



SUSTANCIAS QUÍMICAS EN EL ORGANISMO

1 H 1,0	Número atómico →						2 He 4,0
Masa atómica →							
3 Li 6,9	4 Be 9,0	5 B 10,8	6 C 12,0	7 N 14,0	8 O 16,0	9 F 19,0	10 Ne 20,2
11 Na 23,0	12 Mg 24,3	13 Al 27,0	14 Si 28,1	15 P 31,0	16 S 32,0	17 Cl 35,5	18 Ar 39,9
19 K 39,1	20 Ca 40,0						

1. En relación con el ciclo del carbono, es correcto afirmar que:

- a) El CO₂ es utilizado por los organismos en la respiración celular.
- b) Durante la fotosíntesis, se libera CO₂.
- c) Los descomponedores se encargan de restituir parte del CO₂ al medioambiente.
- d) El principal reservorio de carbono de nuestro planeta está en la atmósfera.
- e) El carbono atmosférico es fijado por los consumidores primarios.

2. El concepto de cambio global incluye:

- I. al cambio climático.
- II. la reducción de la biodiversidad a nivel global.
- III. las alteraciones de los ciclos biogeoquímicos.

- a) Solo I
- b) Solo II
- c) Solo I y II
- d) Solo II y III
- e) I, II y III

3. Algunas de las consecuencias del calentamiento global en la Tierra son:

- I. aumento del nivel del mar.**
- II. derretimiento de glaciares.**
- III. redistribución de las lluvias.**

- a) Solo I
- b) Solo II
- c) solo III
- d) Solo I y III
- e) I, II y III

4. ¿Qué consecuencia(s) está generando el calentamiento global?

- I. Derretimiento de los glaciares.**
- II. Cambio en los patrones de precipitaciones.**
- III. Movimiento de las poblaciones de animales.**

- a) Solo I
- b) Solo II
- c) Solo III
- d) Solo II y III
- e) I, II y III

5. ¿Qué actividad(es) humana(s) está(n) generando consecuencias directas en la pérdida de la biodiversidad?

- I. Deforestación de bosques nativos por la industria maderera.**
- II. Cultivo de una sola especie en grandes áreas de terreno.**
- III. Introducción de especies exóticas.**

- a) Solo I
- b) Solo II
- c) Solo III
- d) Solo I y III
- e) I, II y III

6. En relación con la contaminación urbana, el mayor impacto lo produce la actividad...

- a) agrícola.
- b) minera.
- c) industrial.
- d) comercial.
- e) migratoria de la población.

7. El uso de detergentes y jabones, que luego llegan a lagos y ríos, provocan un explosivo crecimiento de algas y otros organismos. A partir de esta información, es correcto afirmar que:

- a) este fenómeno es conocido como calentamiento global.
- b) este fenómeno a la larga provoca la muerte de los organismos fotosintetizadores, lo que induce el incremento de consumidores.
- c) el incremento excesivo de algas permite que el ecosistema tenga mayor biodiversidad.
- d) el aumento excesivo de algas no afecta el normal desarrollo de la vida en el ecosistema.
- e) este fenómeno reduce el oxígeno y agota los recursos.

8. ¿Cuál de los siguientes organismos es indispensable en el ciclo del nitrógeno?

- a) Aves
- b) Hongos
- c) Anfibios
- d) Bacterias
- e) Ninguna de las anteriores

Resultados:

1. Alternativa **c**.
2. Alternativa **e**.
3. Alternativa **e**.
4. Alternativa **e**.
5. Alternativa **e**.
6. Alternativa **c**.
7. Alternativa **e**.
8. Alternativa **d**.