

Pauta: Síntesis de información de “¿Qué es el dióxido de carbono?”

Elaborado por: Loreto Rocuant P.

1.- Luego de leer el texto “¿Qué es el dióxido de carbono?” (¿Dónde la leíste?, Antología ilustrada de textos informativos, Ediciones Cal y Canto, 2011, p. 176) complete el siguiente esquema del texto anotando la idea principal y la información complementaria de cada párrafo, guiándose por el ejemplo:

¿Qué es el dióxido de carbono?

Párrafo 1: idea principal

El dióxido de carbono es un compuesto químico inorgánico.

Información complementaria:
 Se encuentra naturalmente en el medio ambiente y puede producirse de variadas formas. Tiene muchos usos comerciales.

Párrafo 2: idea principal

El CO₂ es un tema que preocupa a los seres humanos pues es dañino.

Información complementaria:
 Está clasificado entre los gases que producen el efecto invernadero y afecta al medio ambiente cuando llegan altas concentraciones a la atmósfera.

Párrafo 3: idea principal

El dióxido de carbono por sí solo no es nocivo, está en el aire y es utilizado por las plantas, los humanos y el ciclo de vida en general.

Información complementaria:
 Solo es nocivo en altas concentraciones, cuando se abusa de él.

Párrafo 4: idea principal

La fórmula química del dióxido de carbono es CO₂.

Información complementaria:
 Esto significa dos moléculas de oxígeno y una de carbono simple, se produce por la descomposición de materiales orgánicos, la respiración y la combustión.

Párrafo 5: idea principal

Este gas es tóxico para los animales en altas concentraciones.

Información complementaria:
A temperatura ambiente y en condiciones normales, el CO₂ es un gas incoloro, inodoro e incombustible

Párrafo 6: idea principal

Una persona que inhala demasiado CO₂ se sofoca y puede quedar inconsciente.

Información complementaria:
Esto pasa porque baja el nivel de oxígeno en el cuerpo. El dióxido de carbono puede pasar de gas a sólido, cuando está solidificado se llama "hielo seco"

Párrafo 7: idea principal

Este gas posee muchas Utilidades en el mundo actual.

Información complementaria:
Tales como en la carbonación de bebidas, en extintores de incendios, productos con los derivados del petróleo, como refrigerante, etc.

Párrafo 8: idea principal

La actual cantidad de CO₂ supera a la cantidad que las plantas procesan en la fotosíntesis y esto está causando graves problemas ambientales, como el efecto invernadero y el calentamiento global.

Información complementaria:
Antiguamente, a fines del s. XIX las plantas daban abasto para absorber el CO₂, pero en el siglo XX ya no pueden pues es mucha la cantidad producida.

2.- ¿Con el contenido de qué párrafo identifica usted la imagen? Justifique su respuesta.

Identifico el contenido de esta imagen con el último párrafo del texto, porque en él dice que a finales del siglo XX los científicos comenzaron a preocuparse por las grandes cantidades de este gas y los problemas ambientales que causa, como el efecto invernadero y el calentamiento global.