



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DEL BACHILLERATO
DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN ACADÉMICA

AUXILIAR DE ENFERMERÍA

PROGRAMAS DE ESTUDIO

5to Sem

CRÉDITOS

Coordinador General del Componente de Formación Profesional
Daffny Rosado Moreno

Diseñadores técnico-metodológicos
Ana Margarita Amezcua Muñoz
Rebeca González Hernández
Mariana Godínez Morales

Academia Docente del Colegio de Bachilleres del Estado de Baja California Sur :

Ramona Verdugo Avilés
María Susana Frías González

El presente Programa de estudios es una adaptación elaborada por el Colegio de Bachilleres del Estado de Baja California Sur, basado en los publicados por la Dirección General de Bachillerato y la Dirección General de Educación Tecnológica Industrial.
2012

PRESENTACIÓN

A partir del Ciclo Escolar 2009-2010 la Dirección General del Bachillerato incorporó en su plan de estudios los principios básicos de la Reforma Integral de la Educación Media Superior cuyo propósito es fortalecer y consolidar la identidad de este nivel educativo, en todas sus modalidades y subsistemas; proporcionar una educación pertinente y relevante al estudiante que le permita establecer una relación entre la escuela y su entorno; y facilitar el tránsito académico de los estudiantes entre los subsistemas y las escuelas.

Para el logro de las finalidades anteriores, uno de los ejes principales de la Reforma es la definición de un **Marco Curricular Común**, que compartirán todas las instituciones de bachillerato, basado en desempeños terminales, el enfoque educativo basado en el desarrollo de competencias, la flexibilidad y los componentes comunes del currículum.

A propósito de éste destacaremos que el enfoque educativo permite:

- Establecer en una unidad común los conocimientos, habilidades, actitudes y valores que el egresado de bachillerato debe poseer.

Dentro de las competencias a desarrollar, encontramos las **genéricas**; que son aquellas que se desarrollarán de manera transversal en todas las asignaturas del mapa curricular y permiten al estudiante comprender su mundo e influir en él, le brindan autonomía en el proceso de aprendizaje y favorecen el desarrollo de relaciones armónicas con quienes les rodean. Por otra parte las competencias **disciplinares** refieren los mínimos necesarios de cada campo disciplinar para que los estudiantes se desarrollen en diferentes contextos y situaciones a lo largo de la vida. Asimismo las competencias **profesionales** los preparan para desempeñarse en su vida laboral con mayores posibilidades de éxito.

Dentro de este enfoque educativo existen varias definiciones de lo qué es una competencia, a continuación se presentan las definiciones que fueron retomadas por la Dirección General del Bachillerato para la actualización de los programas de estudio:

Una **competencia** es la *“capacidad de movilizar recursos cognitivos para hacer frente a un tipo de situaciones”* con buen juicio, a su debido tiempo, para definir y solucionar verdaderos problemas.¹

Tal como comenta Anahí Mastache², las competencias van más allá de las habilidades básicas o saber hacer, ya que implican saber actuar y reaccionar; es decir que los estudiantes sepan saber qué hacer y cuándo hacer. De tal forma que la Educación Media Superior debe dejar de lado la memorización sin sentido de temas desarticulados y la adquisición de habilidades relativamente mecánicas, sino más bien promover el desarrollo de competencias susceptibles de ser empleadas en el contexto en el que se encuentren los estudiantes, que se manifiesten en la capacidad de resolución de problemas, procurando que en el aula exista una vinculación entre ésta y la vida cotidiana incorporando los aspectos socioculturales y disciplinarios que les permitan a los egresados desarrollar competencias educativas.

¹ Philippe Perrenoud, “Construir competencias desde la escuela” Ediciones dolmen, Santiago de Chile.

² Mastache, Anahí et. al. Formar personas competentes. Desarrollo de competencias tecnológicas y psicosociales. Ed. Novedades Educativas. Buenos Aires / México. 2007

Las anteriores definiciones vinculadas con referentes psicopedagógicos del enfoque constructivista centrado en el aprendizaje, proporcionan algunas características de la enseñanza y del aprendizaje que presenta este enfoque educativo:

- a) El educando es el sujeto que construye sus aprendizajes, gracias a su capacidad de pensar, actuar y sentir.
- b) El logro de una competencia será el resultado de los procesos de aprendizaje que realice el educando, a partir de las situaciones de aprendizaje significativas.
- c) Las situaciones de aprendizaje serán significativas para el estudiante en la medida que éstas le sean atractivas, cubran alguna necesidad, recuperen parte de su entorno actual y principalmente le permitan reconstruir sus conocimientos por medio de la reflexión y análisis de las situaciones.
- d) Toda competencia implica la movilización adecuada y articulada de los saberes que ya se poseen (conocimientos, habilidades, actitudes y valores), así como de los nuevos saberes.
- e) Movilizar los recursos cognitivos, implica la aplicación de diversos saberes en conjunto en situaciones específicas y condiciones particulares.
- f) Un individuo competente es aquél que ha mejorado sus capacidades y demuestra un nivel de desempeño acorde a lo que se espera en el desarrollo de una actividad significativa determinada.
- g) La adquisición de una competencia se demuestra a través del desempeño de una tarea o producto (evidencias de aprendizaje), que responden a indicadores de desempeño de eficacia, eficiencia, efectividad y pertinencia y calidad establecidos.
- h) Las competencias se presentan en diferentes niveles de desempeño.
- i) La función del docente es ser mediador y promotor de actividades que permitan el desarrollo de competencias, al facilitar el aprendizaje entre los estudiantes, a partir del diseño y selección de secuencias didácticas, reconocimiento del contexto que vive el estudiante, selección de materiales, promoción de un trabajo interdisciplinario y acompañamiento del Proceso de aprendizaje del estudiante.

El plan de estudio de la Dirección General del Bachillerato tiene como objetivos:

- Proveer al educando de una cultura general que le permita interactuar con su entorno de manera activa, propositiva y crítica (componente de formación básica);
- Prepararlo para su ingreso y permanencia en la educación superior, a partir de sus inquietudes y aspiraciones profesionales (componente de formación propedéutica);
- Y finalmente promover su contacto con algún campo productivo real que le permita, si ese es su interés y necesidad, incorporarse al ámbito laboral (componente de formación para el trabajo).

El programa de Servicios Turísticos responde a éste último objetivo.

- En los módulos que integran la capacitación se ofrece la justificación para ser considerados como salidas laterales reconocidas en el mundo laboral, los referentes normativos seleccionados para su elaboración, los sitios de inserción en el mercado de trabajo para la integración del egresado, el aprendizaje en términos de resultados, las competencias a desarrollar en cada submódulo, los recursos didácticos que apoyarán el aprendizaje, su estrategia y su evaluación, así como las fuentes de información.
- En el desarrollo de los submódulos, con respecto a la formación profesional, se ofrece un despliegue de consideraciones pedagógicas y lineamientos metodológicos para que usted realice una planeación específica y la concrete en la elaboración de las guías didácticas por submódulo, en las que tendrá que considerar elementos como: sus condiciones regionales, situación del plantel, características e intereses del estudiante y sus propias habilidades como docente.

Esta planeación específica se caracteriza por ser dinámica y colaborativa, pues responde a situaciones escolares, laborales y particulares del estudiante, y comparte el co-diseño con los docentes del mismo plantel o incluso de la región, por medio de diversos mecanismos, como las academias.

Al ajustar sus componentes en varias posibilidades de desarrollo, estas modificaciones a los programas de estudio del componente de formación profesional apoyan el logro de una estructura curricular flexible en las capacitaciones para el trabajo ofrecidas por el Bachillerato General, y permiten a los estudiantes, tutores y comunidad educativa participar en la toma de decisiones sobre la formación elegida por el estudiante.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA CAPACITACIÓN

JUSTIFICACIÓN DE LA CAPACITACIÓN

El núcleo de formación para el trabajo del Bachillerato General tiene como finalidad preparar al estudiante para desarrollar procesos de trabajo en un campo laboral específico, por medio de procedimientos, técnicas e instrumentos, además de generar actitudes de valoración y responsabilidad ante esta actividad, lo que le permitirá interactuar en forma útil con su entorno social y los sectores productivos.

La capacitación en Auxiliar en Enfermería tiene un enfoque interdisciplinario que vincula conocimientos y metodología de las áreas de anatomía y fisiología humana, promoción y educación para la salud, y la enfermería como una profesión y disciplina basada en los principios éticos, legales y metodológicos necesarios para el desarrollo de los cuidados enfermeros de primer nivel. Ofrece a los estudiantes la posibilidad de ejercer competencias en el área de salud y trabajo social, desempeñándose como auxiliar en actividades relacionadas al cuidado de la salud.

Esta capacitación tiene por objetivo general que el estudiante logre desarrollar competencias relacionadas con el fomento a la salud, el conocimiento de la relación entre el proceso salud-enfermedad, y la metodología científica para el desarrollo del plan de cuidados de enfermería; consolidando hábitos, habilidades, actitudes y destrezas, para desarrollar competencias profesionales a nivel individual, familiar y comunitario, que le permitan emitir juicios profesionales, contribuir y participar en diferentes programas de prevención de enfermedades, promoción a la calidad de vida y cuidados enfermeros de primer nivel.

El Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 establece que: el desarrollo pleno de las capacidades para el trabajo, la educación y la cultura sólo son posibles cuando existen condiciones de salud adecuadas; de ahí la necesidad de incorporar la capacitación en Auxiliar en Enfermería al núcleo de formación para el trabajo del Bachillerato General.

La capacitación en Auxiliar en Enfermería cuenta con una duración total de 448 horas distribuidas en 4 semestres y dos módulos con cuatro submódulos cada uno. Al cursar los 8 submódulos los estudiantes desarrollarán competencias relacionadas con la elaboración de diagnóstico de salud, implicando el reconocimiento de estructuras y funciones del cuerpo humano; valoración nutricional; atención de la mujer durante el embarazo, parto, puerperio; cuidados del recién nacido, atención y cuidados enfermeros de primer nivel, promoción y participación de programas de salud comunitaria, y promoción de medidas preventivas para enfermedades infecciosas y no infecciosas.

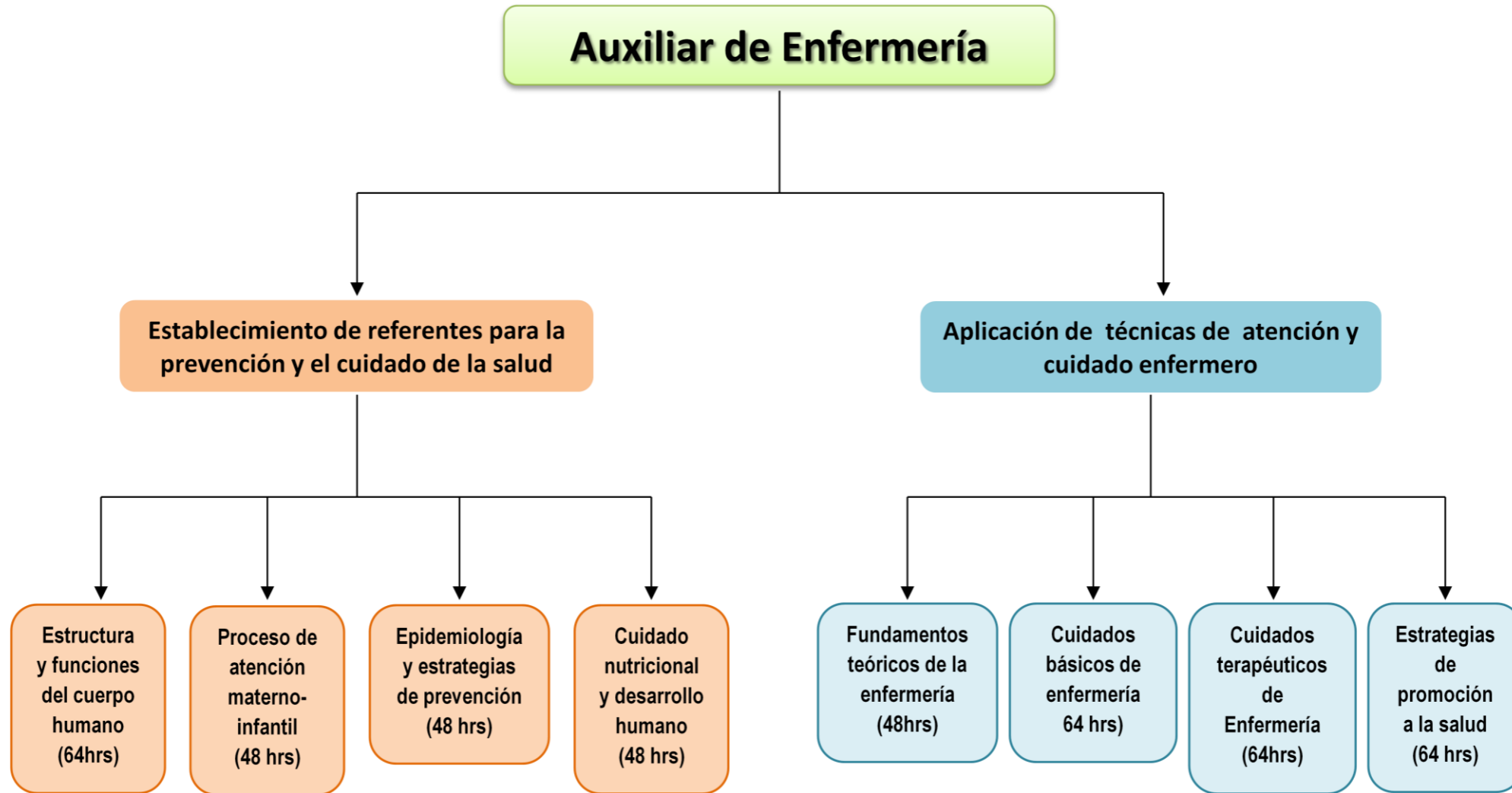
Modulo I. Establecimiento de referentes para el cuidado de la salud. 208 hrs.

Distribuido en 4 Submódulos.

Modulo II. Aplicación de medidas preventivas y técnicas básicas para la atención y el cuidado enfermero. 240 hrs.

Distribuido en 4 Submódulos.

ESTRUCTURA DE LA CAPACITACIÓN



MAPA DE LA CAPACITACIÓN

3er. Semestre	4to. semestre	5to. semestre	6to. Semestre
<p>Estructura y funciones del cuerpo humano</p> <p>(64hrs)</p>	<p>Proceso de atención materno-infantil</p> <p>(48 hrs)</p>	<p>Epidemiología y estrategias de prevención</p> <p>(48 hrs)</p>	<p>Cuidado nutricional y desarrollo humano.</p> <p>(48 hrs)</p>
<p>Fundamentos teóricos de la enfermería</p> <p>(48hrs)</p>	<p>Cuidados básicos de enfermería</p> <p>64 hrs)</p>	<p>Cuidados terapéuticos de Enfermería.</p> <p>(64hrs)</p>	<p>Estrategias de promoción a la salud</p> <p>(64 hrs)</p>

COMPETENCIAS DE EGRESO DE LA CAPACITACIÓN

Durante el proceso de formación de los dos módulos, el estudiante desarrollará las siguientes competencias profesionales, que le ayudaran a desempeñarse en diferentes ambientes laborales, ejerciendo la toma de decisiones con una actitud crítica, creativa, ética y responsable, y participando activamente en el mercado productivo con desempeño competitivo en el mundo del trabajo, así como herramientas de utilidad para el acceso a la educación superior.

1. Ejecuta programas de acción para la protección específica de la salud, mediante el desarrollo de técnicas y procedimientos del cuidado de enfermería, relacionado con la salud y la enfermedad, apoyado en la investigación epidemiológica y patológica.
2. Ejecuta programas de acción encaminados a la prevención, promoción y mantenimiento de la salud del individuo, familia y comunidad.
3. Aplica medidas de prevención y protección específica en el ámbito individual, familiar, colectivo y comunitario.
4. Aplica el manejo adecuado de los materiales y residuos químico-biológicos, promoviendo la protección del medio ambiente.
5. Aplica los valores humanos mediante la interacción enfermera(o) paciente, brindando una atención de calidad integral.
6. Aplica los valores éticos, legales y humanísticos que regulan el ejercicio profesional de la enfermería estableciendo el respeto y la integridad del paciente.
7. Desarrolla procedimientos y técnicas en el campo de la salud pública para contribuir con estrategias co-participativas a promover una cultura de auto cuidado, y a resolver favorablemente problemas de tendencia sanitaria en el contexto de la sociedad donde se desarrolla.

La capacitación en Auxiliar de Enfermería, permite habilitar al estudiante como promotor y asistente del desarrollo comunitario integral con énfasis en el cuidado de la salud y la atención enfermera.

Además se presentan las 11 competencias genéricas, para reforzar y enriquecer el perfil de egreso del bachiller. Se considera que el egresado de la capacitación en Auxiliar de Enfermería está en posibilidades de desarrollar las competencias genéricas: 1, 3, 4, 5, 7, 8 y 10; sin embargo, se deja abierta la posibilidad de que usted contribuya a la adquisición de otras que considere pertinentes, de acuerdo con el contexto regional, laboral y académico:

1. Se conoce y valora a sí mismo y aborda problemas y retos teniendo en cuenta los objetivos que persigue.
2. Es sensible al arte y participa en la apreciación e interpretación de sus expresiones en distintos géneros.
3. Elige y practica estilos de vida saludables.
4. Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados.
5. Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.
6. Sustenta una postura personal sobre temas de interés y relevancia general, considerando otros puntos de vista de manera crítica y reflexiva.

AUXILIAR DE ENFERMERÍA

7. Aprende por iniciativa e interés propio a lo largo de la vida.
8. Participa y colabora de manera efectiva en equipos diversos.
9. Participa con una conciencia cívica y ética en la vida de su comunidad, región, México y el mundo.
10. Mantiene una actitud respetuosa hacia la interculturalidad y la diversidad de creencias, valores, ideas y prácticas sociales.
11. Contribuye al desarrollo sustentable de manera crítica, con acciones responsables.

Es importante recordar que, en este modelo educativo, el egresado de la Educación Media Superior desarrolla las competencias genéricas a partir de la contribución de las competencias profesionales, y no en forma aislada e individual, sino a través de una propuesta de formación integral, en un marco de diversidad.

Al término de cursar y acreditar los ocho submódulos y las asignaturas del Bachillerato General, el alumno recibirá un certificado de estudios que acredita los estudios realizados en el nivel de Educación Media Superior, y una constancia académica de capacitación laboral.

MÓDULO I ESTABLECIMIENTO DE REFERENTES PARA EL CUIDADO DE LA SALUD. 208 HRS.

Justificación del Módulo:

El primer módulo permite al estudiante de la capacitación en Auxiliar de Enfermería, desarrollar competencias que lo lleven a identificar factores predisponentes y circunstanciales para las enfermedades más comunes. Y ser capaz de aplicar medidas de higiene, prevención, seguridad y confort al individuo, a la familia y a la comunidad, para satisfacer las necesidades de los usuarios en unidades de primer nivel de atención a la salud.

Referentes Normativos:

NOM-007-SSA2-1993. Para la atención de la mujer durante el embarazo, parto, puerperio y del recién nacido; los criterios procedimientos para la prestación del servicio en las unidades de salud, fortaleciendo las actitudes para fomentar el nivel de salud de la población.

NOM-031-SSA2-1999. Para la atención a la salud del niño.

NOM -230-SSA1-2002 Salud ambiental agua para uso y consumo humano.

NOM-014SSA2-94 Para la prevención, detección, diagnóstico, tratamiento, control y vigilancia epidemiológica del cáncer cervicouterino.

NOM – 01 5SSA2 -94 Para la prevención, tratamiento y control de la diabetes mellitus en la atención de la diabetes.

NOM 036-SSA2. 2002 Prevención y control de enfermedades. Aplicación de vacunas, toxoide, sus antitoxinas en inmunoglobulinas en el ser humano.

NOM-017 –SSA2 -1994. Para la vigilancia epidemiológica.

NOM-0332- SSA2-2002. Para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de enfermedades de transmisión por vector.

NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002. Protección ambiental, salud ambiental, residuos peligrosos, biológicos-infecciosos. Clasificación y especificaciones de manejo.

NOM005-SSA2-1993. De los servicios de planificación familiar.

NOM 043 SSA2 -2005 Servicios básicos de salud, promoción y educación para la salud en materia alimentaria. Criterios para brindar orientación.

NOM-169-SSA1-1998, para la asistencia social alimentaria a grupos de riesgo.

NOM-174-SSA1-1998, para el manejo integral de la obesidad.

NOM-008-SSA2-1993, control de la nutrición, crecimiento y desarrollo del niño y del adolescente.

NOM-039-SSA2-2002, Para la prevención y control de las infecciones de transmisión sexual.

NOM-041-SSA2-2011, Para la prevención, diagnóstico, tratamiento, control y vigilancia epidemiológica del cáncer de mama.

Sitios de inserción en el mercado de trabajo

Unidades de salud rural y urbana, clínicas y consultorios médicos privados, servicios privados de cuidado a enfermos a domicilio.

Resultado de aprendizaje del módulo

Al término del módulo el alumno(a) podrá identificar las anomalías más comunes del cuerpo humano, basado en nociones de la estructura y del funcionamiento correcto del mismo. También será capaz de promover la planificación reproductiva y detectar factores de riesgo durante el embarazo, parto y puerperio. Así como promover hábitos de vida y nutrición saludables, y aplicar medidas preventivas en el cuidado de la salud personal, familiar y de la comunidad.

Submódulo 5. Epidemiología y estrategias de prevención. (48 hrs)

Clave	Competencia	Peso Porcentual	Horas
EEP01	Conoce las enfermedades Infecciosas y no infecciosas más comunes en una comunidad: respiratorias agudas, enfermedad diarreicas agudas, desnutrición, diabetes mellitus, hipertensión arterial, cáncer cérvico-uterino, cáncer de mama, rabia y zoonosis, tuberculosis, VIH-sida, paludismo y dengue, infecciones de transmisión sexual.		
EEP02	Realiza la historia natural de enfermedades con las patologías más frecuentes, tomando en cuenta los criterios de calidad y seguridad en la atención del usuario.		
EEP03	Aplica medidas preventivas en el cuidado de la salud personal, familiar y de la comunidad.		

Recursos Didácticos del Módulo I

Los documentos, equipo y materiales seleccionados son los necesarios para apoyar el desarrollo de las competencias del modulo:

Equipo y material didáctico: diapositivas, laboratorio, bibliografía, computadora, cañón, diario de campo, DVD, memoria USB, impresora, Internet, marcadores, pizarrón, rota folios, hoja para rota folios, estadísticas del INEGI y de la SSA, modelos anatómicos y las normas oficiales mexicanas correspondientes.

Estrategias de evaluación del aprendizaje.

Se evaluará de acuerdo a los lineamientos generales de los procesos de evaluación del aprendizaje bajo el enfoque de competencias. En los cuales están consideradas tanto la evaluación diagnóstica, formativa y final o sumativa, así como la integración de un portafolio de evidencias, listas de cotejo, guías de observación, rubricas, atendiendo la organización por módulos y submódulos.

Fuentes de información del módulo

Tortora- Derrickson, Principios de anatomía y fisiología humana. Última edición, Ed. Medica panamericana 2009

John E. Hall. Tratado de Fisiología Médica. 12º Edición México, Elsevier España 2011

Suverza Araceli ABCD de la evaluación del estado de nutrición 1ª Ed. Mc Graw-Hill 2010

Judith E. Brown. Nutrición en las diferentes etapas de la vida Ed. ;Mc Graw-Hill, 2010

Muñoz Chávez M. Composición de los alimentos McGraw-Hill 2ª.2009

Ángel Gil Hernández, Emilio Martínez , José Maldonado L..Tratado de Nutrición: Nutrición Humana en el Estado de Salud. 2da. Ed. Médica Panamericana. Madrid 2010

Bowling T. Apoyo nutricional para niños y adultos ed. Mc Graw-Hill 1ª edición 2006

Langarica. Gerontología y Geriatria. México, Interamericana, 1999

Papalia. Desarrollo Humano. México, Ed. Mc Graw-Hill Novena ed. 2005

Quintero Núñez Margarito.- coordinador. Contaminación y Medio Ambiente en Baja California. M.A. Porrúa. Librero-editor. 2006

Robert Kail,John C Cavanaugh Desarrollo Humano: Una Perspectiva Del Ciclo Vital. Universidad de Florida. Thomsom.2006

Hymann David L.- ed. El Control de las Enfermedades Transmisibles. American Public Health Association2004

Aldo Eynard,Mirta Valentich,Roberto Rovasio Histología y Embriología del Ser Humano. Ed. Médica Panamericana. Argentina 2008

Mondragón Castro, Hector. Ginecoobstetricia México, Trillas, 2009

Mondragón Castro Héctor /Mondragón Alcocer Héctor Gineco-obstetricia de la niñez a la senectud ed. Trillas 1ª edición 2007

Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-015-SSA2-1994, para la prevención, tratamiento y control de la diabetes

Páginas Web

INEGI <http://www.inegi.org.mx/sistemas/microdatos2/encuestas.aspx?c=17556&s=est> 19/07/2012

Atlas de anatomía Humana <http://www.imaios.com/es/e-Anatomy/Cabeza-y-cuello/Cerebro-IRM-tridimensional> 19/07/2012

CONADIC www.conadic.salud.gob.mx > 19/07/2012

Prevención de la salud <http://www.promocion.salud.gob.mx/dgps/interior1/programas/ense2008.html> 19/07/2012

Facultad de Enfermería U.A. de Nuevo León. <http://enfermeria.uanl.mx/> 19/07/2012

Colegio Nacional de Enfermeras www.cnemex.org/ 19/07/2012

MÓDULO II APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE ATENCIÓN Y CUIDADO ENFERMERO. 240 HRS.

Justificación del Módulo:

Este módulo promueve en al estudiante de Auxiliar de Enfermería desarrollar competencias que lo lleven a identificar factores de riesgo para la salud del individuo, la familia y la comunidad. Identificar las enfermedades y problemas de salud más comunes, y en respuesta tomar decisiones adecuadas teniendo como base los principios éticos y legales en la práctica de enfermería, los elementos del proceso enfermero y las técnicas de atención enfermera de primer nivel.

Referentes Normativos

NOM-023-SSA2-1994, para el control, eliminación y erradicación de las enfermedades evitables por vacunación.

NOM-024-SSA2-1994, para la prevención y control de las infecciones respiratorias agudas en la atención primaria a la salud.

NOM-167-SSA1-1997, para la prestación de servicios de asistencia social para menores y adultos mayores

NOM-007-SSA2-1993 para la atención de la mujer durante el embarazo, parto, puerperio y del recién nacido; para fomentar el nivel de salud de la población.

NOM-031-SSA2-1999, Para la atención a la salud del niño.

Norma Oficial Mexicana NOM-169-SSA1-1998, para la asistencia social alimentaria a grupos de riesgo.

Norma Oficial Mexicana NOM-174-SSA1-1998, para el manejo integral de la obesidad.

NOM-008-SSA2-1993, control de la nutrición, crecimiento y desarrollo del niño y del adolescente.

NOM-034-SSA2-2002, para la prevención y control de los defectos al nacimiento

NOM-169-SSA1-1998, para la asistencia social alimentaria a grupos de riesgo

NOM005-SSA2-1993. De los servicios de planificación familiar.

NOM-023-SSA2-1994, para el control, eliminación y erradicación de las enfermedades evitables por vacunación.

NOM-167-SSA1-1997, para la prestación de servicios de asistencia social para menores y adultos mayores.

NOM-030-SSA2-1999, que establece los lineamientos para la prevención, tratamiento y control de la hipertensión arterial

NOM-014SSA2-94 Para la prevención, detección, diagnóstico, tratamiento, control y vigilancia epidemiológica del cáncer cervicouterino.

NOM – 01 5SSA2 -94 Para la prevención, tratamiento y control de la diabetes mellitus en la atención de la diabetes.

NOM 036-SSA2. 2002 Prevención y control de enfermedades. Aplicación de vacunas, toxoide, sus antitoxinas en inmunoglobulinas en el ser humano.

NOM-017 –SSA2 -1994. Para la vigilancia epidemiológica.

NOM 03920-SSA2 -2002. Para la prevención y control de las infecciones de transmisión sexual.

NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002. Protección ambiental, salud ambiental, residuos peligrosos, biológicos-infecciosos. Clasificación y especificaciones de manejo.

Sitios de inserción en el mercado de trabajo

Unidades de salud rural y urbana, clínicas y consultorios médicos privados, servicios privados de cuidado a enfermos a domicilio.

Resultado de aprendizaje del módulo :

Identifica la evolución y los principios éticos y legales, en la práctica de enfermería.

Identifica los elementos del proceso enfermero siguiendo la metodología para la elaboración del plan de cuidado (PLACE)

Aplica técnicas de atención enfermera de primer nivel.

Aplica medidas preventivas y cuidados de enfermería en la atención del usuario, familia y comunidad, manteniendo una actitud respetuosa.

Realiza el estudio de sector y aplica programas de prevención y atención a la salud comunitaria, tomando en cuenta los criterios de calidad y seguridad.

Submódulo 6. Cuidados terapéuticos de enfermería. (64 hrs).

Clave	Competencia	Peso Porcentual	Horas
CTE01	Identifica y demuestra acciones de enfermería.		10
CTE02	Desarrolla destrezas en el manejo de técnicas y procedimientos en el campo clínico, relacionado con el cuidado del paciente.		30
CTE03	Desarrolla actividades holísticas en el cuidado de pacientes, aplicando el proceso de atención enfermera.		24

Recursos Didácticos del módulo II

Los documentos, equipo y materiales seleccionados son los mínimos necesarios para apoyar el desarrollo de las competencias del modulo:

Equipo y material didáctico: diapositivas, laboratorio, bibliografía, computadora, cañón, diario de campo, DVD, memoria USB, impresora, Internet, libreta de apuntes, marcadores, pizarrón, rota folios, hoja para rota folios, archivo general del estado, modelos anatómicos.

Estrategias de Evaluación del aprendizaje del módulo

Se evaluará de acuerdo a los lineamientos generales de los procesos de evaluación del aprendizaje bajo el enfoque de competencias, considerando que la información recopilada debe proporcionar una panorámica de una situación actual del objeto de evaluación, que nos permita reconocer el grado o nivel en que se encuentra el objeto evaluado, así como los elementos para emitir un juicio de valor con el fin de intervenir y mejorar el proceso educativo. De acuerdo a las funciones y momentos están consideradas por lo tanto la evaluación diagnóstica, formativa y sumativa, para lo que se requiere entonces de la integración de un portafolio de evidencias, conteniendo listas de cotejo, guías de observación, rubricas, atendiendo la organización por módulos y submódulos.

Fuentes de información del módulo

Higashida. Bertha. Educación para la Salud. Ed. Interamericana / Mc Graw-Hill México.2009
 Roque, Paloma. Educación para la salud. Ed. Publicaciones Cultural 2ª edición México.2006
 Tapia Conyer R. El manual de Salud Pública 2ª ed. Intersistemas Editores 2009
 Gonzalo Piédrola Gil,R. Gálvez. Salud Pública y Medicina Preventiva, Edit. Masson, 10ª.Edición, España, 2001.
 López Ramos F. Epidemiología enfermedades transmisibles y crónico degenerativas 2ª.edicion Manual Moderno 2004
 Cervera P, Clapés J, Rigolfas R.Alimentación y Dietoterapia: nutrición aplicada a la salud y a la enfermedad. México, Mc. Graw Hill, 2004
 Angel Gil Hernández, Emilio Martínez , Jose Maldonado L..Tratado de Nutrición: Nutrición Humana en el Estado de Salud. 2da. Ed. Médica Panamericana. Madrid 2010
 Bowling T. Apoyo nutricional para niños y adultos ed. Mc Graw-Hiill 1ª edición 2006
 Langarica. Gerontología y Geriatría. México, Interamericana, 1999
 Papalia. Desarrollo Humano. México, Ed. Mc Graw-Hill Novena ed. 2005
 Martín Zurro, A., J.F.Cano PérezCompendio de Atención Primaria. Ed. Elsevier-Compendios España2010
 María del Carmen Cuerva Gutierrez. Historia clínica y proceso de atención de enfermería. Ed. Formación Alcalá, España 2010
 Amaia Ortiz de Zarate San Agustín,M.a Ángeles Ruiz de Azúa V.Trastornos del estado de ánimo. Ed. ElsevierMasson. España 2010

Páginas Web

<http://www.imaios.com/es/e-Anatomy> Atlas de anatomía humana 19/07/2012

http://www.aesan.msc.es/AESAN/docs/docs/come_seguro_y_saludable/guia_alimentacion2.pdf 20102 19/07/2012

<http://www.obsym.org/docsuser/CAN005.pdf> 2012. Guía para el cuidado domiciliario de pacientes con cáncer 19/07/2012

<http://www.eneo.unam.mx/> ENEO 19/07/2012

http://www.amegmadrid.org/DOCUMENTOS/GuiaAtEnf_diabetes.pdf 2012. Guía de atención enfermera a personas con diabetes 19/07/2012

http://biblioms.dyndns.org/Libros/Enfermeria/Manual_Cuidados%20enfermeria-hleon.pdf 2012 Manual de cuidados de enfermería 19/07/2012

<http://www.disaster-info.net/PED-Sudamerica/leyes/leyes/suramerica/peru/salud/compendio.pdf> 2012. Compendio de Guías para cuidados de enfermería 19/07/2012

http://www.smsp.org.mx/docs/Guia_Cronico_degenerativas.pdf Guía para prevención de enfermedades crónico degenerativas 10/12/12

MODULO I. ESTABLECIMIENTO DE REFERENTES PARA LA PREVENCIÓN Y EL CUIDADO DE LA SALUD. 208 HRS.

Submódulo 5. Epidemiología y estrategias de prevención. (48 hrs)

Clave	Competencia	Peso Porcentual	Horas
EEP01	Conoce las enfermedades Infecciosas y no infecciosas más comunes en una comunidad: respiratorias agudas, enfermedad diarreicas agudas, desnutrición, diabetes mellitus, hipertensión arterial, cáncer cérvico-uterino, cáncer de mama, rabia y zoonosis, tuberculosis, VIH-sida, paludismo y dengue, infecciones de transmisión sexual.		
EEP02	Realiza la historia natural de enfermedades con las patologías más frecuentes, tomando en cuenta los criterios de calidad y seguridad en la atención del usuario.		
EEP03	Aplica medidas preventivas en el cuidado de la salud personal, familiar y de la comunidad.		

Contenido	Estrategias Didácticas	Materiales y equipo	Evidencias e instrumentos de evaluación
1.1. Fundamentos de Epidemiología. 1.1.1. Antecedentes históricos. • Sistema de salud mágico. • Sistema de salud empírico. • Sistema de salud científico. 1.1.2. Objetivos. 1.1.3. Relación con otras disciplinas 1.2. Método epidemiológico. 1.2.1. Etapas del método epidemiológico. • Entrevista con el enfermo y contactos. • Toma de muestras para estudio de laboratorio. • Búsqueda de casos adicionales. • Identificación del agente infeccioso. • Determinación del mecanismo de transmisión. • Búsqueda de locales contaminados. • Reconocimiento de factores contribuyentes a la concurrencia de casos. (enfermedades respiratorias agudas, enfermedad diarreicas agudas, desnutrición, diabetes mellitus, hipertensión arterial, cáncer cérvico-uterino, cáncer de mama, rabia y zoonosis, tuberculosis, VIH-sida, paludismo y dengue, infecciones de transmisión sexual)	APERTURA. Investigación bibliográfica sobre los fundamentos de la epidemiología. - Discusión grupal acerca de las disciplinas que se relacionan con la epidemiología. DESARROLLO Elaboración de resumen sobre la investigación anterior donde se destaque el concepto de epidemiología y sus objetivos. -Elaboración de cuadro sinóptico que integre los antecedentes de los sistemas de salud. -Exposición del tema apoyada en acetatos -Consulta bibliográfica acerca de las etapas del método epidemiológico. -Investigación de campo, apoyada en entrevista dirigida a médicos o enfermeras acerca del uso, importancia y aplicación del método epidemiológico en la comunidad. -Análisis de una historia clínica para detectar las etapas del método epidemiológico. -Elaboración de mapa conceptual acerca de las etapas estudiadas	-Bibliografía. -Acetatos -Historias clínicas.	P) Prototipo Lista de cotejo D-A) Exposición Guía de observación P: investigación epidemiológica en enfermedades infecciosas y no infecciosas presentes en su comunidad.

AUXILIAR DE ENFERMERÍA

Contenido	Estrategias Didácticas	Materiales y equipo	Evidencias e instrumentos de evaluación
<p>1.3. Investigación epidemiológica.</p> <p>1.3.1. Momentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando la enfermedad es prioritaria. • Si el padecimiento excede de la frecuencia usual. • Cuando se sospecha que los casos se deben a una fuente común de infección. • Si se trata de una enfermedad desconocida en la región. • Los mecanismos de transmisión de enfermedad. • Las características del ambiente. <p>1.4. Términos de uso frecuente en epidemiología.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caso índice, caso primario y caso secundario • Tasa de ataque. • Foco de infección. • Epidemia o brote epidémico. • Endemias y pandemias. • Casos esporádicos. • Enzootia y epizootia. • Portadores. <p>2.1. Enfermedades infecciosas.</p> <p>2.1.1. Generalidades.</p> <p>2.1.2. Causas y consecuencias.</p> <p>2.2. Método epidemiológico en las enfermedades infecciosas.</p> <p>2.2.1. Principios fundamentales. Causalidad, Susceptibilidad y vulnerabilidad.</p> <p>2.2.2. Variabilidad la respuesta del huésped.</p> <p>2.3 Cadena epidemiológica: Agente biológico específico; reservorio de agentes infecciosos; mecanismos de transmisión, vías de entrada del agente, vía de salida del agente, hospedador.</p> <p>2.4. Modelos específicos de transmisión.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmisión hídrica y alimentaria. • Transmisión aérea. • Transmisión directa. • Zoonosis y enfermedades transmitidas por vectores. 	<p>Investigación bibliográfica sobre los momentos en que se debe iniciar una investigación epidemiológica.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Elaboración de cuadro sinóptico donde se describan las causas principales para iniciar una investigación epidemiológica. -Análisis de formatos sobre estudios epidemiológicos obtenidos de centros de salud. -Redacción de un resumen acerca de la importancia de llevar a cabo una investigación epidemiológica en el momento adecuado. -Investigación bibliográfica acerca de los términos usados con mayor frecuencia en epidemiología. -Elaboración de un resumen sobre estos conceptos. -Presentación en hojas de rota folio de los diferentes términos utilizados y discusión en grupo de los mismos. <p>Consulta bibliográfica sobre la cadena epidemiológica y sus elementos. Discusión grupal acerca de la investigación anterior.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Elaboración de acetatos en los que se sintetice la cadena epidemiológica. -Exposición acerca del tema. -Revisión bibliográfica sobre los métodos de transmisión de enfermedades. -Ejemplificación de casos de transmisión de enfermedades. -Elaboración de esquemas en donde se identifiquen los mecanismos de transmisión, las vías de entrada y salida del agente y el huésped. -Exposición acerca de los mecanismos de transmisión de enfermedades 	<ul style="list-style-type: none"> -Formatos de estudios epidemiológicos -Bibliografía. -Estadísticas de mortalidad de la SSA. -Videos sobre Enfermedades infecciosas. -Bibliografía. 	<p>P) Prototipo</p> <p>Lista de cotejo</p> <p>D-A) Exposición</p> <p>Guía de observación</p> <p>Cuadro de contenido: Infecciones respiratorias agudas, enfermedades diarreicas agudas, desnutrición, diabetes mellitus, hipertensión arterial, cáncer cérvico-uterino, cáncer de mama, rabia y zoonosis; tuberculosis. SIDA, paludismo y dengue, e infecciones de transmisión sexual.</p> <p>Investigación epidemiológica, considerando la sintomatología y frecuencia del padecimiento.</p> <p>Simulación acerca de una situación de emergencia en donde el alumno aplique el método epidemiológico en el control del brote de una enfermedad.</p> <p>P: Aplica medidas preventivas y cuidados de enfermería en la atención del usuario, familia y comunidad, en cuadros de enfermedades infecciosas. Revisar la cadena epidemiológica en el desarrollo de las enfermedades infecciosas, a partir del estudio de los agentes, mecanismos y vías involucrados.</p> <p>D. Discute los modelos específicos de transmisión de enfermedades, a partir del estudio de las vías de entrada y salida.</p>

AUXILIAR DE ENFERMERÍA

Contenido	Estrategias Didácticas	Materiales y equipo	Evidencias e instrumentos de evaluación
<p>2.5. Enfermedades relacionadas con la inmunosupresión.</p> <p>2.6 Los nuevos retos ante enfermedades emergentes.</p> <p>2.6.1. Causas y consecuencias.</p> <p>2.6.2. Formas de prevención y atención</p> <p>3.1. Epidemiología en enfermedades no transmisibles.</p> <p>3.1.1. Tipos Crónico: degenerativas; accidentes; envenenamientos; lesiones infligidas; enfermedades por problemas sociales; enfermedades mentales; enfermedades genéticas.</p> <p>3.2. Factores de riesgo: Personales.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Edad. -Sexo. -Raza. • Familiares. -Herencia. -Hábitos. • Ambiente. -Contaminación. -Promiscuidad. -Hacinamiento. 	<p>Inicio</p> <p>Desarrollo</p> <p>Consulta bibliográfica sobre el concepto de inmunosupresión.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Discusión grupal sobre la investigación anterior. -Elaboración de resumen sobre la importancia de la inmunosupresión en el método epidemiológico. -Investigación bibliográfica sobre las enfermedades emergentes. -Elaboración de resumen que destaque las causas y consecuencias de las enfermedades emergentes. -Discusión grupal acerca de la prevención y atención de enfermedades emergentes. -Proyección de videos sobre sida y ébola. -Identificación de causas y consecuencias de las enfermedades presentadas en vídeo. -Redacción de estrategias para prevenir y atender dichas enfermedades. -Elaboración de un cartel sobre el tema. - Consulta bibliográfica respecto a los factores de riesgo que propician las enfermedades no transmisibles. -Aplicación de cuestionario dirigido a un médico de la unidad de salud para identificar los factores de riesgo de las enfermedades no transmisibles en la comunidad. -Análisis de historias clínicas donde se integre el método epidemiológico en enfermedades no transmisibles. -Exposición apoyada en hojas de rotafolio de diferentes casos de enfermedades no transmisibles y los factores de riesgo que intervienen. -Consulta bibliográfica sobre la aplicación del método epidemiológico en las enfermedades no transmisibles. -Elaboración de resumen donde se especifique la aplicación del método epidemiológico en enfermedades no transmisibles. -Exposición apoyada en hojas de rotafolio y/o acetatos sobre los ejemplos de la aplicación del método epidemiológico en las enfermedades no transmisibles más frecuentes de la comunidad. 	<p>Bibliografía.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Video. -Cartulinas. -Plumones -Historias clínicas. -Hojas de rotafolio. 	<p>P: Exposición: concepto de inmunosupresión considerando su importancia dentro del método epidemiológico.</p> <p>P: Debate: retos que representan las enfermedades emergentes, a partir de la identificación de sus causas y consecuencias sociales y económicas y las formas de atención.</p> <p>Prueba objetiva que considere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Método epidemiológico. • Elementos de la cadena epidemiológica. • Enfermedades infecciosas y emergentes. • Importancia del método epidemiológico en la atención a enfermedades infecciosas y emergentes. <p>Exposición. las enfermedades no transmisibles, a partir del estudio de factores personales, familiares y ambientales.</p> <p>Exposición. las generalidades del Método epidemiológico, a partir del estudio de suma aplicación en enfermedades no transmisibles.</p> <p>Sumativa</p> <p>Elaboración de un periódico mural y carteles dirigidos la comunidad en donde se exponga la aplicación del método epidemiológico en las enfermedades frecuentes en la comunidad.</p>

MÓDULO II. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE ATENCIÓN Y CUIDADO ENFERMERO. 208 HRS.

Submódulo 6. Cuidados terapéuticos de enfermería. (64 hrs).

Clave	Competencia	Peso Porcentual	Horas
CTE01	Identifica y demuestra acciones de enfermería.		10
CTE02	Desarrolla destrezas en el manejo de técnicas y procedimientos en el campo clínico, relacionado con el cuidado del paciente.		30
CTE03	Desarrolla actividades holísticas en el cuidado de pacientes, aplicando el proceso de atención enfermera.		24

Contenido	Estrategias Didácticas	Materiales y eq. de apoyo	Evidencias e instrumentos de evaluación
<p>1. Conceptos básicos de la enfermería.</p> <p>1.1. Definición y conceptos.</p> <p>1.2. Meta paradigma.</p> <p>1.3. Postulados, principios científicos y normas.</p> <p>2. Modelos y teorías de enfermería.</p> <p>2.1. Postulados básicos de</p> <p>2.2. La teoría del cuidado de enfermería.</p> <p>2.3. Funciones de la enfermería.</p> <p>2.4. Profesionalización de la enfermería.</p>	<p>APERTURA</p> <p>Evaluación diagnóstica por competencia.</p> <p>Integrar a cada uno de los estudiantes mediante técnicas grupales.</p> <p>Presentar competencias, contenidos, métodos de trabajo, propósitos y actividades.</p> <p>Lee e investiga las <i>Funciones de la enfermera</i>, y realizar una historieta sobre las funciones de la enfermera</p> <p>Lee los elementos principales de la <i>Profesionalización de la Enfermera</i> y sus tendencias actuales, y elabora un Mapa conceptual.</p> <p>CIERRE</p> <p>En plenaria y con preguntas dirigidas, identifica y señala el proceso de desarrollo de la enfermería como profesión y disciplina.</p>	<p>Bibliografía.</p> <p>Productos industrializados</p> <p>Acetatos.</p> <p>Hoja de registro.</p> <p>Báscula.</p>	<p>P) PRODUCTO</p> <p>D) DESEMPEÑO</p> <p>C) CONOCIMIENTO</p> <p>A) ACTITUDES</p> <p>Diagnóstico Cuestionario (oral / escrito)</p> <p>Encuadre</p> <p>Mapa conceptual del <i>Metaparadigma Enfermero</i></p> <p>P) Mapa conceptual</p> <p>Lista de cotejo</p> <p>Mapa conceptual sobre la Formación y Actualización de enfermería, <i>La Socialización, El Ámbito y sitios de inserción y Organizaciones profesionales de enfermería</i></p> <p>D- P-A) Exposición</p> <p>Una conclusión de la investigación realizada</p> <p>Elabora una Historieta en relación a Las Funciones de Enfermería P- Historieta</p>

AUXILIAR DE ENFERMERÍA

Contenido	Estrategias Didácticas	Materiales y equipo	Evidencias e instrumentos de evaluación
<p>1. Realizar la historia natural de la enfermedad de las patologías más frecuentes, tomando en cuenta los criterios de calidad y seguridad en la atención del usuario</p>	<p>Apertura: Corroborar condiciones del área física y equipo a utilizar Promover la integración grupal. Presentar de manera general la carrera (descripción, plan de estudios, perfil de ingreso y egreso, relación entre módulos y sitios de inserción laboral). Presentar el módulo (descripción general del módulo, importancia dentro de la carrera, competencias a lograr, submódulos, resultados de aprendizaje, evidencias). Establecer las formas de evaluación para el logro de los resultados de aprendizaje. Presentar el submódulo (resultado de aprendizaje, competencias y duración). Aplicar la evaluación diagnóstica por módulo para la recuperación de saberes (conocimientos, habilidades y destrezas). Desarrollo Promover la investigación a través del aprendizaje cooperativo y recíproco los conceptos básicos de: - Proceso salud - enfermedad. - Historia natural de la enfermedad y sus elementos. Organizar la socialización de los conceptos básicos de salud - enfermedad, historia natural de la enfermedad y sus elementos. Escuchando, interpreta y emite mensajes sustentados en una postura personal, de forma colaborativa y efectiva utiliza las TICs. (C. G. 4,6,8) Realizar la integración de la información socializada con el fin de homogenizar el aprendizaje significativo.</p>	<p>Bibliografía. Micro diagnóstico o estudios de comunidad. Hojas para rotafolio Computadora. Cañón. Láminas. Hojas de acetato. Proyector de acetatos. Trípticos. Plumones</p>	<p>C: Conocimiento D: Desempeño P: Producto A: Actitudes</p> <p>P: El reporte realizado de la investigación sobre salud, enfermedad e historia natural de la enfermedad. (Lista de cotejo) D. Explica los conceptos sobre salud – enfermedad y los elementos de la historia natural de la enfermedad. (Guía de observación)</p>
<p>2. Aplicar el programa de y saneamiento básico para favorecer estilos de vida saludables</p> <p>2.1 Aplicar el programa promoción y educación para la salud que favorece estilos de vida saludables</p>	<p>Coordinar la realización de ejercicios donde identifique los elementos de la historia natural de la enfermedad de las diferentes patologías y participación de enfermería en el primer nivel de atención sustentados en una postura personal sobre el tema y participa de manera colaborativa. (C. G. 6, 8). Promover la investigación a través del aprendizaje cooperativo y recíproco sobre las actividades para el saneamiento básico como: - Tratamiento del agua. - Disposición de excretas. - Tratamiento y control de la basura. - Contaminación del suelo. - Control de fauna nociva y transmisora. - Contaminación del medio ambiente.</p> <p>Organizar la socialización en equipos de trabajo sobre las actividades de saneamiento básico, escuchando, interpreta y emite mensajes sustentados en una postura personal, de forma colaborativa y efectiva. (C.G.4,6,8)</p> <p>Organizar actividades de promoción en la comunidad que favorezcan el saneamiento del medio ambiente elige estilos de vida saludables, escuchando y emite mensajes pertinentes en diferentes contextos, participa y colabora de manera efectiva, mediante el manejo de las TIC's. (C.G.3, 4, 8)</p> <p>Promover la investigación a través del aprendizaje cooperativo y recíproco de las técnicas para la promoción y educación para la salud como: - Técnicas y estrategias didácticas de educación para la salud - Higiene, preparación y conservación de alimentos. - Higiene de la vivienda y sitios de reunión. - Higiene personal.</p> <p>Organizar la socialización en equipos de trabajo sobre las actividades de promoción y educación para la salud, escuchando, interpreta y emite mensajes sustentados en una postura personal, de forma colaborativa y efectiva. (C.G.4,6,8)</p>	<p>Papel bond Colores Plumones Fotos, gráficos o dibujos Computadora Revistas Periódicos Cañón Trípticos Gises de colores Pintura vinílicas Pellón Hojas de colores Videos en CD Retroproyector de acetato Hojas de acetatos</p>	<p>P: El reporte realizado de investigación sobre las actividades del saneamiento básico.</p>

Contenido	Estrategias Didácticas	Materiales y equipo	Evidencias e instrumentos de evaluación
<p>3. Aplicar acciones correspondientes en el control del niño sano y el Programa Nacional de Arranque Parejo en la Vida tomando en cuenta los criterios de calidad en la atención del usuario.</p>	<p>Organizar actividades de promoción y educación para la salud en la comunidad que favorezcan estilos de vida saludables, escuchando y emite mensajes pertinentes en diferentes contextos, participa y colabora de manera efectiva, mediante el manejo de las TIC's. (C.G.3, 4, 8)</p> <p>Promover la investigación a través del aprendizaje cooperativo y recíproco sobre las acciones para en el control del niño sano y el programa nacional de arranque parejo en la vida como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Somatometría - Nutrición - Hidratación oral - Inmunizaciones - Principales líneas de acción del programa nacional de arranque parejo en la vida. <p><input type="checkbox"/> Organizar equipos de trabajo para el análisis de experiencias clínicas sobre el control del niño sano y el programa de arranque parejo en la vida como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Somatometría - Nutrición - Hidratación oral - Inmunizaciones - Principales líneas de acción del programa nacional de arranque parejo en la vida. <p>Escuchando, interpreta y emite mensajes sustentados en una postura personal, de forma colaborativa y efectiva utiliza las TIC's. (C.G.4,6,8)</p> <p><input type="checkbox"/> Coordinar el desempeño del alumno en la realización de la somatometría, valoración del estado nutricional del usuario de 0 a 10 años y verificación del esquema básico de vacunación acorde a su edad y su gráfica de crecimiento y desarrollo, participa y colabora de forma efectiva. (8)</p>	<p>Cartilla de salud. Cartilla de vacunación, Gráfica de vigilancia de nutrición. Tabla de crecimiento y desarrollo por edades. Cinta métrica. Bolígrafo de 3 colores (Verde; Rojo; azul). Balanza con estadímetro. Infantómetro. Balanza pesabebés. Láminas de rotafolio. Papel cascarón. Lápices de colores. Marcadores.</p>	<p>P: El reporte realizado de investigación de las acciones en el control del niño sano. (Lista de cotejo)</p> <p>P: El estudio de caso analizado en el control del niño sano. (Lista de cotejo)</p> <p>D: Valorar la práctica de Somatometría, nutrición, esquema de vacunación, crecimiento y desarrollo. (Guía de observación)</p> <p>P: El reporte realizado de investigación sobre IRAS, EDAS e hidratación oral mediante una representación de mapa conceptual o mental.</p>

CARLOS SANTOS ANCIRA

Director General del Bachillerato

ROBERTO PANTOJA CASTRO

Director General del Colegio de Bachilleres del Edo. de B. C: Sur

José María Rico no. 221, Colonia Del Valle, Delegación Benito Juárez, C.P. 03100, México D. F.