

## Ficha de Trabajo: Contaminación y Contaminantes

**Objetivo:** Comprender los conceptos fundamentales de contaminación y contaminantes, su clasificación y efectos en el ambiente, mediante el análisis y la resolución de ejercicios aplicados.

**Instrucciones:** Lee atentamente cada pregunta y responde de acuerdo a tus conocimientos. Esta actividad es individual.

1. Relaciona correctamente los conceptos con su definición:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| a) Contaminación          | __ Sustancias que alteran negativamente el ambiente |
| b) Contaminantes          | __ Presencia de sustancias nocivas en el medio      |
| c) Contaminación del agua | __ Alteración de ríos, lagos y océanos              |
| d) Contaminación del aire | __ Emisión de gases nocivos a la atmósfera          |

2. Relaciona el tipo de contaminante con su ejemplo:

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| a) Físico     | __ Ruido excesivo en zonas urbanas   |
| b) Químico    | __ Derrame de petróleo en el mar     |
| c) Biológico  | __ Presencia de bacterias en el agua |
| d) Radiactivo | __ Residuos nucleares de una planta  |

3. Relaciona el contaminante con su efecto principal:

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| a) Dióxido de carbono | _ Cambio climático            |
| b) Plomo              | _ Daños neurológicos          |
| c) Aguas negras       | _ Propagación de enfermedades |
| d) Microplásticos     | _ Bioacumulación en peces     |

4. Selecciona la opción correcta:

¿Cuál de los siguientes NO es un contaminante químico?

- a) Mercurio
- b) Bacterias
- c) Pesticidas
- d) Detergentes

5. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F):

- \_ Los contaminantes físicos alteran la temperatura o el sonido en el ambiente.
- \_ La contaminación siempre es visible a simple vista.
- \_ El uso excesivo de fertilizantes puede generar contaminación del suelo.
- \_ Todos los contaminantes tienen el mismo origen.
- \_ El plástico puede demorar siglos en degradarse.