



## 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 ( $\text{CO}_2$ )
  - b) El oxígeno ( $\text{O}_2$ )
  - c) El nitrógeno ( $\text{N}_2$ )
  - d) El vapor de agua ( $\text{H}_2\text{O}$ )

#### 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 $\text{CO}_2$ al respirar. |
| b) Respiración:  | La quema de combustibles libera $\text{CO}_2$ .    |
| c) Combustión:   | Las plantas usan $\text{CO}_2$ y producen oxígeno. |

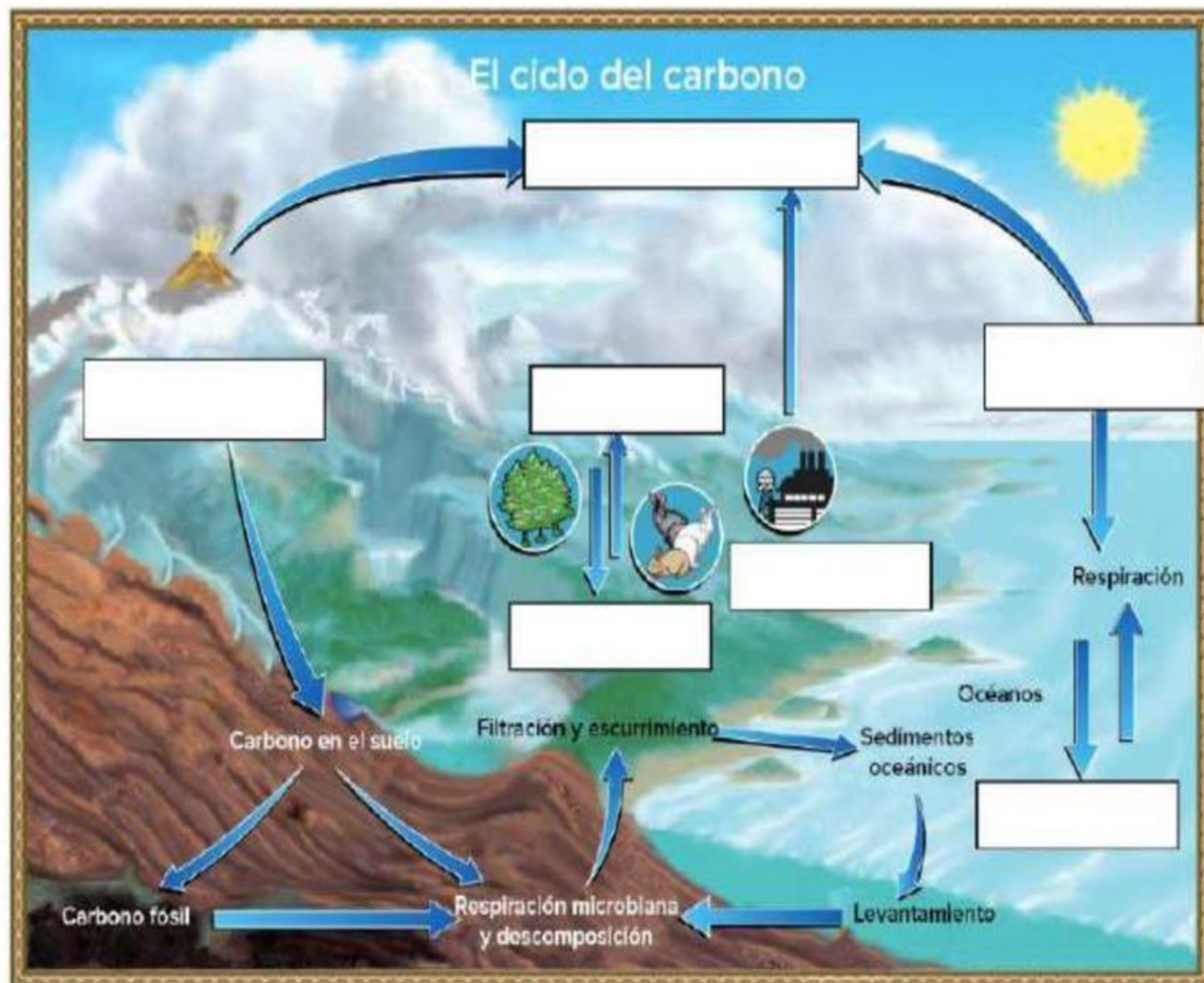


## UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "QUITO SUR"

### "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



CO<sub>2</sub> 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.