



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA  
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS

**PROGRAMA DE ESTUDIOS POR COMPETENCIAS**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO**

**Centro Universitario:**

Centro Universitario de la Costa

**División:**

Ciencias Biológicas y de la Salud

**Departamento:**

Ciencias Médicas

**Academia:**

Enfermería

**Unidad de aprendizaje:**

Desastres y Emergencias Sanitarias

<b>Clave de la Unidad:</b>	<b>Horas de teoría:</b>	<b>Horas de práctica:</b>	<b>Total de horas:</b>	<b>Créditos:</b>
I8695	48	16	64	7

<b>Tipo de curso:</b>	<b>Nivel en que se ubica:</b>	<b>Carrera</b>	<b>Prerrequisitos:</b>
<input type="checkbox"/> C = Curso <input type="checkbox"/> CL = Curso Laboratorio <input type="checkbox"/> L = Laboratorio <input type="checkbox"/> N = Clínica <input type="checkbox"/> T = Taller <input type="checkbox"/> CT = <u>Curso Taller</u>	<input type="checkbox"/> Técnico <input type="checkbox"/> Técnico Superior <input type="checkbox"/> <u>Licenciatura</u> <input type="checkbox"/> Especialidad <input type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado	<input type="checkbox"/> Cultura Física y Deportes (LCFD) <input type="checkbox"/> Enfermería (LENF) <input type="checkbox"/> Medicina (MCPE) <input type="checkbox"/> Nutrición (LNTO) <input type="checkbox"/> Psicología (LPGI)	Práctica profesional de enfermería del adulto I8701

<b>Área de Formación:</b>	Básico Particular Obligatoria
---------------------------	-------------------------------

**Elaborado por:**

MARIA OLGA ROMERO ESTRADA, ALICIA CARRAZCO GÓMEZ, LAURA MARCELA CUELLAR ESPINOZA, ELVA SANTOS SERRANO, LIC. ROSA GRACIELA SOLÓRZANO LÓPEZ, YOLANDA DURAN RAMÍREZ, LIDIA CARRANZA CRUZ, MA. DE LOURDES GÓMEZ MARÍN, ESPERANZA SAHAGUN CASTORENA, CELIA PÉREZ PONCE, MARIA VERÓNICA LÓPEZ BARRIOS, GRACIELA HERNÁNDEZ ESTÉVEZ, LUISA LOMELI VÁZQUEZ, BERTHA LETICIA LANDEROS HERRERA SILVIA YOLANDA DÍAZ GUTIÉRREZ MARIA EUGENIA MARTÍNEZ, OLIVA YÁNEZ MACHORRO LÓPEZ BARRIOS VERÓNICA, GLORIA ISAURA QUINTERO MASCORRO, GRACIELA ORTEGA SEPÚLVEDA CRUZ

**Evaluado y Actualizado por:**

BARRAGAN RAMIREZ, YOAS ALONSO  
CASTILLO VIVEROS, MAYRA  
CORONA AGUIRRE, CARMELA  
CUEVAS RODRIGUEZ, ROSALVA ANTONIA  
GOMEZ AMEZCUA, CECILIA  
GONZALEZ LOPEZ, PATRICIA HERMELINDA  
HARO RUIZ, ELIZABETH  
PALOMERA OCHOA, MARTA  
RAMIREZ BETANCOURT, GABRIELA  
RIOS CORTES, BLANCA NOEMI  
RIOS PONCE, CYNTHIA SARAI  
RIVERA IBARRA, HERLINDA DOLORES  
ROMERO CONTRERAS, JOSE MIGUEL

DEL TORO, MARGARITA AGUILERA SILVA, DAGOBERTO GLORIA PÉREZ MARTÍNEZ CARRANZA CORTÉS JULIA AURORA CEDANO RUBIO LAURA VARGAS JIMÉNEZ, BÁRBARA ANGULO PARTIDA, RAMONA ESTRADA ORDORICA, ALMA VIGNA ALEMÁN	VILLASEÑOR RODRIGUEZ, ULISES
<b>Fecha de Elaboración:</b> Julio 2015	<b>Fecha de Revisión/Actualización:</b> Julio 2017

<b>Fecha última aprobación de la Academia:</b>	Enero 2018
--	------------

#### **Aporte al perfil de egreso del alumno**

**Profesionales:** Participa en la aplicación de políticas públicas y sectoriales dirigidas a los distintos grupos poblacionales que den respuesta a las necesidades o problemas de salud enfermedad, de riesgo o de bienestar; actuando con pertinencia y calidad a través de intervenciones sustentadas en el proceso de enfermería, en espacios comunitarios, educativos y asistenciales que contribuyan en el cuidado de la salud reproductiva e infantil, la enfermedad aguda o crónica, la discapacidad y envejecimiento.

**Socio- Culturales:** Se desarrolla personal y profesionalmente mediante el autoconocimiento, análisis de la situación, aplicación de juicio crítico y toma de decisiones en sus relaciones interpersonales y de participación. Respeta la individualidad y dignidad humana a través de la satisfacción de las necesidades fundamentales de la persona para promover el auto cuidado de la salud e independencia.

Desarrolla una cultura de trabajo inter y multidisciplinar al aplicar estrategias de asesoría, consultoría o acompañamiento de la persona o grupos poblacionales, en ambientes diversificados de la práctica profesional de enfermería, en un ejercicio independiente, tanto en el hogar como en centros de atención especial, estancias de día y de cuidados paliativos y terminales que contribuyan al auto cuidado para recuperar la salud, aliviar el dolor, mejorar la calidad de vida o preparar a la persona para una muerte digna.

**Técnico- Instrumentales:** Direcciona sus habilidades para investigar, descubrir y resolver problemas inherentes a su entorno, que le permitan orientar su conocimiento a propuestas innovadoras de la práctica; divulga y aplica resultados a fin de contribuir a mejorar procesos de atención y de cuidado de la salud enfermedad, con beneficio para los usuarios y el propio especialista de enfermería, cultivando la calidad profesional, laboral, organizacional e institucional.

## **2. PRESENTACIÓN**

Las situaciones de los Desastres y Emergencias Sanitarias que continuamente se presentan en las diversas regiones geográficas de nuestro planeta, requiere de un profesional de enfermería experto en esta área, identificando la emergencia sanitaria, donde aplicara los conocimientos técnico administrativos que marca la normatividad ante estas situaciones.

## **3. UNIDAD DE COMPETENCIA**

El estudiante aplicara los conocimientos y habilidades de intervención oportunamente, con responsabilidad ante situaciones de contingencias sanitarias y desastres integrándose al equipo multidisciplinario, ejecutando acciones en el lugar de los hechos mostrando compromiso, ética, conciencia cívica y profesional, en la conducción de planes de intervención extra hospitalarios e intrahospitalarios.

## **4. ATRIBUTOS O SABERES**

<b>Saberes Mínimos a desarrollar</b>		
<b>Saberes prácticos</b>	<b>Saberes teóricos</b>	<b>Saberes formativos</b>

(Saber hacer)	(Saber pensar)	(Saber ser)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica la emergencia sanitaria y la participación del personal de enfermería y su intervención en el equipo multidisciplinario.</li> <li>Identifica los tipos de desastres y sus características.</li> <li>Emplea la planeación estratégica en las acciones de intervención ante contingencias y desastres, capacita a grupos técnicos de apoyo para intervenir en situaciones de emergencia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica y aplica la Normatividad vigente (ley federal de protección civil 2014, capítulo VI- XI articulo 35 al 40), la Norma Oficial Mexicana de desastres y contingencias. (NOM-017-SSA2-2012, Para la vigilancia epidemiológica.) Apéndice. <ul style="list-style-type: none"> <li>NOM-206-SSA1-2002, Regulación de Los Servicios de Salud que establece los criterios de funcionamiento y atención en los servicios de urgencias de los establecimientos de atención médica.</li> <li>NOM-034-SSA3-2013, Regulación de los servicios de salud. Atención médica pre hospitalaria.</li> </ul> </li> <li>Conoce la clasificación y tipos de desastres, sus características en la planeación estratégica, las acciones de intervención ante contingencias y desastres, así como la coordinación intersectorial que se requiere.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actúa con valores de ética, responsabilidad, solidaridad en situaciones de contingencia y/o desastre sanitarias, antes durante y después del evento.</li> </ul>

## 5. CONTENIDO TEÓRICO-PRÁCTICO (desglose de temas y subtemas)

UNIDAD 1	<p><b>BASES PARA LA ASISTENCIA DE ENFERMERÍA AL PACIENTE EN EL AMBITO PRE- HOSPITALARIO.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Generalidades Sobre las Unidades de Atención a pacientes Politraumatizados: <ol style="list-style-type: none"> <li>Generalidades de la Unidad de las emergencias.</li> <li>Atención pre-hospitalaria.</li> <li>Sistema de TRIAGE estructurado vigente.</li> <li>Servicios de Emergencias.</li> <li>Ambulancia Aérea y terrestre.</li> </ol> </li> </ol>
UNIDAD 2	<p><b>CARACTERISTICAS DEL PROFESIONAL DE ENFERMERIA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES SANITARIAS.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Características de la Enfermera: <ol style="list-style-type: none"> <li>Perfil de la enfermera de emergencias.</li> <li>Responsabilidades, Selección de prioridades.</li> <li>Educación del paciente, enfermera en traumatismos y de problemas potenciales.</li> <li>Teorías y modelos de Enfermería que apliquen en la asistencia de emergencias y desastres: Florencia Nightingale, Hildegard Peplau, Martha Elizabeth Rogers y Faye Glenn Abdellah.</li> </ol> </li> </ol>
UNIDAD 3	<p><b>CLASIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS TIPOS DE DESASTRE Y SUS CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Fenómenos originados por la naturaleza. <ol style="list-style-type: none"> <li>Geológicos.</li> <li>Hidrometeorológicos.</li> <li>Sanitarios-ecológicos.</li> <li>Astronómicos.</li> <li>Tecnológicos, Bioseguridad.</li> <li>Socio-Organizativo.</li> </ol> </li> </ol>
UNIDAD 4	<p><b>FACETAS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS TRAUMATOLÓGICAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Valoración primaria.</li> <li>Valoración Secundaria.</li> <li>Regulación del paciente en la entrega recepción.</li> </ol>

4.4 Traslados de emergencia: fuego, explosión, derrumbes, ambulancia y otros.

4.5 Traslados no esenciales: rescate del agua, rescate de hielo, entrega.

#### UNIDAD 5

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA EN LAS ACCIONES DE INTERVENCIÓN ANTE CONTINGENCIAS Y DESASTRES

5.1 Identifica y aplica la Normatividad vigente (ley federal de protección civil 2014, capítulo VI- XI articulo 35 al 40), la Norma Oficial Mexicana de desastres y continencias. (NOM-017-SSA2-2012, Para la vigilancia epidemiológica.) Apéndice.

5.2 NOM-206-SSA1-2002, Regulación de Los Servicios de Salud que Establece los Criterios de Funcionamiento y Atención en los Servicios de Urgencias de los Establecimientos de Atención Médica.

5.3 NOM-034-SSA3-2013, Regulación de los servicios de salud. Atención médica pre-hospitalaria.

#### UNIDAD 6

PLANES DE CONTINGENCIA DE CADA FENÓMENO

6.1 Fenómeno Antropogénico.

6.2 Fenómeno Astronómico.

6.3 Fenómeno Natural Perturbador.

6.4 Fenómeno Geológico.

6.5 Fenómeno Hidrometeorológico.

6.6 Fenómeno Químico-Tecnológico.

6.7 Fenómeno Sanitario-Ecológico.

6.8 Fenómeno Socio-Organizativo.

#### UNIDAD 7

PROTOCOLOS DE ATENCIÓN A LA VÍCTIMA

7.1 Shock.

7.2 Intoxicación.

7.3 Lesiones penetrantes y perforantes.

7.4 Trauma térmico; (quemado, radiado).

7.5 Atención al deportista de alto rendimiento; (deshidratado, insolado y golpe de calor).

7.6 Trauma craneoencefálico, oftalmológico, muscular esquelético, tórax y abdomen.

#### UNIDAD 8

ASISTENCIA DE ENFERMERÍA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

8.1 Unidad de Terapia Intensiva Móvil (U.T.I.M.).

8.2 Infarto Agudo Miocardio pre hospitalario.

8.3 Atribuciones y Responsabilidades del equipo de salud.

8.4 Temas legales éticos en la Atención del paciente traumatológico: consentimiento para el tratamiento.

#### UNIDAD 9

INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA ANTE BROTES EPIDÉMICOS DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS.

9. Acciones de enfermería ante la presencia de un brote epidémico por enfermedades virales trasmitidas por:

9.1 Artrópodos.

9.2 Por bacterias.

9.3 Virus.

9.4 Parásitos.

9.5 Formar recursos en la gestión integral de riesgos.

9.6 Implementar contenidos educativos de gestión integral de riesgos.

## 6. MODALIDAD DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Modalidad	Actividad
6.1 Clases teóricas	Trabajo en equipo (exposición) <ul style="list-style-type: none"><li>• Demuestra dominio del tema.</li><li>• Implementa las herramientas tecnológicas.</li><li>• Aplica métodos didácticos.</li><li>• Muestra claridad durante la exposición.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el aula, para el desarrollo de habilidades cognitivas.</li> </ul> <p>Tareas de investigación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluada por Rubrica.</li> <li>• Aula y biblioteca.</li> </ul> <p>Participación Individual</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluada mediante lista de cotejo</li> <li>• Aula</li> </ul> <p>Caso clínico</p> <p>Estudios de casos, evaluada mediante rubrica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se asigna, tareas y tiempos, se muestran los recursos.</li> <li>• El profesor supervisa, asesora y da seguimiento.</li> <li>• Cada uno expone y muestra el producto</li> <li>• Se efectúa una discusión y se amplía la información</li> </ul>
6.2 Seminarios	No
6.3 Talleres	<p>Metodología activa participativa e interpersonal a través de: lecturas, previos o instantáneos, diálogos, exposiciones cortas, simulaciones, juegos,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protagonismo centrado en la actividad desarrollada por el grupo.</li> </ul> <p>El profesor tiene un papel interactivo Etapas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se asigna equipos, roles y tiempos y se muestran los recursos didácticos.</li> <li>• Los equipos trabajan e interactúan</li> <li>• El profesor supervisa, asesora y da seguimiento a cada equipo</li> <li>• Cada equipo expone ante el grupo y muestra tarea o producto</li> <li>• Se efectúa una discusión y se amplía la información</li> </ul> <p>Se presentan conclusiones</p>
6.4 Clases prácticas	
6.5 Tutorías	No
6.6 Prácticas externas al Centro Universitario	Sí
6.7 Actividades no presenciales: Conferencias	No
6.8 Actividades no presenciales: Estudio y trabajo en grupo	Búsqueda de Información actualizada en revistas médicas en físico y formato electrónico en relación con Campo Clínico Enfermería de la Mujer. Consulta de guías clínicas y normas oficiales mexicanas.
6.9 Actividades no presenciales: Estudio y trabajo autodirigido del alumno	El alumno consultará previamente los temas a tratar durante las clases y el profesor resolverá las dudas que se hayan generado, para que el alumno logre una mayor compresión de los temas que se revisarán.

7. Evidencias de aprendizaje	8. Criterios de desempeño	9. Campo de aplicación
<p>Talleres</p> <p>Trabajo en equipo Exposición oral con presentación del tema asignado y presentación de un video relacionado con el mismo.</p> <p>Tareas e Investigación.</p> <p>Participación Individual activa.</p> <p>Estudio de un Caso.</p>	<p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicación e integración del conocimiento teórico a situaciones de simulación de desastres y emergencias sanitarias.</li> <li>• Se evaluará la participación activa personal y de equipo multidisciplinario de trabajo.</li> <li>• Conformar equipos de trabajo.</li> <li>• La exposición deberá ser clara, fundamentada bibliográficamente y científicamente, coherente y organizada.</li> </ul>	<p>Contexto de aplicación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula de clase</li> <li>• Institución que imparte el curso.</li> <li>• Aula de clase mediante propuestas, interacción comentada e ideas.</li> <li>• En casa.</li> <li>• Bibliotecas virtuales.</li> <li>• Herramientas digitales.</li> <li>• Aula de clase.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentará un video relacionado con el tema, promoviendo la concientización del daño.</li> <li>• Efectuará una dinámica lúdica, reafirmando el aprendizaje obtenido.</li> <li>• Se realizará una evaluación mediante rubrica establecida y Escala estimativa.</li> <li>• Actividades individuales de investigación que incluyen revisiones bibliográficas especializadas en desastres y emergencias sanitarias, evidenciar el uso de las TIC que le permitan al estudiante su participación individual activa mediante; lecturas, resumen, ensayo, análisis, esquemas, mapas conceptuales y mentales, ficha bibliográfica y collage entre otros.</li> <li>• Se evaluará la creatividad, la calidad de la presentación y el cumplimiento de la instrucción de acuerdo a la rúbrica establecida.</li> <li>• Participación Clara y Coherente.</li> <li>• Reflexiva y sobre el tema.</li> <li>• Participación apoyada en la Bibliografía recomendada.</li> <li>• Que la participación brinde nuevos conocimientos.</li> <li>• Evaluación mediante lista de cotejo.</li> <li>• Actividad en la que se proporciona un caso, que presenten situaciones de desastres y emergencias sanitarias reales, los estudiantes analicen y realicen sus propuestas de soluciones inmediatas que pueden aplicar.</li> <li>• Se evaluará mediante Lista de cotejo establecida.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula de clase, mediante la participación individual o grupos de dialogo, discusión y análisis.</li> </ul>
--	--	--

## 10. EVALUACIÓN (CON ENFOQUE EN COMPETENCIAS)

### Criterios de Competencia:

Tomando en cuenta la Normatividad Universitaria para la calificación del estudiante, que es de cero a cincuenta y nueve como NO aprobado, y de 60 a 100 Aprobado, se ubica de la siguiente forma:

Nivel de competencia	Valor
No Competente	0 a 59
Medianamente Competente	60 a 75
En Vías de lograr la Competencia	76 a 85
Competente.	86 a 100

## 11. ACREDITACIÓN

Para tener derecho a examen ordinario, el alumno deberá contar con el 80% de las asistencias y haber cumplido con la entrega del protocolo de investigación (en tiempo y forma)  
No tiene derecho a extraordinario.

## 12. CALIFICACIÓN

Talleres 40 %  
Trabajo en Equipo 15 %  
Tareas e investigación 15 %  
Participación Individual 15 %  
Estudio de caso 15 %  
100 %

### Criterios de Competencia:

Tomando en cuenta la Normatividad Universitaria para la calificación del estudiante, que es de cero a cincuenta y nueve como NO aprobado, y de 60 a 100 Aprobado, se ubica de la siguiente forma:

Nivel de competencia	Valor
No Competente	0 a 59
Medianamente Competente	60 a 75
En Vías de lograr la Competencia	76 a 85
Competente.	86 a 100

## 13. BIBLIOGRAFÍA

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Armando, M. (2007). Gestión de la Calidad en los Servicios de Salud. Guadalajara, Jal. México: Universidad de Guadalajara.
2. Armando, M. (2010). Manual de Planeación Estratégica para la Gestión de la Calidad en los Servicios de Salud. Guadalajara: Universidad de Guadalajara.
3. DOF. (2013). NORMA Oficial Mexicana NOM-034-SSA3-2013, Regulación de los servicios de salud. Atención médica prehospitalaria. México: SEGOB.
4. DOF. (2015). NORMA Oficial Mexicana NOM-008-SEGOB-2015, Personas con discapacidad. - Acciones de prevención y condiciones de seguridad en materia de protección civil en situación de emergencia o desastre. México: SEGOB.
5. DOF. (12 de mayo de 2017). SEGOB. Obtenido de NOM-027-SSA3-2013:
6. [http://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5312893&fecha=04/09/2013](http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5312893&fecha=04/09/2013)
7. Jalisco, G. d. (12 de mayo de 2017). Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2013-2033. Obtenido de Garantía de Derechos y
8. Libertad en Protección Civil: [http://transparenciafiscal.jalisco.gob.mx/sites/default/files/d4\\_proteccion\\_civil\\_v0.1.pdf](http://transparenciafiscal.jalisco.gob.mx/sites/default/files/d4_proteccion_civil_v0.1.pdf)
9. OPS. (24 de marzo de 2017). Alianza Mundial para la Seguridad del Paciente. Obtenido de La Investigación en Seguridad del Paciente: [http://www.who.int/patientsafety/information\\_centre/documents/ps\\_research\\_brochure\\_es.pdf?ua=1](http://www.who.int/patientsafety/information_centre/documents/ps_research_brochure_es.pdf?ua=1)
10. Salud, S. d. (12 de mayo de 2017). Programa de Acción Específico. Obtenido de Atención de Urgencias Epidemiológicas y Desastres:
11. [http://www.cenaprece.salud.gob.mx/descargas/pdf/PAE\\_AtencionUrgenciasEpidemiologicasDesastres2013\\_2018.pdf](http://www.cenaprece.salud.gob.mx/descargas/pdf/PAE_AtencionUrgenciasEpidemiologicasDesastres2013_2018.pdf)
12. OPS. (2001). Emergencias y desastres en sistemas de agua potable y saneamiento Guía para una respuesta eficaz.
13. Washington D.C.: OMS: OPS. (363.34 EME )
14. Pyone, T., Dickinson, F., Kerr, R., Boschi-Pinto, C., Mathai, M., & Van Den Broek, N. (2015). Data collection tools for Maternal and child health in humanitarian emergencies: a systematic review. Bulletin of the World Health Organization, 1 September 2015, 648-658A-M.
15. Fernández Otero, C. A., & Manso Vázquez, S. (2014). Logística sanitaria en situaciones de atencón a múltiples víctimas y catástrofes organización y gestión de la asistencia en situaciones de riesgo colectivo. España: España Ideaspropias.
16. (362.18 FER 2014) ed., S. A., ed., V. J., & ed., H. K. (2006). Extreme events in nature and society. Berlin: Berlin Springer.
17. (363.34 EXT 2006) disaster, T. H. (2013). Thomas E. Drabek. Florida: Boca Raton, crc Press. (HV 551.2 D73 2013)
18. Navarro Suay, R., & Rodrigo Arrastio, C. F. (2006). Asistencia sanitaria en situaciones extremas. México: Jaén Formación
19. Alcalá. (RC 86.7 N38 2006)
20. Muñoz Vergara, A. (2013). Importancia de la prevención para el manejo de las emergencias causadas por desastres naturales. Revista Geológica de América Central, Issue 07.

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. Blanchard, K., & O'Connor, M. (2014). Administración por Valores. México: Norma.
2. República, G. d. (25 de febrero de 2017). México Incluyente. Obtenido de Salud: <http://pnd.gob.mx/>
3. Romero, L. (1993). Guía para Elaborar un Plan de Emergencia en Centros de Trabajo. Costa Rica: Comisión Nacional de Emergencia. (363.348 ROM)
4. Rojas, R. D., Guerrera, L., & Xinia, T. (1993). El Ciclo de los Desastres. San José: Comisión Nacional de Emergencia. (363.34 ROJ)
5. Estrada, V.L.A, Taylor, L.S, Padilla, G.L.M, Arias, M.A, López, G.L.P, Marín, H.I.E. (2017). Manual Operativo de la Unidad Interna de Protección Civil del CUCS. Recuperado de:
6. [http://www.cucs.udg.mx/sites/default/files/adjuntos/manual\\_operativo\\_cucs\\_1.pdf](http://www.cucs.udg.mx/sites/default/files/adjuntos/manual_operativo_cucs_1.pdf)
7. Cámara De Diputados Del H. Congreso de la Unión. (2015). Reglamento de la Ley General de Protección Civil. Recuperado de: [http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg\\_LGPC\\_091215.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LGPC_091215.pdf)

## 14. LABORATORIOS Y ÁREAS DE PRÁCTICA

Hospitales del Sector Salud (IMSS, ISSSTE, Hospital Regional Puerto Vallarta, de la SSJ, Servicios Médicos Municipales).

## 15. MATERIAL DIDÁCTICO Y EQUIPO UTILIZADO

- Videoproyector, -Pintarrón
- Artículos
- Programas de cómputo como Word, Power Point, Excel
- Bases de datos de la Universidad de Guadalajara [wdg.biblio.udg.mx](http://wdg.biblio.udg.mx).

## 16. PERFIL DEL DOCENTE

Que sea un profesional de la Licenciatura en Enfermería preferentemente con formación en el área de Salud Pública o afines.