



GUÍA PEDAGÓGICAS N° 4 - NIVEL SECUNDARIO

Escuela: CENS 25 de MAYO “Oscar Humberto Otiñano” Anexo la Chimbera

Área: Educación para la Salud

Curso: 2ª 1ª división

Turno: Noche

Docente: Zarate-Avila, Gissel

Fecha: 11 de mayo de 2020

Objetivos:

- Uso de la tecnología como nexo en el proceso de enseñanza y aprendizaje durante el presente ciclo lectivo.
- Diferencia los cada uno de los diferentes conceptos de epidemia, endemia y pandemia.
- Tratamiento de la información pertinente sobre el Coronavirus enfermedad de emergencia social en la actualidad, haciendo hincapié en la higiene.
- Observar y reconocer factores que pueden ocasionar daños en el organismo.

Tema: EMERGENCIA SOCIAL: coronavirus. Epidemiología: epidemia, endemia y pandemia.

Desarrollo de actividades:

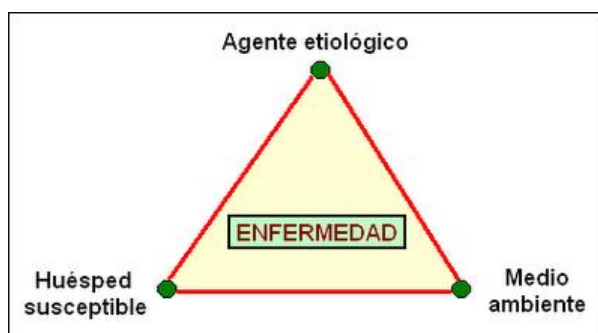
Según la OMS (Organización Mundial de la Salud)

La EPIDEMIOLOGÍA es la rama de la Medicina que estudia la enfermedad en las poblaciones humanas. Es el estudio de la distribución y los determinantes de estados o eventos (en particular de enfermedades) relacionados con la salud y la aplicación de esos estudios al control de enfermedades y otros problemas de salud.

La **Epidemiología** estudia la enfermedad y los factores que afectan a un grupo de personas en un lugar y tiempo determinado. El triángulo epidemiológico es un modelo que sirve para entender el desarrollo de una enfermedad, cualquier cambio en alguno de estos tres factores altera el equilibrio de la salud:

Prof.: Zarate-Avila, Gissel

Ambiente: son los factores externos que causan o favorecen la transmisión de una enfermedad. El ambiente cuando es desfavorable permite el desarrollo de una enfermedad. Ejemplos: - Agua sucia, contaminada, lugares donde se venden alimentos en mal estado, favorecen las enfermedades producidas por virus o bacterias que causan diarreas. - Clima, muchas enfermedades se desarrollan preferentemente en una determinada estación del año. Ej. Gripe. - Zona geográfica: Por zonas endémicas de una enfermedad, ejemplo el Mal de Chagas-Mazza. En la zona norte de nuestro país se encuentran unos insectos, las vinchucas, que al picar al ser



humano transmiten el parásito que causa el Chagas. Por el contrario, en el sur de la Patagonia no hay vinchucas por lo cual no es posible la transmisión de esta enfermedad debido a la picadura del insecto.

Agente: es el factor causante de la enfermedad (también conocido como agente causal). En una enfermedad infecciosa el agente es un microbio o microorganismo, algunos ejemplos se dan a continuación:

- Bacteria: E. coli que causa diarreas o el conocido síndrome urémico hemolítico que produjo la muerte en muchos niños que consumieron carne picada mal cocida. Otra bacteria muy conocida que producen diarreas es la Salmonella. - Virus: Ejemplo virus de la gripe, virus del VIH, Hepatitis - Parásitos: Ejemplos, las tenías (lombriz solitaria), tripanosoma (Chagas) - Hongos: Pie de atleta, hongo que generalmente afecta a personas que van a la pileta.

Huésped: es la persona que estuvo expuesta y contrajo una enfermedad. Está influenciado por las características propias del individuo: genética, edad, sexo, raza, nutrición, etc.

Actividad

1)- Lee con atención el siguiente texto y luego contesta con espíritu crítico.

La aparición del coronavirus (COVID-19) en China, ha tenido un efecto mariposa en muchas partes del planeta, en las que se están padeciendo las consecuencias de la **PANDEMIA DE CORONAVIRUS**, ya en los cinco continentes.

La (OMS) **Organización Mundial de la Salud declaró finalmente al brote de coronavirus como una pandemia**. Pandemia es un término que hace referencia a la propagación de virus y enfermedades. Lo mismo las palabras endemia y epidemia.

Epidemia: se caracteriza de ese modo a las enfermedades contagiosas que se propagan en forma veloz y que afectan al mismo tiempo y en un período concreto a un gran número de personas de una población determinada.

Endemia: el término se utiliza para el caso de enfermedades que se presentan regularmente en determinadas regiones. El número de pacientes de las enfermedades endémicas se mantiene relativamente constante a lo largo del tiempo.

Pandemia: refiere a las enfermedades se propagan a través de las fronteras y que llega a afectar a varios continentes. Es el caso actual de coronavirus, que surgió en la ciudad China de Wuhan a fines de diciembre y poco más de dos meses después se ha expandido a todos los continentes excepto la Antártida. El creciente impacto humano sobre los ecosistemas y las especies silvestres, en combinación con el cambio climático global, debilita los ecosistemas naturales y facilita la propagación de patógenos al aumentar la exposición humana a estos riesgos". Los virus, las bacterias y otros microorganismos, como los protozoos y los hongos, desempeñan un papel esencial en los ciclos biogeoquímicos de la biosfera. Los ciclos biogeoquímicos que más conoces son: El ciclo del agua, el del carbono, el del Nitrógeno, Fósforo, entre otros. La OMS indicó el aislamiento social. Esto implica que una persona debe alejarse completamente de su entorno y permanecer en su domicilio de forma obligatoria. Esto significa que debe quedarse en su casa, no convocar a reuniones en su domicilio ni asistir a ningún tipo de evento o fiestas para evitar la rápida circulación del virus. No solo coronavirus: Los murciélagos no solo transmiten distintas cepas de coronavirus, un patógeno que en humanos puede causar una grave inflamación en los pulmones y fiebre. También son un reservorio natural de otros virus, como el de la rabia y los de Marburg, Nipah y Hendra, que han generado brotes en África, Malasia, Bangladesh y Australia. Los científicos que estudian el origen del Ébola también creen que podría haber surgido en estos mamíferos. Si bien no son los únicos animales que acarrean enfermedades que tienen el potencial de ser transmitidos a los seres humanos -los roedores, los primates y los pájaros también son vectores conocidos- los murciélagos suelen causar más problemas que otros. El hombre está causando estragos en el Planeta. ¿Es esta una forma de defenderse del mismo?

LA DIFERENCIA ENTRE ENDEMIAS, EPIDEMIAS Y PANDEMIAS

ENDEMIAS
Una enfermedad que está **habitualmente en épocas fijas en un país** o lugar. **NO** se trata de casos graves.

Ejemplos: **Varicela**
Malaria

EPIDEMIA
Enfermedad que **se propaga por algún tiempo en un país**, afectando simultáneamente a gran número de personas.

PANDEMIA
La **propagación mundial** de una nueva enfermedad, que **se extiende rápidamente** porque hay pocas defensas frente a ella.

FUENTE: OMS y ACNUR

AR AMELIA RUEDA COM

11-5-2020

2)- Cuestionario:

- 1) ¿Cuál es la diferencia entre Endemia, Epidemia y Pandemia?
- 2) ¿Cómo se originó la epidemia y cuando la OMS la declaró Pandemia?
- 3) ¿Piensas que aparte del aislamiento social se debe cuidar la naturaleza y restaurar los hábitats dañados, como una herramienta esencial para preservar nuestra salud y bienestar? Si-no Fundamenta la respuesta
- 4) ¿Por qué son tan estudiados los murciélagos?
- 5) ¿Por qué piensas que la mayoría de la Epidemias se originan en Asia o África?
- 6) ¿Qué piensas acerca del impacto del hombre en la naturaleza? ¿Qué es el aislamiento social y porqué lo estamos aplicando con la medida de suspensión de clases?
- 7) Investiga las medidas de prevención de contagio del COVID-19 y menciónelas.
- 8) Con los siguientes términos redacte una REFLEXIÓN acerca del tema en cuestión y colócale un nombre apropiado a la misma. – Hombre – coronavirus -epidemia – prevención – pandemia - Planeta Tierra -

3)- Mirar el video sobre el coronavirus y luego responde:

<https://www.youtube.com/watch?v=vlzxSleRnmg&feature=youtu.be>

- A. ¿Qué es el coronavirus?
- B. ¿Dónde se registraron los primeros casos?
- C. ¿Cuáles son los síntomas?
- D. ¿Cuál es el periodo de incubación?
- E. ¿Quiénes podrían contagiarse?
- F. ¿Cuál es la población de riesgo?
- G. ¿Cómo se previene?
- H. ¿Cuándo consultar al médico? ¿Cómo hacerlo?

4)- Para protegernos, proteger a nuestras familias, le propongo realizar su propio Barbijo o mascara protectoras.

- Es personal.
- Enviar fotos del mismo.