CENS N° 74 Juan Vucetich

Guía 4

Área curricular: Educación para la Salud

Curso: 2º1º, 2º2º, 2º3º.

Turno: Noche

Docentes: Adrián Lozano .Delfina Busaniche .Isa Rizzeto

Título: Protección de la Salud a partir del ambiente.

Contenidos: Factores que influyen en la aparición de enfermedades infecciosas.

Actividad 1: Después de la lectura del texto responder.

1-Definir: a-zoonosis b- agente patógenos.

2-Existe un vínculo entre la pandemia de coronavirus y el cambio climático. Justificar.

3- ¿Disminuyeron realmente las emisiones de CO2 (dióxido de carbono) desde el comienzo de la crisis de Covid-19?

4- ¿Cuáles son los otros factores que contribuyen al aumento de pandemias?

6- ¿Cuáles de estos factores crees que contribuye en San Juan al aumento de enfermedades infecciosas? Da un ejemplo de cómo lo hace.

7- ¿Qué cambios en tu forma de vida estás dispuestos hacer vos cuando termine esta pandemia que puedan contribuir a la disminución de factores que produzcan el aumento de agentes patógenos infecciosos?

Texto

Factores que influyen en la aparición de enfermedades infecciosas

Aunque todavía hay mucho debate científico, está comprobado que la alteración del equilibrio de los sistemas naturales por destrucción directa de hábitats, pérdida de biodiversidad, tráfico de especies, intensificación agrícola y ganadera, y los efectos amplificadores del cambio climático, aumentan notablemente el riesgo de aparición de enfermedades infecciosas transmisibles al ser humano. La solución pasa por

frenar la extinción, mantener la integridad de los ecosistemas, reducir nuestra huella ecológica, luchar contra el cambio climático y asumir que nuestra salud depende de la salud del planeta.

En el actual contexto de crisis sanitaria global provocada por el coronavirus, la prioridad es detener la expansión del virus y luchar con todos los medios posibles para salvar todas las vidas humanas posibles.

Las zoonosis son enfermedades originadas por patógenos que proceden de especies animales. El 70% de las enfermedades humanas tienen origen zoonótico. Es decir, son producidas por microorganismos patógenos que se transmiten al hombre a través de una especie animal.

Virus y bacterias conviven con nosotros desde siempre. En hábitats bien conservados, con gran diversidad de especies que se relacionan en equilibrio, los virus se distribuyen entre las distintas especies y no afectan al ser humano. Pero cuando la naturaleza se altera o destruye, se debilitan los ecosistemas naturales se facilita la propagación de patógenos, aumentando el riesgo de contacto y transmisión al hombre, con los consiguientes efectos negativos sobre nuestra salud.

La destrucción de bosques debido a las talas, la minería, la construcción de carreteras, las urbanizaciones y el aumento de la población, no solo provoca desaparición de especies sino también que las personas tengan un contacto más directo con especies de animales con las que nunca habían tenido contacto, y con ello a las enfermedades que puedan albergar.

El tráfico de especies, su consumo y contacto directo con restos de animales silvestres, expone a los humanos al contacto con virus u otros patógenos de los que esos animales pueden ser un huésped o vector. El pangolín, la víctima más afectada del mundo por el tráfico de especies, podría ser el vector que ha desencadenado la actual pandemia, al consumirse en China y otros mercados asiáticos.

La intensificación agrícola y ganadera provoca destrucción de hábitats y pérdida de biodiversidad, de manera que es también un factor importante en la propagación de zoonosis.

El cambio climático está amplificando las principales amenazas que afectan a la biodiversidad y favorece la expansión de virus y bacterias, o de sus vectores, debido

a su preferencia por ambientes húmedos y cálidos, facilitando la aparición de determinadas especies en nuevas áreas donde pueden llevar enfermedades antes desconocidas o desaparecidas.

Debido a la reducción de la actividad industrial y a la disminución del transporte y vehículos por las calles, durante los últimos días también se han publicado estudios e imágenes satelitales que demuestran que, debido a la crisis por el coronavirus, se han reducido las emisiones de CO₂ no solo en China. Asimismo, la prohibición temporal del comercio de fauna silvestre impuesta por China para combatir el coronavirus también les ha dado un respiro a algunas especies de animales amenazados, ya que este país, por tradición, utiliza especies consideradas exóticas tanto para su cocina como para su uso en la medicina tradicional, muchas de ellas catalogadas con un grado de especial vulnerabilidad o en la 'lista roja' de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Esta crisis de salud debe ser una llamada de atención”, señala por su parte en un comunicado reciente el Fondo Mundial para la Naturaleza, WWF. “Y así debe ser, ya que deberá servir para generar una mayor conciencia social frente al cuidado del planeta y el uso racional de los recursos”.

Por esta razón y para evitar que el mundo “tenga que seguir enfrentándose a este tipo de situaciones”, la presidenta de WWF Italia, Donatella Bianchi, considera que es esencial “proteger los ecosistemas naturales, conservar las áreas no contaminadas del planeta, combatir el consumo y el tráfico de especies silvestres, reconstruir el equilibrio de los ecosistemas dañados y detener el cambio climático”.

Actividad 2: a- Mira con atención el video : ¿Cómo afecta la biodiversidad a la infección por virus? <https://youtu.be/6yeDr4yhs9o>

b-Realiza un resumen del mismo:

Para el mismo utiliza los siguientes conceptos: enfermedades infecciosas- agentes patógenos- controladores biológicos- hospedadores intermedios- efecto de amortiguamiento-efecto de dilución- enfermedades zoonóticas- sitios experimentales- sitios de control- conservación de la biodiversidad

c- Escribe una reflexión sobre lo trabajado en esta guía.

Cens 74-Educación para la salud.

Docente Delfina Busaniche: cursos 2º1º. Correo: delfi.busa67@gmail.com

Iza Rizzetto: correo : isarizzetto@hotmail.com

Adrián Lozano: correo: adrianclozano@hotmail.com

Secretario Gustavo Lucero