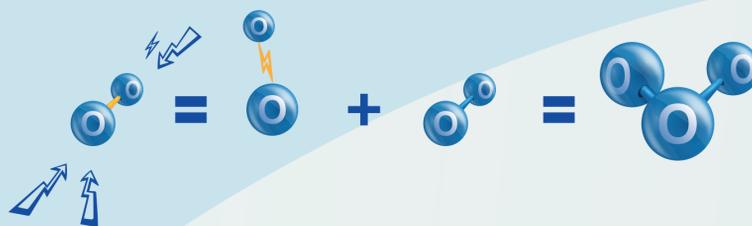


¿QUÉ ES EL OZONO?

- Es una molécula compuesta por 3 átomos de oxígeno
- Se encuentra en la estratósfera y en la tropósfera.

Radiación Solar

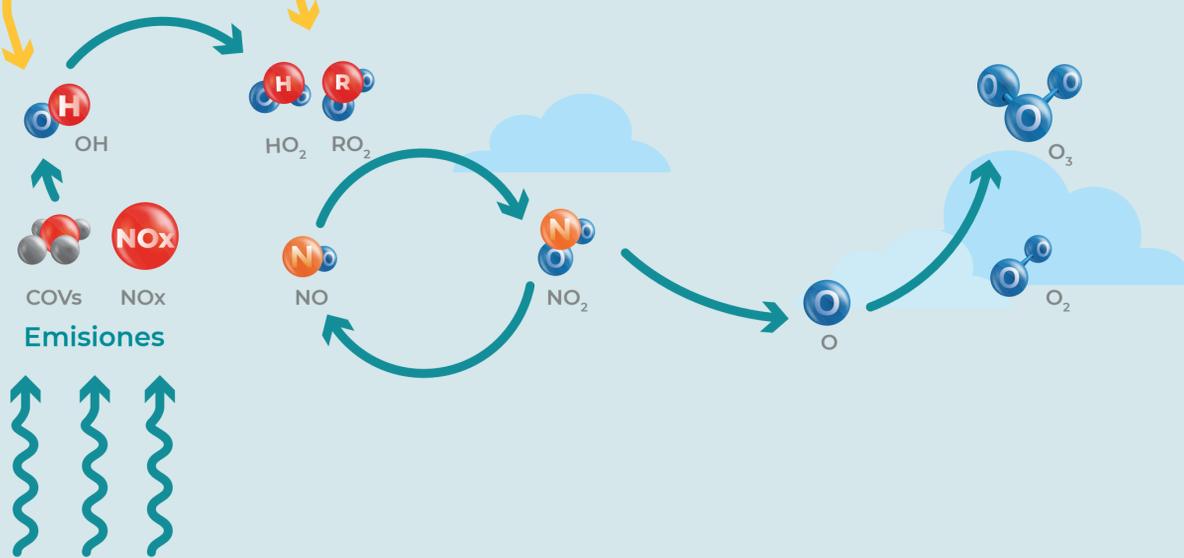


Ozono estratosférico

A más de 20 km de la superficie terrestre se encuentra la capa de ozono. Protege a los seres vivos de la radiación ultravioleta que proviene del Sol.

Ozono troposférico

- Es el ozono que está cerca de la superficie. Se genera mediante la reacción de la radiación solar con los óxidos de nitrógeno y los compuestos orgánicos volátiles, producidos principalmente por la actividad humana.
- La formación de ozono se debe principalmente a la oxidación de NO a NO₂ por radicales generados por los COV's. En presencia de radiación solar, un átomo de oxígeno del NO₂ es separado y reacciona con O₂ del aire para formar O₃, a la vez que se regenera el NO que vuelve a entrar al ciclo de oxidación para generar más ozono.
- Se le considera un contaminante por ser altamente oxidante e irritante que resulta **dañino para la salud humana y ecosistémica**.



INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA
ATMÓSFERA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



SECTEI

SEDEMA