# Guia de practica - Contaminación y sus efectos en la naturaleza

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

---

**1.**

¿Qué se entiende por contaminación?

1. El proceso de reciclar materiales para reutilizarlos
2. La introducción de sustancias dañinas en el medio ambiente
3. La limpieza de espacios naturales para conservarlos

**Respuesta correcta:**
**B.**

La introducción de sustancias dañinas en el medio ambiente

**2.**

¿Cuál de estas actividades humanas contribuye más a la contaminación del aire?

1. Recoger basura de las playas
2. Andar en patineta
3. Quemar carbón para generar electricidad

**Respuesta correcta:**
**C.**

Quemar carbón para generar electricidad

**3.**

Un efecto directo de la contaminación del agua en los ecosistemas acuáticos es:

1. La reducción del oxígeno disuelto, afectando a peces y otros organismos
2. El aumento de la transparencia del agua
3. La proliferación de corales saludables

**Respuesta correcta:**
**A.**

La reducción del oxígeno disuelto, afectando a peces y otros organismos

**4.**

¿Cómo se llama la contaminación que afecta a la tierra, por ejemplo, por acumulación de pesticidas?

Respuesta: _____

**Respuesta correcta:**

Contaminación del suelo

**5.**

¿Cuál de estos gases es considerado el principal responsable del calentamiento global debido a las actividades humanas?

1. Oxígeno (O2)
2. Dióxido de carbono (CO2)
3. Nitrógeno (N2)
4. Helio (He)

**Respuesta correcta:**
**B.**

Dióxido de carbono (CO2)

**6.**

La lluvia ácida es un problema ambiental que principalmente:

1. Mejora la fertilidad del suelo
2. Daña bosques, lagos y estructuras
3. Aumenta la biodiversidad en ríos

**Respuesta correcta:**
**B.**

Daña bosques, lagos y estructuras

**7.**

¿Cómo se denomina la contaminación por exceso de sonido, común en ciudades con tráfico intenso?

Respuesta: _____

**Respuesta correcta:**

Contaminación acústica

**8.**

¿Qué ejemplo ilustra un contaminante del agua de origen doméstico?

1. Hojas que caen de los árboles
2. Aceite de cocina vertido por el desagüe
3. Sales minerales naturales

**Respuesta correcta:**
**B.**

Aceite de cocina vertido por el desagüe

**9.**

Para reducir la contaminación del suelo, es efectivo:

1. Compostar los residuos orgánicos en casa
2. Enterrar plásticos y vidrios
3. Usar fertilizantes químicos en exceso

**Respuesta correcta:**
**A.**

Compostar los residuos orgánicos en casa

**10.**

El término 'smog' se refiere a:

1. Un tipo de contaminación del agua por derrames
2. Una mezcla de humo y niebla en el aire
3. La contaminación del suelo por metales

**Respuesta correcta:**
**B.**

Una mezcla de humo y niebla en el aire

**11.**

¿Cómo se llama el fenómeno por el cual sustancias tóxicas aumentan su concentración al pasar de un eslabón a otro en la cadena alimentaria?

Respuesta: _____

**Respuesta correcta:**

Biomagnificación

**12.**

¿Cuál de estas acciones NO genera contaminación del aire?

1. Caminar hacia la escuela
2. Usar un auto que emite humo negro
3. Encender una fogata sin ventilación

**Respuesta correcta:**
**A.**

Caminar hacia la escuela

**13.**

La pérdida de bosques agrava la contaminación del aire porque los árboles:

1. Producen dióxido de carbono
2. Absorben dióxido de carbono y otros contaminantes
3. Generan más viento que dispersa los contaminantes

**Respuesta correcta:**
**B.**

Absorben dióxido de carbono y otros contaminantes

**14.**

¿Qué impacto tiene la basura plástica en los océanos?

1. Aumenta la salinidad del agua
2. Puede ser ingerida por animales, causándoles daño
3. Mejora el hábitat de los peces

**Respuesta correcta:**
**B.**

Puede ser ingerida por animales, causándoles daño

**15.**

¿Cuál de los siguientes es un contaminante primario del aire, es decir, emitido directamente por una fuente?

1. Ozono (O3)
2. Lluvia ácida
3. Dióxido de azufre (SO2)
4. Niebla fotoquímica

**Respuesta correcta:**
**C.**

Dióxido de azufre (SO2)

**16.**

¿Cómo se llama la capa protectora de la atmósfera que filtra los rayos ultravioleta y ha sido dañada por contaminantes como los CFC?

Respuesta: _____

**Respuesta correcta:**

Capa de ozono

**17.**

Ordena los pasos típicos de cómo un contaminante afecta un río: 1) El contaminante llega al agua, 2) Se dispersa corriente abajo, 3) Los organismos acuáticos se ven perjudicados.

1. 1, 2, 3
2. 3, 2, 1
3. 2, 1, 3

**Respuesta correcta:**
**A.**

1, 2, 3

**18.**

Las plantas pueden verse afectadas por la contaminación del suelo porque:

1. Sus raíces absorben agua limpia siempre
2. Pueden tomar sustancias tóxicas junto con el agua y nutrientes
3. El suelo contaminado las hace crecer más altas

**Respuesta correcta:**
**B.**

Pueden tomar sustancias tóxicas junto con el agua y nutrientes

**19.**

La eutrofización en un lago es causada principalmente por:

1. El exceso de nutrientes como nitrógeno y fósforo
2. La falta de luz solar
3. El aumento de la temperatura del agua

**Respuesta correcta:**
**A.**

El exceso de nutrientes como nitrógeno y fósforo

**20.**

Como individuo, ¿cuál de estas acciones ayuda a disminuir la contaminación ambiental?

1. Separar los residuos para reciclar
2. Botar pilas usadas a la basura común
3. Dejar el grifo abierto mientras te lavas los dientes

**Respuesta correcta:**
**A.**

Separar los residuos para reciclar

## Respuestas

1. **B.**

   La introducción de sustancias dañinas en el medio ambiente

2. **C.**

   Quemar carbón para generar electricidad

3. **A.**

   La reducción del oxígeno disuelto, afectando a peces y otros organismos

4. Contaminación del suelo

5. **B.**

   Dióxido de carbono (CO2)

6. **B.**

   Daña bosques, lagos y estructuras

7. Contaminación acústica

8. **B.**

   Aceite de cocina vertido por el desagüe

9. **A.**

   Compostar los residuos orgánicos en casa

10. **B.**

    Una mezcla de humo y niebla en el aire

11. Biomagnificación

12. **A.**

    Caminar hacia la escuela

13. **B.**

    Absorben dióxido de carbono y otros contaminantes

14. **B.**

    Puede ser ingerida por animales, causándoles daño

15. **C.**

    Dióxido de azufre (SO2)

16. Capa de ozono

17. **A.**

    1, 2, 3

18. **B.**

    Pueden tomar sustancias tóxicas junto con el agua y nutrientes

19. **A.**

    El exceso de nutrientes como nitrógeno y fósforo

20. **A.**

    Separar los residuos para reciclar