



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO

industrial y de servicios N° 133

“Dr. Manuel Velasco Suárez”

GUÍA ACADÉMICA DE CIENCIAS DE LA SALUD

ACADEMIA DE BIOLOGÍA

Nombre del Alumno _____ Grupo _____ Fecha _____

La materia de **Ciencias de la Salud**, involucra la construcción del concepto fundamental *salud* a partir de la interrelación de conceptos subsidiarios como el:

Cuerpo humano, el cual representa el objeto de estudio de manera analítica.

La enfermedad, que describe la pérdida del bienestar físico y social.

La prevención y atención, como procesos e instituciones que pueden evitar el estado de enfermedad o bien la posibilidad del retorno al estado de salud.

SALUD Y ENFERMEDAD

El concepto *enfermedades*, permite conocer cuáles son el grupo de enfermedades que la Organización Mundial de la Salud (OMS) indica como las más recurrentes en las afectaciones a la salud del ser humano.

Concepto, interdisciplinaridad

Conceptos de salud y enfermedad

Conceptos de Homeostasis y autopoiesis

Describe las Etapas de la enfermedad

Describe las diferentes enfermedades así como su nombre y concepto, los signos y síntomas de cada tipo de enfermedad (mínimo tres de cada una): infecciosas, parasitarias, neoplasias, del sistema circulatorio, del sistema inmunológico, endocrinas, del sistema nervioso central (desórdenes mentales), de los órganos sensoriales, del sistema respiratorio, del sistema digestivo, de la piel, del aparato locomotor, del sistema genitourterino, las relacionadas con el embarazo, parto y puerperio, con el feto, el recién nacido, de tipo congénitas, así como las derivadas de malformaciones y alteraciones cromosómicas

El concepto *enfermedades* es posible entenderlo si además se consideran los factores de riesgo para la salud, que pueden ser atribuibles a la persona o la sociedad, entre los que se encuentran: la nutrición, las adicciones, y la sexualidad, cuyos desórdenes representarán en los próximos años, las principales causas de mortandad en el mundo. Por ejemplo, dentro de la nutrición es conveniente estudiar temas relacionados con trastornos de la alimentación como: anorexia, bulimia, obesidad, vigorexia y desnutrición, así como las estrategias para lograr una dieta balanceada.

La sexualidad se estudiará como factor de riesgo para la salud cuando se ejerce sin responsabilidad, lo que puede derivar en embarazos no deseados o de alto riesgo, abortos y enfermedades de transmisión sexual; para ello se abordarán contenidos sobre métodos anticonceptivos y aparato reproductor, así como la manifestación de los caracteres sexuales secundarios, propios de la edad biológica de los estudiantes del nivel medio superior.

Las adicciones se pueden analizar a través del estudio de su clasificación (lícitas, como alcoholismo y tabaquismo, o ilícitas, como marihuana, cocaína, y drogas de síntesis), siendo importante dar a conocer los efectos causados por el consumo de drogas, las consecuencias sociales y, sobretodo, propiciar actitudes de responsabilidad y respeto así mismo, a partir del conocimiento de los daños que las adicciones pueden causar la vida.

Factores de riesgo

Realiza un diagrama (mapa) con conceptos e ilustraciones, ejemplificando con situaciones de la vida cotidiana de la triada ecológica: agente, huésped, medio ambiente

Describe los siguientes conceptos, ilustrados, describiendo los signos y síntomas de: Nutrición: Anorexia, bulimia, obesidad, vigorexia y desnutrición.

Concepto e ilustraciones de Sexualidad

Concepto e ilustraciones de Embarazo y sus diferentes etapas y cuidados pre y post.

Concepto e ilustraciones y describe los diferentes tipos del Aborto y menciona los lugares en donde esta aceptado y que requisitos se necesitan para ser atendido.

Concepto e ilustraciones de las diferentes Enfermedades de trasmisión sexual

Concepto e ilustraciones de los diferentes Métodos anticonceptivos en la actualidad

Adicciones Licitas: (alcoholismo y tabaquismo)

Describe los signos, síntomas y problemas legales, familiares, personales y de salud que ocasiona el alcoholismo y el tabaquismo. (Ilustrado)

Adicciones Ilícitas: (marihuana, cocaína, y drogas de síntesis)

Describe los signos, síntomas y problemas legales, familiares, personales y de salud que ocasiona la marihuana, cocaína, y drogas de síntesis (menciona las diferentes tipos de drogas)

(Ilustrado).

EL CUERPO HUMANO

Concepto e ilustraciones de anatomía, fisiología e higiene, Planimetría y Cavidades

De cada uno de los siguientes Aparatos y Sistemas, coloca la imagen (Anatomía describir) y nombra cada una de sus partes así como su función (fisiología describir):

Aparato locomotor o Musculo esquelético:

Sistema óseo (Anatomía y fisiología)

Sistema muscular (Anatomía y fisiología)

Sistema nervioso Central, sistema nervioso Periférico y Sistema nervioso autónomo (Anatomía y fisiología)

Sistema Sensorial (Olfato; Gusto; Audición; Visión)

Sistema Endocrino (Hipotálamo; Hipófisis; Glándula Tiroides, y Paratiroides; Glándulas suprarrenales; Páncreas)

Aparato Respiratorio (Anatomía y fisiología)

Aparato Digestivo (Anatomía y fisiología)

Sistema tegumentario (Anatomía y fisiología)

Sistema Excretor o Urinario (Anatomía y fisiología)

Sistema Respiratorio (Anatomía y fisiología)

Sistema Inmunológico (Anatomía y fisiología)

Aparato reproductor

PREVENCION DE LAS ENFERMEDADES

HIGIENE. MEDIDAS PREVENTIVAS

Concepto e ilustraciones ejemplificando con situaciones de la vida cotidiana:

Higiene individual

Salud colectiva

MEDICINA PREVENTIVA

Menciona los diferentes **Tipos de prevención** ilustra y ejemplifica con situaciones de la vida cotidiana.

Menciona los diferentes **Niveles de prevención** ilustra y ejemplifica con situaciones de la vida cotidiana.

Menciona los diferentes **SISTEMAS DE SALUD EN MEXICO** e ilústralos

ATENCION DE LAS ENFERMEDADES

Describe detalladamente del cómo se debe proceder en caso de alguna emergencia utilizando los PRIMEROS AUXILIOS básicos ilustra cada uno de ellos.