

## Gases de efecto invernadero

### PLATICA DE 5 MINUTOS

Los gases de efecto invernadero son aquellos gases que se acumulan en la atmósfera de la Tierra y que absorben la energía infrarroja del Sol. Esto crea el denominado efecto invernadero, que contribuye al calentamiento global del planeta.

¿por qué es importante entender cuáles son los gases de efecto invernadero?

Porque la acción del hombre ha sido crucial en su desarrollo. Por lo tanto, tenemos que entender qué acciones los emiten para poder reducir su efecto nocivo sobre la Tierra.

Pero hay otros gases de efecto invernadero. Algunos de ellos tienen un origen natural y otros son fruto de la actividad del hombre y son, como el CO<sub>2</sub>, nocivos para el medio ambiente. A continuación te presentamos los más importantes.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). La concentración en la atmósfera se debe al uso de combustibles fósiles para procesos industriales y medios de transporte.

Metano (CH<sub>4</sub>). El metano se emite durante la producción y el transporte de carbón, gas natural y petróleo.

Óxido nítrico (N<sub>2</sub>O). Gas de efecto invernadero provocado principalmente por el uso masivo de fertilizantes nitrogenados en la agricultura intensiva.

Los clorofluorocarbonos (CFC) Son compuestos químicos artificiales que se encuentran presentes sistemas de refrigeración, como componentes de aerosoles, producción de aluminio y aislantes eléctricos entre otros.

El ozono troposférico (O<sub>3</sub>). También originado por la quema de fuentes de energía contaminantes.

Cada uno de estos gases puede permanecer en la atmósfera durante diferentes períodos de tiempo, desde unos pocos años hasta miles de años. Por ello es de suma importancia conocer que son y cuáles son los gases de efecto invernadero así como el impacto que tienen en nuestro planeta, para de esta manera realizar acciones que puedan mitigar los efectos de estos gases sobre el medio ambiente.