



Organismos Patógenos y Enfermedades

Según la Organización Mundial (OMS) la Salud se define como un estado de completo de bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades.

Las enfermedades se producen porque existe una alteración en alguno de los tres aspectos anteriormente mencionados. En muchas ocasiones el desequilibrio interno de nuestro cuerpo es generado por la presencia de microorganismos que pueden ser virus, bacterias, hongos o protozoos.

En esta parte del curso estudiaremos cómo el sistema inmune ataca a diferentes tipos de microorganismos causantes de enfermedades que podemos evitar si promovemos el autocuidado, mantenemos condiciones de higiene adecuadas y nos alimentamos adecuadamente

Todo el mundo trata de realizar algo grande, sin darse cuenta de que la vida se compone de cosas pequeñas.

Frank A. Clark (1911-1991) *Dibujante y escritor estadounidense*

actividad

1. Escribe el significado de los siguientes términos:

ANTÍGENO, ANTICUERPO, GANGLIO LINFÁTICO, LEUCOCITOS Y NEUTRÓFILOS

2. Observa el siguiente video y responde las preguntas que aparecen a continuación

<https://www.youtube.com/watch?v=tEoyKChHrEQ>

1.1 Escribe las tres funciones básicas que debe cumplir el sistema inmunológico en un ser vivo

1.2 ¿Cómo se transmite el virus de la varicela?

1.3 ¿Qué sucede con el virus de la varicela después de llevar varios días dentro del cuerpo de Juan?

1.4 ¿Qué son las células de memoria y qué función cumplen?

1.5 ¿Qué significa la palabra inmunidad?

1.6 ¿De qué están constituidas las vacunas y cómo actúan en nuestro cuerpo?





1.7 ¿Qué son los factores de transferencia y cómo se transmiten?

3. Basados en el contenido del siguiente texto:

<http://www.efesalud.com/noticias/diferencias-entre-virus-y-bacterias-desde-su-tamano-hasta-su-tratamiento/>

Elabora un cuadro comparativo entre las características de los virus y las bacterias

4. Selecciona una de las siguientes enfermedades, ingresa al enlace sugerido y prepara una exposición para presentarla frente a tus compañeros:

4.1 Tuberculosis:

<http://www.hola.com/salud/enciclopedia-salud/2010033045027/pulmones/enfermedades-transtornos/tuberculosis/>

4.2 Hepatitis A

<http://www.hola.com/salud/enciclopedia-salud/2004032744893/pediatria/enfermedades-transtornos-infantiles/hepatitis-a-inflamacion-infecciosa-del-higado-de-tipo-a/>

4.3 Hepatitis B

<http://www.hola.com/salud/enciclopedia-salud/2004060944894/pediatria/enfermedades-transtornos-infantiles/hepatitis-b-inflamacion-infecciosa-del-higado-de-tipo-b/>

4.4 Gripe

<http://www.hola.com/salud/enciclopedia-salud/2010012044965/pulmones/enfermedades-transtornos/gripe/>

4.5 Neumonía

<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs331/es/>

4.6 Cólera

<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs107/es/>

4.7 Sífilis

http://www.health.ny.gov/es/diseases/communicable/syphilis/fact_sheet.htm

5. Ingresa al siguiente enlace relacionada con el VIH /SIDA

http://kidshealth.org/teen/en_espanol/sexual/std_hiv_esp.html

Comenta en la clase el contenido del audio y elabora un cartel que invite a tus compañeros a cuidarse de este tipo de enfermedades.