

SUSTANCIAS QUÍMICAS EN EL ORGANISMO

- Ejercicios

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.
- Es(son) correcta(s)

- 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

- Respuesta

Alternativas;

N° de Pregunta	Alternativa
1	C
2	E
3	E
4	E
5	E
6	C
7	E
8	D