

BIOLOGÍA

1. ¿Cuál(es) de las siguientes hormonas se produce(n) en la placenta humana?

- I) Ocitocina.
- II) Gonadotrofina coriónica.
- III) Progesterona.

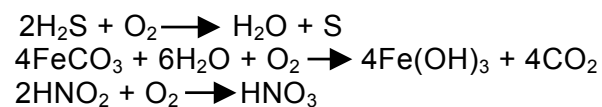
- A) Sólo I
- B) Sólo II
- C) Sólo III
- D) Sólo II y III
- E) I, II y III

2. Al medir la presión sanguínea de una persona adulta, se le informa que los valores registrados son "120 con 80". Estos valores se relacionan con eventos del ciclo cardíaco, de modo que

- I) el valor máximo corresponde a la presión generada por una sístole ventricular.
- II) el valor mínimo corresponde a la presión generada durante la diástole.
- III) en el valor máximo está abierta la válvula mitral o bicúspide.

- A) Sólo I
- B) Sólo II
- C) Sólo III
- D) Sólo I y II
- E) I, II y III

3. Las siguientes reacciones exergónicas



son características de los organismos

- A) heterótrofos.
- B) fotosintetizadores.
- C) quimiosintetizadores.
- D) descomponedores.
- E) oxidantes.

4. En el siguiente cuadro se describen consecuencias del uso de una droga en un consumidor.

Efecto de la droga	Acción en el organismo	Peligros asociados a su abuso
Euforia; excitación seguida por depresión nerviosa, dilatación pupilar, anestesia local.	Estimulación del Sistema Nervioso Central y Autónomo.	Desorientación espacio-temporal, convulsiones, alucinaciones, inconciencia; muerte por sobredosis.

A partir de estos datos se infiere que estos efectos se producen por el consumo de

- A) marihuana.
- B) efedrina.
- C) diazepam.
- D) cocaína.
- E) cafeína.

5. En un experimento se marcaron radiactivamente varios aminoácidos, los que fueron administrados a un cultivo celular. Luego de un tiempo se encontrará marca en

- I) la membrana plasmática.
- II) los cromosomas.
- III) el retículo endoplásmico liso.

- A) Sólo I
- B) Sólo II
- C) Sólo I y II
- D) Sólo I y III
- E) I, II y III

6. Mantener la incidencia de una enfermedad dentro de límites aceptables se denomina

- A) control.
- B) prevención.
- C) erradicación.
- D) vigilancia epidemiológica.
- E) tratamiento.