

ACTIVIDAD - La capa gaseosa de la Tierra

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

¿Tienen atmósfera otros planetas?:

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

¿Tenía oxígeno la atmósfera primitiva de hace 5000 millones de años?:

- Sí, mucho más que ahora
- Sí, igual que ahora
- No, porque no había aire
- No, porque no había plantas que hicieran la fotosíntesis

¿Qué es el aire?:

- Una mezcla de sustancias gaseosas
- Una sustancia pura
- El oxígeno
- Lo mismo que el viento

¿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 hidrosfera

¿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

¿Cuál es la fórmula química del dióxido de carbono?:

- C₂O
- CO₂
- CO
- HO₂

¿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 es rocío?:

- La condensación de la humedad del aire sobre las plantas, los coches aparcados, etc.
- La solidificación de la humedad del aire sobre las plantas, los coches aparcados, etc.
- Lo mismo que la escarcha
- La formación de nubes muy bajas, a ras de suelo o de la superficie del mar

¿Respiran las plantas?:

- No, sólo hacen la fotosíntesis. Las plantas no pueden respirar
- Sí, porque la respiración de las plantas recibe el nombre de fotosíntesis
- Sí, y también hacen la fotosíntesis
- No

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

- Porque ya no puede producir oxígeno
- Porque en el aire del interior del frasco se agota el oxígeno
- Porque se consume todo el aire del frasco
- Porque en el aire del interior del frasco se agota el dióxido de carbono

¿Qué gas es el más abundante del aire?:

- El oxígeno
- El dióxido de carbono
- El monóxido de carbono
- El nitrógeno

¿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

¿Cómo es la presión atmosférica en la cumbre del Everest?:

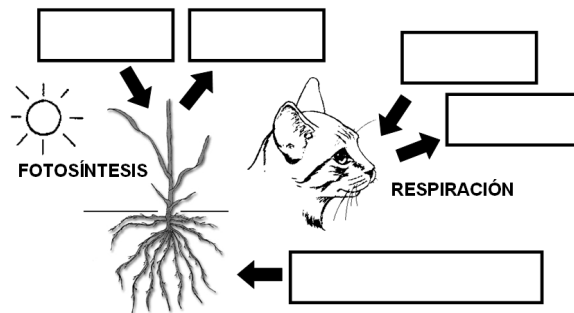
- Mayor que en Fuengirola
- Menor que en Fuengirola
- Igual que en Fuengirola
- Allí lo que hay es el vacío

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 | Su fórmula química es CO ₂ |
| 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 | Humedad atmosférica |

- | | |
|--|------------------------|
| | Nitrógeno |
| | Ozono |
| | Oxígeno |
| | Agua en estado gaseoso |
| | Dióxido de carbono |

3. Pon correctamente, dentro de los recuadros, las sustancias gaseosas o no gaseosas que necesitan estos seres vivos para la fotosíntesis y la respiración.



4. A veces, tras noches despejadas y sin viento, los coches aparcados en la calle amanecen mojados, pero no ha llovido. ¿De qué fenómeno se trata? ¿Cómo se produce este fenómeno meteorológico?

.....

.....

.....

.....

5. Hay ocho conceptos. Encuéntralos y define dos.

C	O	N	T	A	M	I	N	A	C	I	O	N
O	O	T	L	T	T	E	M	X	O	U	Z	P
N	L	E	C	M	R	O	L	N	S	I	I	S
D	D	H	A	O	B	H	O	A	K	P	N	T
E	A	U	O	S	N	S	N	E	L	E	A	I
N	O	M	O	F	F	E	O	I	U	N	R	O
S	B	E	I	E	O	L	Z	C	I	O	G	N
A	N	D	R	R	O	P	O	Y	S	O	I	Z
C	P	A	M	A	L	S	I	O	N	I	L	M
I	A	D	X	Y	P	O	X	I	G	E	N	O
O	J	K	O	S	I	O	P	U	L	E	S	R
N	R	T	A	R	E	X	S	R	P	S	R	T
P	R	E	C	I	P	I	T	A	C	I	O	N

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....