

### 1.- Mencionar las causas ambientales de las pandemias

Las pandemias son causadas por la transmisión de patógenos de animales a humanos, así como por la propagación de enfermedades infecciosas entre personas. Algunas causas ambientales específicas que pueden contribuir a la aparición y propagación de pandemias incluyen:

**Pérdida de hábitat y deforestación:** la destrucción de hábitats naturales, como la selva tropical, puede forzar a los animales a entrar en contacto cercano con humanos y aumentar la posibilidad de que los patógenos animales se transmitan a las personas.

**Cambio climático:** el cambio climático puede alterar los patrones de migración de los animales, lo que aumenta la exposición de las personas a los patógenos animales. Además, los cambios en las temperaturas y los patrones de precipitación pueden alterar la distribución y abundancia de los vectores de enfermedades, como los mosquitos.

**Agricultura y ganadería intensivas:** la cría de animales en espacios reducidos y con un alto nivel de estrés, así como el uso excesivo de antibióticos y otros productos químicos en la agricultura, puede contribuir a la aparición y propagación de enfermedades infecciosas.

**Comercio y transporte global:** la globalización del comercio y el transporte de personas y mercancías puede facilitar la propagación de enfermedades infecciosas a nivel mundial.

### 2.- Determinar que está originando en el planeta, la contaminación ambiental.

La contaminación ambiental es causada por una variedad de factores humanos y naturales, que incluyen:

**Emisiones de gases de efecto invernadero:** la quema de combustibles fósiles, como el petróleo, el gas y el carbón, para producir energía y transporte emite gases de efecto invernadero como el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), que contribuyen al calentamiento global y el cambio climático.

**Contaminación del aire:** la quema de combustibles fósiles también emite contaminantes atmosféricos como el monóxido de carbono, el dióxido de azufre y el óxido de nitrógeno, que pueden causar problemas de salud respiratoria y cardiovascular.

**Contaminación del agua:** la descarga de residuos industriales y domésticos, así como la escorrentía agrícola, pueden contaminar los cuerpos de agua y dañar la vida marina y acuática.

**Contaminación del suelo:** la liberación de sustancias tóxicas, como productos químicos agrícolas y residuos peligrosos, pueden contaminar el suelo y dañar la salud humana y la fauna local.

**Desechos y basura:** la acumulación de residuos sólidos, como plásticos, papel y metales, puede contaminar el medio ambiente y amenazar la vida silvestre.

Cambio en el uso del suelo: la deforestación y la urbanización pueden alterar los ecosistemas naturales y aumentar la erosión del suelo, lo que puede contribuir a la contaminación del agua y el aire.

Contaminación acústica: el ruido excesivo y la vibración generados por el transporte, la industria y la construcción pueden tener efectos negativos en la salud humana y la vida silvestre.

### 3.- Explicar por qué en el siglo pasado la población tenía la seguridad, de que el agua era un recurso natural inagotable.

En el siglo pasado, la percepción de que el agua era un recurso natural inagotable se basaba en varias creencias y supuestos erróneos que se mantuvieron por un tiempo.

En primer lugar, se creía que el agua era un recurso renovable que siempre estaría disponible en la cantidad y calidad necesarias. Se creía que la naturaleza podía filtrar y purificar constantemente el agua, por lo que no importaba cuánto se utilizara o contaminara, siempre habría más.

En segundo lugar, se creía que las fuentes de agua subterránea eran prácticamente infinitas y que el agua siempre estaría disponible en los pozos y acuíferos. Se pensaba que la explotación de los acuíferos no tendría consecuencias graves, y que los pozos seguirían produciendo agua durante años, incluso décadas.

Además, en algunos lugares, se creía que la construcción de presas y embalses podía controlar el agua de los ríos y garantizar una fuente constante de agua, incluso en épocas de sequía.

Sin embargo, en las últimas décadas, se ha demostrado que estas suposiciones eran incorrectas. El aumento de la población y la industrialización han aumentado la demanda de agua, y el cambio climático ha alterado los patrones de precipitación y ha disminuido la cantidad de agua disponible en algunos lugares. Además, la sobreexplotación de acuíferos ha llevado a la disminución de los niveles de agua subterránea en algunas áreas, y la contaminación ha dañado la calidad del agua en muchas regiones.

### 4.- Mencione el nombre del ministro del ambiente y cuando se celebra el día del medio ambiente.

El nombre es del ministro del ambiente es Albina Ruiz Ríos, el día del medio ambiente se celebra (lunes 5 de junio).