



Ciencias Naturales - Curso: 8^{vo}. Curso.
Proyecto N° 6. Mes: Marzo-Abril. Año: 2016-2017.
Prof.: Lic. Manuel B. Noboa G.

Unidad N° 7: “Salud, Enfermedad y Ambiente”

*¿Cómo **emprender** medidas para cuidar nuestro ambiente, proteger nuestra salud y mantenernos libres de enfermedades físicas y mentales?*

¿Qué lograrás al finalizar este propósito 1?

Explicar los factores de riesgo que ocasionan enfermedades y valorar el impacto que tienen en la calidad de vida.

P.C. 24 de Marzo 2017

Entrega: 27 de Marzo 2017.

Actividades:

- 1.1 El término enfermedad tiene una definición muy compleja. Elabora un mapa conceptual especificando concepto de enfermedad según la O.M.S., sus etapas y medios de transmisión.
- 1.2 Las enfermedades infecto-contagiosas representan un gran peligro para la salud, por lo que debemos conocerlo siguiente: (Explica con detalles)
 - a) Tipos de contagio
 - b) Vías de entrada
 - c) Tipos de defensas
- 1.3 El organismo tiene una defensa natural que proporciona una protección específica para cada enfermedad. Investiga y reporta el papel que juega el sistema inmunológico y cuál es su forma de actuar.
- 1.4 Nuestro sistema de salud se apoya en varias formas para el tratamiento de las enfermedades. **Busca información sobre la forma de actuar de: Vacunas, sueros, medicamentos y antibióticos.** **Elabora** una ficha como la siguiente para presentar la información (debes elaborar cuatro fichas):

Vacunas (definición)

Importancia:

1.5 Describe las siguientes enfermedades comunes:

Enfermedad	Agente causal	Síntomas y signos	Tratamiento
Gripe			
Tuberculosis			
Fiebre tifoidea			
Amebiasis			
Malaria			
Dengue			
Filariasis			
Zika			

1.6 Otras enfermedades son transmitidas por organismos vectores o transmisores que poseen un ciclo de desarrollo. Investiga y reporta la definición y características de:

- fasciolosis,
- esquistosomiasis o bilharziasis,
- toxoplasmosis y
- la rabia.

1.7 Muchas enfermedades causadas por parásitos tienen su medio de desarrollo en las vías intestinales y en la piel por lo que tienen mucho que ver con las prácticas de higiene que tengamos. Escribe en qué consisten las siguientes enfermedades:

- lombriz intestinal,
- tenia,
- oxiuro y tricocéfalo.
- Pediculosis capitis y genital.
- Escabiasis o pediculosis corporis.

¿Qué lograrás al finalizar este propósito 2?

Explicar los factores de riesgo que ocasionan las enfermedades y valorar el impacto que tienen en la calidad de vida.

P.C. 31 de Marzo del 2017

Entrega: 3 de Abril del 2017

Actividades:

2.1 El ambiente abiótico, por sus contaminantes, está desequilibrando la fisonomía de los órganos de nuestro cuerpo. Diga las características de las siguientes enfermedades del aparato digestivo y anexos:

- | | |
|---|-------------------------------|
| a) Gastritis. | e) Hemorroides. |
| b) Úlceras gástricas y duodenales. | f) Estreñimiento. |
| c) Apendicitis. | g) Hepatitis A, B y C. |
| d) Ébola. | |

2.2 Desarrolla las características generales de las enfermedades virales más comunes, destacando sus vías de contagio y tratamiento.

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| a) Viruela. | g) Meningitis. |
| b) Rubeola. | h) Paratiroiditis (paperas). |
| c) Sarampión. | i) Tétanos. |
| d) Hidrofobia. | j) Difteria |
| e) Poliomiелitis. | k) Tosferina. |
| f) Varicela. | |

2.3 Haz un cuadro con el nombre, características, signos y síntomas, tratamiento, de las enfermedades del aparato circulatorio, tales como:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| a) Anemia. | d) Hipertensión. |
| b) Insuficiencia cardíaca. | e) Arteriosclerosis. |
| c) Infarto al miocardio. | f) Várices. |

¿Qué lograrás al finalizar este propósito 3?

Explicar las causas por las que adquirimos las siguientes enfermedades, sea por una mala calidad de vida o por ser infecto-contagiosas.

P.C. 21 de Abril del 2017

Entrega: 24 de Abril del 2017

Actividades:

- 3.1 Destaca las características, vías de contagio y tratamiento referente a las siguientes enfermedades bacterianas o virales:
- a) Cóleras.
 - b) Sífilis.
 - c) Gonorrea.
 - d) Sida.
 - e) Lepra.
- 3.2 Las enfermedades del aparato respiratorio son las que más ocurren por el deterioro del aire que respiramos. Describe las siguientes enfermedades del aparato respiratorio:
- a) Sinusitis.
 - b) Amigdalitis.
 - c) Bronquitis.
 - d) Asma.
 - e) Enfisema Pulmonar.
 - f) Faringitis.
 - g) Neumonía.
- 3.3 Siguiendo el mismo formato descriptivo, analicemos las siguientes enfermedades del aparato excretor y del sistema endocrino.
- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| <u>Aparato excretor</u> | <u>Aparato endocrino</u> |
| a) Nefritis. | a) Diabetes. |
| b) Incontinencia urinaria. | b) Hipertiroidismo e hipotiroidismo. |
| c) Cálculos renales. | |
| d) Insuficiencia renal. | |

Léxico

Propósito N° 1	Inmunidad
Propósito N° 2	Infección
Propósito N° 3	Incontinencia

Bibliografía: Ambiente y Vida 8, Susaeta.
La Ciencia en tu Vida 8, Cytessa.
Ciencias Naturales 8, Anaya.
Naturales 8, Serie Coral, Santillana.

Páginas de Internet:

www.persowanadoo.es/icsalud/respira.htm
www.aldeaeducativa.com

Serán dadas otras páginas de Internet con el desarrollo del propósito.