



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "QUITO SUR"

"JUVENTUD QUE DESPIERTA NOBLEZA"

FICHA INTERACTIVA – EL CICLO DEL CARBONO

NOMBRE:

CURSO:

Lee con atención y realiza cada una de las actividades. Usa lápiz o esferográfico para responder las preguntas, completar espacios y relacionar los conceptos.

ACTIVIDAD 1 – Selecciona la respuesta correcta

1. El ciclo del carbono es:
 - a) El recorrido del carbono entre los seres vivos, el suelo y la atmósfera
 - b) Un proceso que solo ocurre en los animales
 - c) Una reacción del carbono con el hierro
 - d) Un cambio del carbono en oxígeno
2. El gas que circula principalmente en el ciclo del carbono es:
 - a) El dióxido de carbono (CO_2)
 - b) El oxígeno (O_2)
 - c) El nitrógeno (N_2)
 - d) El vapor de agua (H_2O)

ACTIVIDAD 2 – Completa los espacios

3. Las plantas toman del aire para fabricar su alimento mediante la
4. Los animales y las personas liberan cuando respiran.

ACTIVIDAD 3 – Relaciona con líneas

- | | |
|------------------|--|
| a) Fotosíntesis: | Los seres vivos liberan CO_2 al respirar. |
| b) Respiración: | La quema de combustibles libera CO_2 . |
| c) Combustión: | Las plantas usan CO_2 y producen oxígeno. |

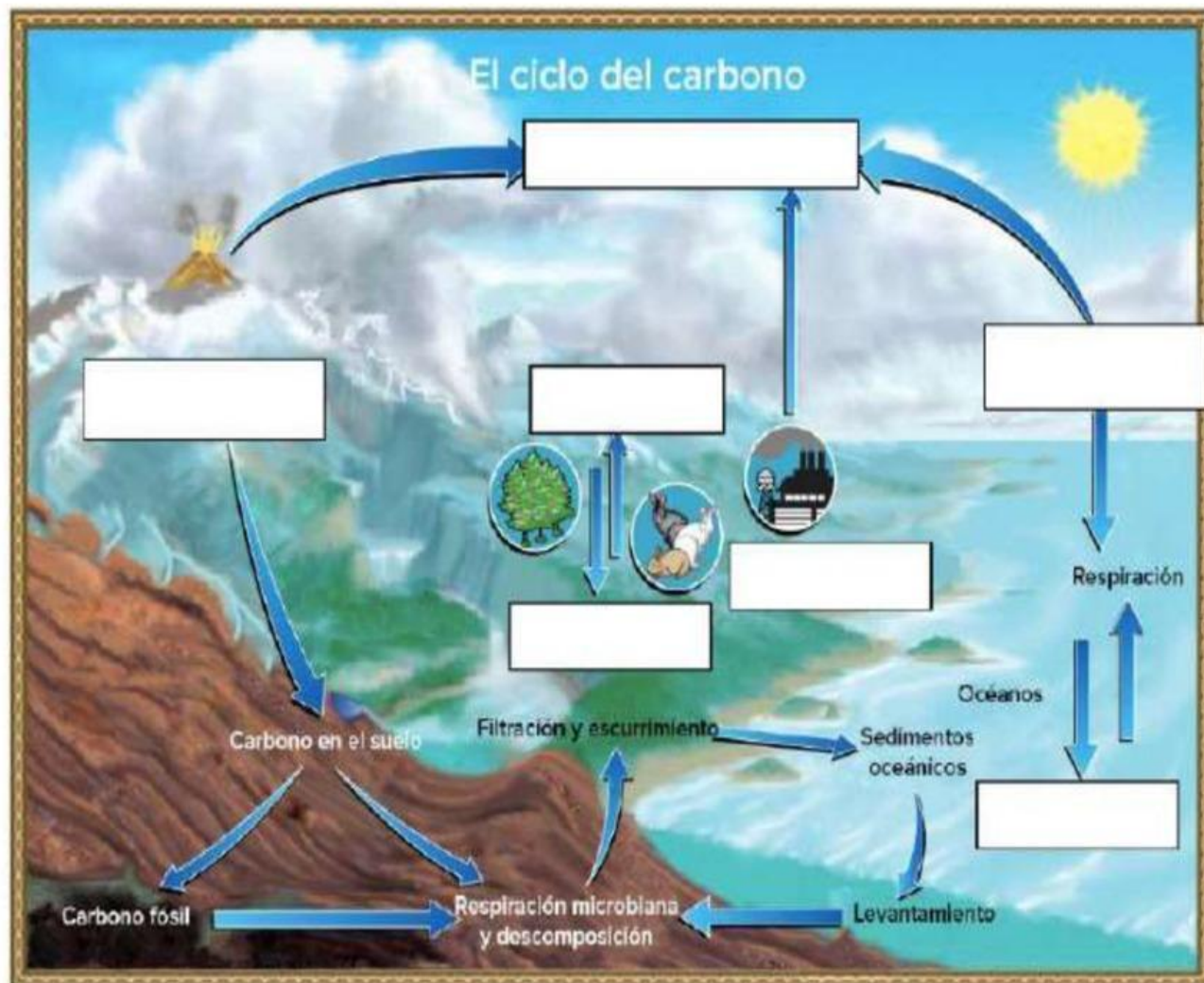


UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "QUITO SUR"

"JUVENTUD QUE DESPIERTA NOBLEZA"

ACTIVIDAD 4 – Identifica en el ciclo del carbono

Observa la imagen y ubica los conceptos que se encuentran en la parte inferior del gráfico en el casillero correspondiente



CO₂ en la atmósfera

Desgaste de rocas terrestres

Fotosíntesis terrestre

Respiración

Fotosíntesis marina

Emisiones humanas



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL “QUITO SUR”

“JUVENTUD QUE DESPIERTA NOBLEZA”

ACTIVIDAD 5 – Ordena los pasos del ciclo del carbono

1.

2.

3.

4.

5.