

1. Test de cuatro opciones. Sólo una es correcta.

¿Qué es el aire?:

- Una sustancia pura
- Una mezcla
- El oxígeno
- La estratosfera

¿Qué expulsan las plantas al aire cuando hacen la fotosíntesis?:

- Oxígeno
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Nitrógeno
- Ozono



¿Qué expulsan los animales al aire cuando respiran?:

- Oxígeno
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Nitrógeno
- Ozono



¿En qué capa de la atmósfera hay viento, nubes y precipitaciones?:

- En la ionosfera
- En la troposfera
- En la estratosfera
- En la capa de ozono

¿Qué son las precipitaciones?:

- La lluvia, pero no la nieve ni el granizo
- La nieve o el granizo, pero no la lluvia
- El rocío y la escarcha
- La lluvia, la nieve y el granizo



¿Qué es la lluvia?:

- La precipitación de agua líquida
- La precipitación de agua sólida
- La humedad líquida
- La sublimación del agua de las nubes

¿Qué es el oxígeno?:

- Es una mezcla
- Es el gas más abundante del aire
- Es lo mismo que el aire
- Es uno de los gases del aire

¿Qué ocurre si las diminutas gotitas de las nubes chocan entre sí y se adhieren, adquiriendo el peso suficiente para caer?:

- Que se produce el rocío
- Que se produce la escarcha
- Que llueve
- Que se pone a granizar



¿Cómo era la atmósfera de la Tierra cuando nuestro planeta se formó hace 5000 millones de años y todavía no había vida?:

- Igual que la de hace 50 años
- Diferente a la de ahora: no había oxígeno
- Sólo tenía oxígeno
- No tenía gases



¿Tienen atmósfera otros planetas?:

- Sí, por ejemplo la Luna y Mercurio
- No, ninguno. Sólo la Tierra tiene atmósfera
- Sí, algunos, aunque son atmósferas distintas
- Sí, todos

¿Qué hace falta para que se formen las nubes?:

- Que el vapor de agua se condense en unos "núcleos de condensación" (partículas de polvo, sal...)
- Que no haya partículas de polvo o sal en la atmósfera y que el aire sea una sustancia pura
- Que la temperatura sea muy baja, por debajo de los 0º Celsius
- Que llueva o que haya otro tipo de precipitaciones como el granizo

¿Por qué se asfixia un ratón encerrado en un frasco cerrado?:

- Por que se consume todo el aire del frasco
- Porque en el aire del interior del frasco se agota el oxígeno
- Porque el ratón necesita dióxido de carbono para respirar
- Porque en el aire del interior del frasco se agota el CO₂

¿Dónde puede granizar?:

- En la troposfera
- En la estratosfera
- Sobre la capa de ozono
- En cualquier punto de la atmósfera



¿Cuál es la consecuencia del aumento del efecto invernadero?:

- La formación de dióxido de carbono
- La elevación de la temperatura global
- El aumento de la capa de ozono
- La quema de combustibles fósiles

¿Cuál es la causa del aumento del efecto invernadero:

- La destrucción de dióxido de carbono
- La elevación de la temperatura global
- El aumento de la capa de ozono
- La quema de combustibles fósiles

2. Relaciona con los números:

1	Es el gas mayoritario en la atmósfera
2	Lo necesitas tomar del aire para tu respiración
3	Lo produces tú al respirar y lo expulsas el aire
4	Filtra las radiaciones ultravioletas del Sol
5	Humedad atmosférica
6	Lo necesitan las plantas para hacer la fotosíntesis
7	Lo producen las plantas cuando hacen la fotosíntesis
8	Lo necesitan las plantas para respirar de noche
9	Lo producen las plantas cuando respiran de noche
10	Su fórmula química es CO ₂

	Agua en estado gaseoso
	Ozono
	Nitrógeno
	Oxígeno
	Dióxido de carbono

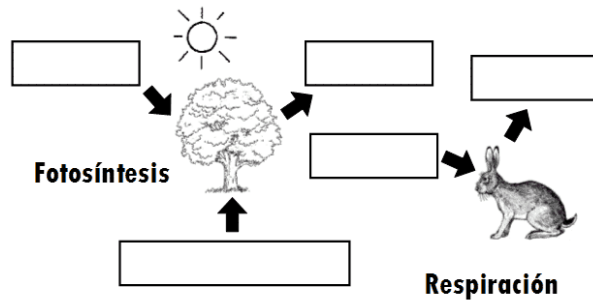
3. Pon correctamente las sustancias dentro de los recuadros:

Sustancias:

CO₂

O₂

H₂O y sales minerales



4. A) ¿A qué llamamos humedad atmosférica?. B) ¿Qué son las nubes?. C) ¿Qué tiene que ocurrir para que se ponga a llover?.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Define: A) Estratosfera B) Efecto Invernadero

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....