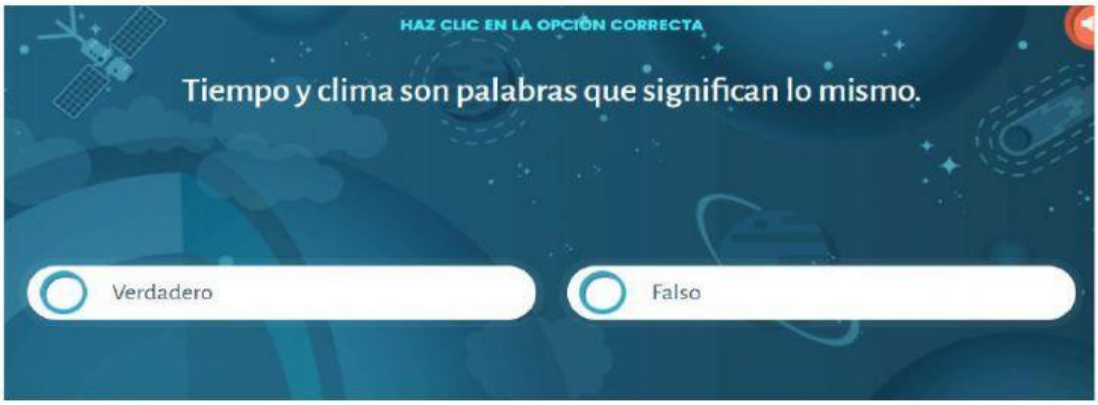
¿Qué tanto sabemos del Tiempo atmosférico?

Realiza las siguientes actividades



La atmósfera protege la vida en la Tierra

¿Te has preguntado alguna vez por qué no hay vida en otros planetas del Sistema Solar? Una de las razones es la composición de la atmósfera. La atmósfera de la Tierra tiene tres funciones muy importantes.

2. Partes de la atmósfera

Partes de la atmósfera

¿Hasta dónde crees que pueden subir los aviones o volar los pájaros?

Aunque nos parece transparente, en realidad la atmósfera se divide en cinco partes o capas, que se diferencian principalmente por la concentración y mezcla de gases que contienen.

Haz clic sobre la imagen para descubrir las características de cada una de las capas de la atmósfera.

3. El ozono

El ozono

El ozono es un gas que tiene gran concentración en una parte de **la estratósfera** terrestre.

Gracias a la capa de ozono estamos protegidos de **las radiaciones solares ultravioletas**, pues absorbe entre el 97% y el 99% de estas radiaciones. Estas radiaciones causan enfermedades de la piel y los ojos, y también debilitan el sistema inmunitario.

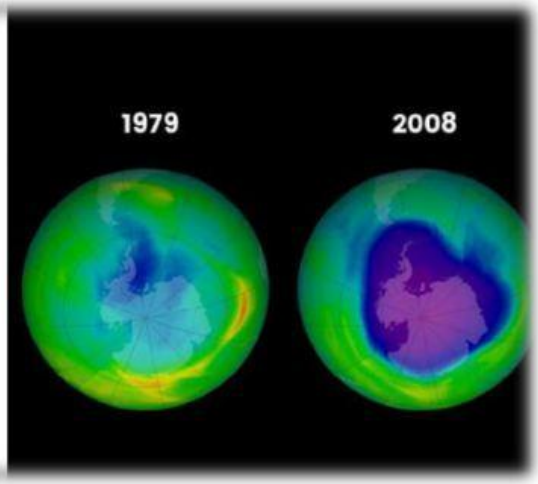
¿Sabías que el ser humano ha sido capaz de saltar a la Tierra desde la estratósfera?

El agujero de ozono

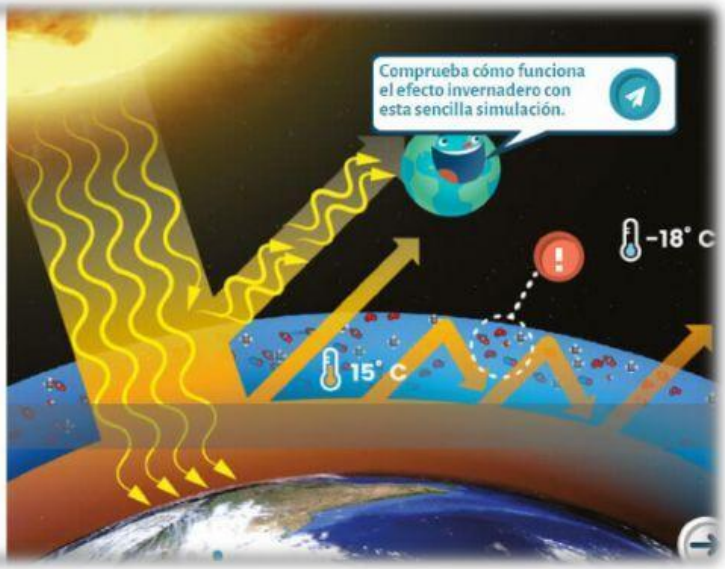
El agujero de ozono se sitúa sobre la **Antártida**.

La capa de ozono ha sufrido un serio desgaste por el uso de compuestos químicos como los clorofluorocarbonos (CFC), presentes en líquidos refrigerantes, y el uso de ciertos fungicidas (anti-hongos) que la destruyen.

Desde el año 2000 la densidad de la capa de ozono viene recuperándose, y se espera que en pocas décadas vuelva a sus niveles originales.



El efecto invernadero

El efecto invernadero es un fenómeno natural producido por algunos gases de la atmósfera. Estos gases absorben y retienen gran parte del calor del sol que llega a la superficie terrestre, evitando que regresen rápidamente al espacio.

Haz clic en la imagen para saber más.