

## Simulacro de Exámen Biología

### Criterios de evaluación:

- Relación de los contenidos abordados en el segundo cuatrimestre.
- Uso de vocabulario específico.
- Integración de los contenidos.
- Redacción y ortografía.
- Presentación en tiempo y forma.

### Puntaje:

Cada criterio, tiene un valor de 2p.

### Presentación:

Hasta el día 22/11/2024, hasta las 00:00hs.

### **ACTIVIDADES**

1.- Diferenciar alimentos de nutrientes. Mencione ejemplos.

Los alimentos son sustancias que consumimos para obtener energía y nutrientes necesarios para mantener la vida y el buen funcionamiento del organismo. Ejemplos: Frutas, verduras, carnes, lácteos, cereales, legumbres. En cambio los nutrientes son componentes químicos contenidos en los alimentos que son necesarios para el crecimiento, la reparación y el mantenimiento del cuerpo. Ejemplos: carbohidratos, grasas, vitaminas.

2.- Realice un cuadro sinóptico con la clasificación de los nutrientes y sus respectivas funciones.

Nutriente	Funcion
carbohidrato	Proporciona energía
proteinas	construyen y reparan tejidos. Producen enzimas y hormonas
grasas	almacenan energía, protegen órganos, forman parte de las membranas celulares.
vitaminas	ayudan en reacciones químicas y procesos metabólicos.
minerales	participan en la formación de huesos, dientes, regulación de líquidos y otras funciones corporales.

3.- Elabore un almuerzo, y luego explique cuáles son los nutrientes de dicho almuerzo.

Almuerzo: un bife de pollo con ensalada de lechuga, rúcula y tomate. Postre: Una banana

Tiene de nutrientes: Carbohidrato, minerales y vitaminas

4.- ¿Cómo funciona el sistema digestivo? Enumere y explique sus funciones.

El sistema digestivo tiene cinco funciones.

**Ingestión:** Los alimentos ingresan al tubo digestivo a través de la boca.

**Deglución:** El alimento pasa de la boca a la faringe y al esófago.

**Digestión:** Reducción del alimento a unidades más pequeñas.

**Absorción:** Los nutrientes básicos pasan desde el intestino a la sangre.

**Egestión:** materiales no digeribles son eliminados del cuerpo.

5.-Nombre ordenadamente los órganos que conforman el sistema digestivo, y posteriormente menciona en cuáles de ellos se realiza todo el proceso digestivo.

Boca

Faringe

Esófago

Estómago

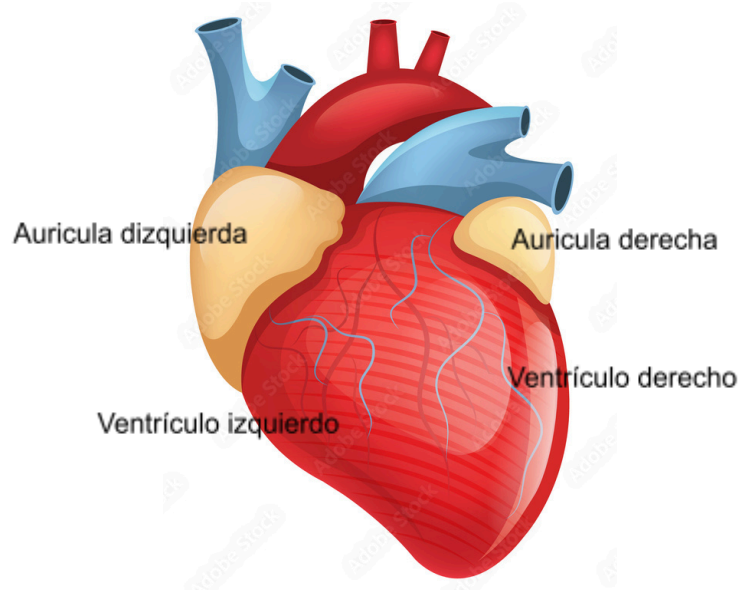
Intestino Delgado

Intestino Grueso

Ano

Todo el proceso digestivo se lleva a cabo en el estómago, intestino delgado y grueso.

6.- Dibuje el corazón y marque sus estructuras.



7.-¿Cuáles son los gases implicados en el proceso respiratorio?

Los gases implicados son el oxígeno, cuando inspiramos y dióxido de carbono cuando expiramos.

8.-¿A qué se le denomina mecánica respiratoria? Fundamente.

La mecánica respiratoria se refiere al proceso físico de cómo el aire se mueve dentro y fuera de los pulmones durante la respiración. Este proceso involucra la interacción de varios músculos y estructuras dentro del sistema respiratorio, trabajando en conjunto para facilitar la inhalación y la exhalación.