	4a edición	616.028 ENF 2016	Lippincott Williams Lippincott Williams & Wilkins
7	97895 00695 794	Enfermería en cuidados intensivos : prácticas integradoras	Pietro Pereira Viana, Renata Andréa	1ª edición 2019	610.7361 ENF 2019	Médica Panamericana, 2019
8	97884 16654 499	Manual de medicina intensiva del massachusetts genral hospital	Manual de medicina intensiva del massachusetts genral hospital	6º edición. España : Wolters Kuwer, 2016.	616.028 MAN 2016	Lippincott Williams & Wilkins, 2016

## 20.- BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA.

No.	ISBN	TITULO COMPLETO	AUTOR	LUGAR Y AÑO DE EDICION	EDITORIAL
1		<a href="https://cenetec-difusion.com/gpc-sns/?page_id=5223">https://cenetec-difusion.com/gpc-sns/?page_id=5223</a>			

## 21.- LIBROS, ARTICULOS O REFERENCIAS EN OTRO IDIOMA

No.	ISBN	TITULO COMPLETO	AUTOR	LUGAR Y AÑO DE EDICION	EDITORIAL



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

**Centro Universitario de la Costa Sur**

**PROGRAMA DE ESTUDIO DE LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

Vo. Bo.

**Mtro. Alfredo Tomas Ortega Ojeda**

Jefe del Departamento De Ciencias de la Salud y Ecología Humana