

**EPET Nº 4**

**BIOLOGÍA**

**1ºAÑO: 5ta División**

**PROF.: ESP.ALICIA DIAZ**

**Propuesta: “LA BIÓSFERA” –NUESTRO PLANETA Y  
EL CORONAVIRUS-**

**CICLO LECTIVO: -2020-**

## LA BIÓSFERA –NUESTRO PLANETA Y EL CORONAVIRUS-

### Guía de lectura comprensiva:

Ya estudiamos **los niveles de organización en la naturaleza** y sabes que la **Biósfera** constituye el **Planeta Tierra** habitado por todos los seres vivos.

El objetivo de este trabajo es que investigues y tomes conciencia de la Pandemia que azota a nuestro planeta Tierra y de las medidas de prevención.

### Actividades

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?.....

#### **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.

-Biósfera – Hombre – coronavirus -epidemia – prevención – pandemia - Planeta Tierra - Ecosistemas

**Webgrafía:**

<https://www.educ.ar>

<https://www.who.int/es/>

<https://www.bbc.com/mundo/noticias>