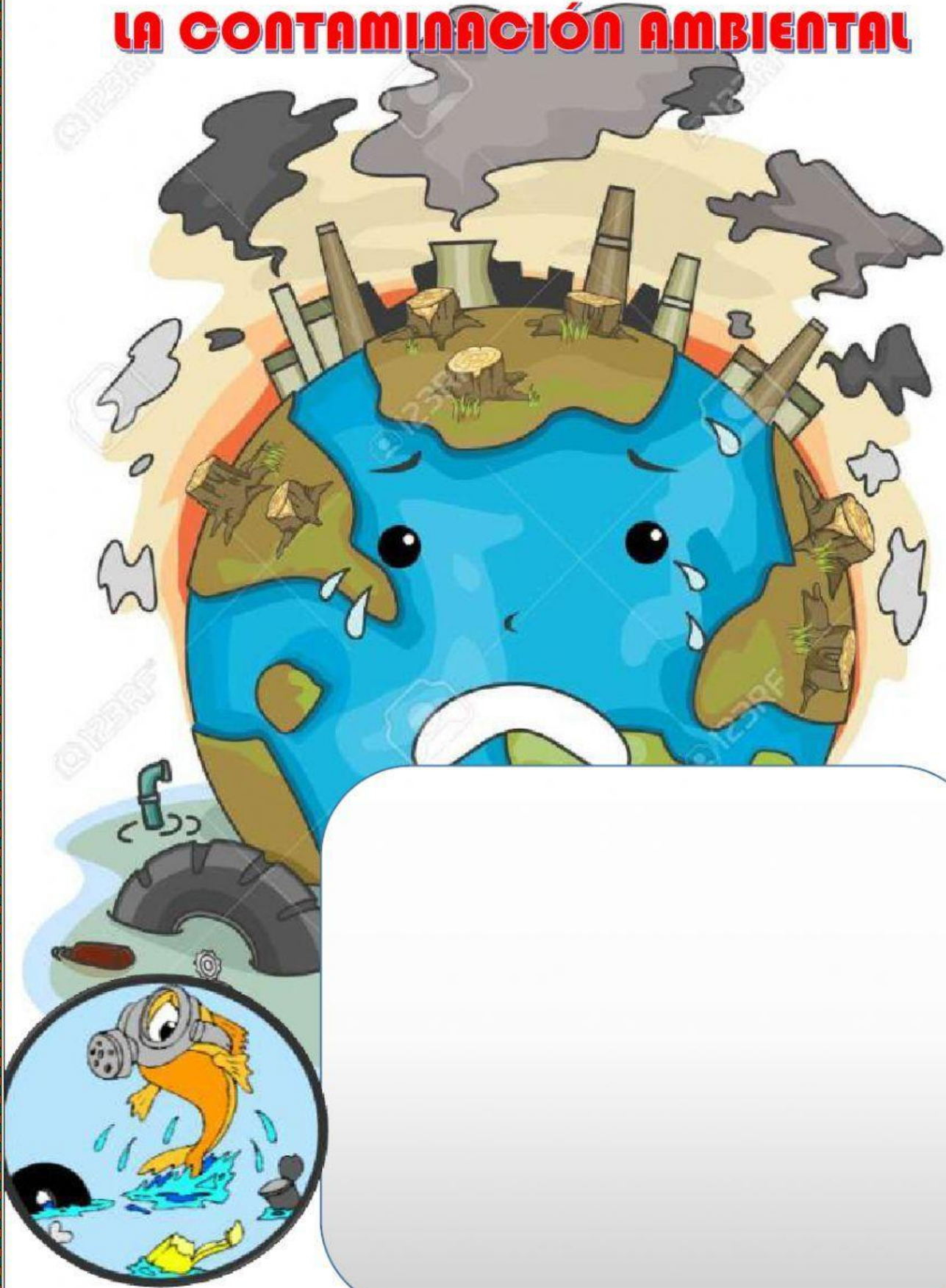


# LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL



## Parte Teórica

- La contaminación ambiental en el medio ambiente, se debe a sustancias extrañas y nocivas para la subsistencia de los seres vivos; debido a la actitud negligente e inconsciente del hombre.
- La contaminación se produce en el aire, suelo y agua, que son los medios en donde se desarrolla la vida.
- La contaminación ambiental consiste en depositar los desperdicios de la población y de la industria en el suelo, el aire y el agua, produciendo desequilibrios en la naturaleza.



Observa:



Si bien es cierto que el avance de la civilización ha traído comodidad y progreso, también ha dejado tras de sí los residuos de la transformación de materiales.

## Fuentes de contaminación

Las principales fuentes de contaminación son:

- ❖ Centros industriales
- ❖ Centros mineros
- ❖ Explotación del petróleo
- ❖ Desperdicios domésticos
- ❖ Vehículos motorizados
- ❖ Armas de guerra
- ❖ Uso de insecticidas
- ❖ Explosiones atómicas, etc.

# La contaminación del suelo, el aire y el agua

## A. La contaminación del suelo:

El suelo se contamina cuando le echamos lo siguiente:

- ❖ Residuos sólidos que son resistentes a la descomposición, como plásticos, vidrios y metales.
- ❖ Aguas servidas que vienen de los desagües y que se utilizan para regar plantas de tallo corto como la lechuga.
- ❖ Insecticidas y herbicidas, que son sustancias químicas que matan a los insectos y malas hierbas que impiden el desarrollo de las plantas.



La basura quemada contamina el aire

## B. La contaminación del aire:

El aire, especialmente el de las grandes ciudades de la costa peruana, se contamina porque recibe las siguientes sustancias:

- ❖ El monóxido de carbono que arrojan los vehículos motorizados.
- ❖ El hollín, el polvo y diversos gases que arrojan las fábricas.
- ❖ El gas carbónico que se produce al quemar los combustibles en las cocinas domésticas y en las fábricas.
- ❖ Las radiaciones atómicas que provienen de las explosiones atómicas, los desperdicios atómicos y el agua contaminada por las centrales atómicas.

El aire contaminado deja de ser transparente y afecta la salud, causa anemias e irritaciones de las vías respiratorias. Las plantas se asfixian.

La contaminación se hace más grave cuando el aire queda estancado sobre las ciudades, como ocurre en Lima durante la época de invierno.



### C. La contaminación del agua:

El agua se contamina cuando se arroja en los ríos, lagos y mares sustancias extrañas como las siguientes:

- ❖ Las aguas servidas de los desagües de las ciudades.
- ❖ Los residuos de las sustancias venenosas que se usan en las fábricas.
- ❖ Los residuos de los detergentes y otros productos químicos que se usan en el lavado de la vajilla y de la ropa.
- ❖ El lavado de ropas en las aguas de regadío contamina la producción agropecuaria.
- ❖ Los derrames de petróleo de las embarcaciones, que afectan principalmente a las aves y otros animales marinos.



**LLEVA CON UNA FLECHA LA RESPUESTA CORRECTA**

**a** ¿Qué puede contaminar el aire de esta ciudad?

Residuos sólidos que son resistentes a la descomposición, como plásticos, vidrios y metales.

**b** ¿Cómo puedo evitar la contaminación del agua?

El monóxido de carbono que arrojan los vehículos motorizados.

**c** ¿Cómo se contamina el suelo?

Aguas servidas que vienen de los desagües y que se utilizan para regar plantas de tallo cortó como la lechuga.

## 2.- COMPLETA LAS ORACIONES CON LAS PALABRAS DEL RECUADRO

Servidas

Vegetación

Residuos

Sólidos

Humus

Humedad

- ❖ El suelo se erosiona cuando carece de \_\_\_\_\_
- ❖ El suelo se contamina cuando en él se incorpora \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ pero se enriquece cuando se incorpora \_\_\_\_\_
- ❖ El suelo que no tiene vegetación es por que no conserva \_\_\_\_\_

## 3 RELACIONA LAS DOS COLUMNAS CON UNA FLECHA

- En lugar de los insecticidas químicos hay que utilizar.
- Los residuos sólidos resistentes a la descomposición son:
- Los derrames de petróleo afecta a:
- Para disminuir la contaminación del aire hay que:
- Las aguas servidas pueden recuperarse en:

Plásticos, vidrios y metales

Las aves marinas

Sembrar plantas

Instalaciones especiales

Control biológico de plaga

**4.- ESCRIBE DENTRO DEL PARENTESIS LA LETRA "V" SI LA ORACIÓN ES VERDADERA Y "F" SI ES FALSA**

**a** Debes echar los desperdicios y papeles en las papeleras.

**b** El humo que liberan los autos muy usados contaminan el aire.

**c** Debemos sembrar árboles en las áreas libres, pues los vegetales purifican el aire.

**d** No debemos usar mucho insecticida químico