



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Estudios Superiores Iztacala

Plan de estudios de la Licenciatura en Enfermería

Programa del Módulo

Intervenciones de enfermería en la salud ambiental

Clave	Semestre 4°, 5° o 6°	Créditos 8	Bloque	Flexible		
			Ciclo	Clínico		
			Etapa	_____		
Modalidad	Curso () Taller () Lab () Sem (X)		Tipo	T () P () T/P (X)		
	Carácter	Obligatorio ()	Horas			
Optativo (X)						
Obligatorio E ()						
Optativo E ()						
			Semana	Semestre		
			Teóricas	3	Teóricas	48
			Prácticas	2	Prácticas	32
			Total	5	Total	80
Seriación						
Ninguna (X)						
Obligatoria ()						
Asignatura antecedente						
Asignatura subsecuente						
Indicativa ()						
Asignatura antecedente						
Asignatura subsecuente						

Objetivo general:

El alumno analizará los aspectos relacionados con la salud ambiental, antecedentes históricos, acuerdos a nivel mundial y nacional en relación con las estrategias y políticas de protección y mejoramiento del ambiente, factores ambientales que afectan la salud del ser humano e intervenciones de los enfermeros en casos de desastres.

Objetivos específicos

El alumno:

1. Conocerá las bases conceptuales, el marco legal y los organismos nacionales e internacionales relacionados con la protección al ambiente y la salud ambiental.
2. Revisará los diferentes tipos de desastres, sus etapas, así como las intervenciones de enfermería antes, durante y después de un desastre.
3. Identificará las intervenciones de enfermería más importantes en casos de afectación a la salud individual, colectiva y ambiental por factores físicos, químicos y/o biológicos.
4. Conocerá las alternativas para mejorar el ambiente y la salud evitando la contaminación y promoviendo el uso de energías limpias.
5. Implementar un programa de salud ambiental en comunidades o colectivos.

Índice temático			
	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Aspectos conceptuales y marco legal	5	3
2	Intervenciones de enfermería en caso de desastres	10	5
3	Intervenciones de enfermería en la detección de factores de contaminación ambiental en el continuo de salud	10	6
4	Alternativas en Educación para la salud y el ambiente	8	5
5	Programa de Salud ambiental	15	13
Total		48	32
Suma total de horas		80	

Contenido temático

	Tema y subtemas
1	<p>Aspectos conceptuales y marco legal</p> <p>1.1 Conceptos básicos.</p> <p>1.2. Ética, bioética y valores en el cuidado del ambiente.</p> <p>1.3. Contexto internacional.</p> <p>1.4. Contexto Nacional.</p> <p>1.5. Estadísticas relacionadas con la salud y el ambiente.</p> <p>1.6. Propuestas de salud ambiental en el contexto cercano al estudiantado.</p>
2	<p>Intervenciones de enfermería en caso de desastres</p> <p>2.1. Definición de desastres.</p> <p>2.2. Clasificación de desastres.</p> <p>2.3. Ciclo de desastre.</p> <p>2.4. Fases.</p> <p>2.5. Efecto de los desastres sobre la salud pública.</p> <p>2.6. Intervención de enfermería.</p>
3	<p>Intervenciones de enfermería en la detección de factores de contaminación ambiental en el continuo de salud</p> <p>3.1 Factores de contaminación ambiental.</p> <p>3.2 Estilo de vida.</p> <p>3.3 Entornos Saludables.</p> <p>3.4 Conceptos de factor físico, químico y/o biológico.</p> <p>3.5 Calentamiento global.</p> <p>3.6 Capa y agujero de ozono.</p> <p>3.7 Transport e Ruido.</p> <p>4.5. Substancias Tóxicas o desechos peligrosos (riesgos a la salud humana).</p> <p>4.6. Detección y control de factores de contaminación ambiental en:</p> <p>4.7. Riesgos y daños a la salud por los factores de contaminación ambiental.</p>
4	<p>Alternativas en Educación para la salud y el ambiente</p> <p>4.1. Uso racional y ahorro de energía en el hogar.</p> <p>4.2. Uso de la energía solar.</p>

	<p>4.3. Costos excesivos por el despilfarro de la energía y del agua.</p> <p>4.4. Promoción del uso de energías limpias.</p> <p>4.5. La casa autosuficiente.</p> <p>4.6. Azoteas verdes.</p> <p>4.7. Reduzca, reutilice y recicle.</p>
5	<p>Programa de Salud ambiental</p> <p>5.1. Estilos de vida y entornos saludables.</p> <p>5.2. Participación comunitaria.</p> <p>5.3. Profesionales de salud y otras disciplinas.</p> <p>5.4. Etapas del programa.</p>

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(X)	Exámenes parciales	(X)
Trabajo en equipo	(X)	Examen final	(X)
Lecturas	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Trabajo de investigación	(X)	Presentación de tema	(X)
Prácticas (taller o laboratorio)	()	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo	(X)	Asistencia	(X)
Otras (especificar)	()	<p>Otras (especificar)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Elaboración de programa. ● Elaboración de esquemas. 	(X)

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Licenciado en Enfermería o en áreas afines de la salud.
Experiencia docente	Curso o diplomado de Formación docente.
Otra característica	Con experiencia en currículos afines.

<p>Bibliografía básica</p> <p>Agenda global para hospitales verdes y saludables. Un marco integral de salud ambiental para los hospitales y los sistemas de salud para todo el mundo. [Monografía en Web]. Disponible en: http://hospitalesporlasaludambiental.net/wp-content/uploads/2011/10/Agenda-Global-para-Hospitales-Verdes-y-Saludables.pdf</p>
--

Ambientes saludables y Prevención de enfermedades, OMS, Francia, 2006. [Monografía en Web]. Disponible

en:

http://www.who.int/quantifying_ehimpacts/publications/previdsexecsumsp.pdf?ua=1

Ángel L, Torres JP, Oliveira T. Las relaciones entre Globalización, Medio Ambiente y Salud: Retos para la enfermería en el siglo XXI. En: Index Enferm [revista en Internet] 2010 [16 de marzo 2013]; 19(2-3): 152-156. Disponible en: <http://www.index-f.com/index-enfermeria/v19n2-3/7111.php>

Concepciones de enfermería, salud y ambiente: un enfoque ecosistémico de la producción colectiva de salud en la atención básica. [Monografía en Web]. Disponible en: http://www.scielo.br/pdf/rlae/v15n3/es_v15n3a09.pdf

Enfermería en salud medioambiental. En: Enfer Clin. 2009; 19(1): 43-47. [Artículo en Web]. Disponible en: http://www.pehsu.org/az/pdf/2009_nursing_environmental.pdf.

Frumkin H. Salud ambiental de lo global a lo local. OPS, México; 2010.

Galvão LAC. Determinantes ambientales y sociales de la salud. OPS: México; 2010.

Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente: Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 28 de enero de 1988. [página Web]. Disponible en: <http://www.semarnat.gob.mx/leyes-y-normas/leyes-federales>

Roca RR, Caja LC, Úbeda BI. Enfermería comunitaria. Elementos e instrumentos para la práctica profesional de la enfermería comunitaria. Monsa: España; 2009.

Salud sin daño. Enfermería actor clave en salud ambiental. [página Web]. Disponible en: <http://boletim.saludsindano.org/ENFERMERIA-un actor clave en salud ambiental.pdf>

Bibliografía complementaria

Alcubierre D. Energía solar para todos. México: Centro de estudios en medio ambiente y energías renovables [CEMAER]; 2013.

Alcubierre D. Manual de captación de agua de lluvia. México: CEMAER; 2013

AIDIS-Pan American Health Organization (PAHO) / Organización Panamericana de la Salud (OPS) WHO–OMS. Emergencias y Desastres en Sistemas de Agua Potable y Saneamiento: Guía para una Respuesta Eficaz; 2001.

Darías CS. Enfermería Comunitaria 1 y 2. España: DAE; 2009.

Diseño de proyectos de educación ambiental. [En red]. Disponible en: http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/educacion_ambiental/disenosProyectos.pdf

Ecología en casa. Acciones para ayudar al medio ambiente en casa. México: Un blog verde; 2011.

El cuidado de medio ambiente y yo como actor principal. [En red] Disponible en: <http://www.academica.mx/grupos/el-cuidado-del-medio-ambiente-y-yo-como-actor-principal>.

Ecología en casa. Acciones para ayudar al medio ambiente en casa. México: Un blog verde; 2011.

Gore A. Nuestra elección. Un plan para resolver la crisis climática. España: Océano; 2010. Malagón LG. Salud pública. Perspectivas. Colombia: Médica Panamericana; 2011.

Mi huerto orgánico. Agricultura orgánica en casa. México: Un blog verde; 2011. National Geographic Society. Seis Grados que podrían cambiar el mundo; 2008.

OPS. Hospitales seguros ante inundaciones. Área de preparativos para situaciones de emergencia y socorro en casos de desastres. Washington; 2006.

OPS. Salud Ambiental con posterioridad a desastres naturales, Washington, 1982. [En red]. Disponible

en:

http://contacto.med.puc.cl/MOT/Material_Operativos_en_Terreno/Salud_ambiental_contexto_desastres_naturales.pdf

Palacios JL. La casa ecológica. Cómo construirla. México: Trillas; 2011.

Rivero RD. La radiación solar. México: UNAM-Terracota; 2012.

Salud sin daño. Enfermería actor clave en salud ambiental. [En red]. Disponible en: <http://boletim.saludsindano.org/ENFERMERIA-un-actor-clave-en-salud-ambiental.pdf>

Solorio SR. Ecología para el rescate de la tierra. México: EDAMEX; 2005.

Yassi A, Kjellström T. Salud ambiental básica. México: PNUMA; 2002.

Valores. Créate buenos hábitos. Y ellos guiarán tu vida. Una forma de servir a los demás. [En red]. Disponible en:

http://www.salonhogar.net/Diversos_Temas/Ecologia.htm

