

Tema 2: Relación de la contaminación del aire con el calentamiento global

1. Relaciona las columnas escribiendo el inciso que corresponde. Consulta la p. 72 a 77.

a) Gases que contiene la atmósfera.	() Lluvia ácida
b) Funciones que tiene la atmósfera.	() Dióxido de carbono
c) Elemento que ayuda a realizar la combustión	() Regula la temperatura y el clima, protege de los rayos ultravioletas. Protege de posibles impactos de meteoritos y es el medio por el cual viajan las ondas para la telecomunicación.
d) Gas que se desprende al quemar combustibles.	() Nitrógeno, oxígeno, dióxido de carbono, vapor de agua y ozono.
e) Se llama así a los gases generados durante la combustión, que se disuelven en vapor de agua y contaminan al precipitarse en la tierra provocando daños al ambiente	() El oxígeno

2. Relaciona con una línea las columnas. Consulta la p. 72 a 77.

Es una mezcla de gases que rodea la Tierra.

EFFECTO INVERNADERO

Son producto de la transformación de restos de plantas y animales que vivieron hace millones de años. Con el tiempo se convirtieron en gas y petróleo.

LA ATMÓSFERA

Se produce por la concentración de dióxido de carbono y otros gases, lo que impide que el calor proporcionado por el Sol se disipe en el espacio exterior. Esto provoca el aumento de la temperatura en la Tierra.

PROTOCOLO

DE KIOTO

Fenómeno natural que mantiene la Tierra con una temperatura adecuada para la existencia de la vida. Muchas actividades que realiza los seres humanos alteran este fenómeno teniendo graves implicaciones para el planeta.

COMBUSTIBLES

FÓSILES

Acuerdo establecido en 1997 entre varios países, los cuales se comprometieron disminuir la cantidad de dióxido de carbono que emiten a la atmósfera, así como la de otros gases con el efecto invernadero.

CALENTAMIENTO

GLOBAL

3. Identifica las causas y efectos del calentamiento global y clasifica según correspondan.

```

graph TD
    A[Efecto invernadero] --> F[Cambio climático]
    B[Desaparición de especies] --> F
    C[Deforestación] --> F
    D[Huracanes y tormentas.] --> F
    E[Emisión de metano por animales.] --> F
    G[Deshielo de los polos.] --> F
    H[Quema de combustibles (petróleo, carbón, gas natural).] --> F
    I[Sequía] --> F
    J[Abuso de fertilizantes y aerosoles.] --> F
  
```

Diagrama de flujo que muestra los factores que contribuyen al cambio climático:

- Efecto invernadero
- Desaparición de especies
- Deforestación
- Huracanes y tormentas.
- Emisión de metano por animales.
- Deshielo de los polos.
- Quema de combustibles (petróleo, carbón, gas natural).
- Sequía
- Abuso de fertilizantes y aerosoles.
- Cambio climático

Causas del calentamiento global.	Efectos del calentamiento global.

2. Escribe una lista de acciones personales que contribuyan a disminuir la contaminación del aire a partir del análisis de las principales causas y efectos en el medio ambiente.



Mtra. Nallely Cárdenas García
Ramón Delgadillo Sánchez.