

AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P
COLEGIO PSICOPEDAGOGICO EL ARTE DEL SABER
LOCALIDAD ENGATIVÁ

Objetivo: Desarrollar guía de trabajo sobre las temáticas abordadas durante la clase-taller del martes 5 de mayo de 2020 con el acompañamiento de la entidad Aguas de Bogotá S.A. E.S.P contrato 0714-2019 con la Empresa Aguas de Bogotá.

Grado: Once

Temática: Cambio climático

1. Los siguientes son compuestos que conforman los gases efecto invernadero. Relacione con flechas la columna A con la columna B:

| | |
|---|--|
| Dióxido de carbono (CO₂) | Se libera en la descomposición de la materia orgánica en ausencia de oxígeno como ocurre en las zonas pantanosas, en los vertederos, etc. También se libera con ciertos cultivos, como el arroz y en la ganadería. |
| Metano (CH₄) | Son gases fluorados artificiales creados por la industria para usos específicos (relleno de pelotas de tenis, conducción de equipos de alta tensión, refrigerantes, etc.). Permanecen mucho tiempo en la atmósfera y tienen un elevadísimo potencial de calentamiento. |
| Óxido Nitroso (N₂O) | Es el mayor responsable del calentamiento global. Se emite principalmente con la quema de combustibles fósiles, la destrucción de los bosques y los incendios forestales. |
| Hidrofluorocarbonos (HFC), Perfluorocarbonos (PFC), Hexafluoruro de azufre (SF₆). | Se libera en la producción industrial y en el uso de fertilizantes agrícolas nitrogenados. Tiene un alto potencial de calentamiento. |

2. Realice una lista de 10 riesgos que corre el planeta Tierra con el aumento rápido de temperatura como resultado del calentamiento global.
3. ¿Cuál es la diferencia entre variabilidad y cambio climático?

FECHA LÍMITE DE ENTREGA: JUEVES 07 DE MAYO.