



Evaluación de funciones vitales 5

Periodo I

La función de nutrición es aquella mediante la cual obtenemos los nutrientes que nuestro cuerpo necesita.

La función de relación consiste en producir respuestas al recibir estímulos.

La reproducción es una de las funciones esenciales de los seres vivos, que asegura la supervivencia de los organismos a lo largo del tiempo

1. Selecciona el círculo correspondiente si consideras que la oración es correcta o incorrecta.

La función de reproducción se lleva a cabo mediante la percepción y la coordinación. ☐ ☒

Los dolores estomacales son estímulos externos. ☐ ☒

Las respuestas ante un estímulo pueden ser positivas o negativas. ☐ ☒

La actividad de interpretación consiste en el análisis de la información percibida por los sentidos. ☐ ☒

2. Arrastra los alimentos hacia la columna que indique su aporte nutricional.

Mantequilla y queso.

Leche, jamón y queso.

Pan y cereales

Jugo de naranja y frutas



Alimentos ricos en proteínas	
Alimentos ricos en carbohidratos	
Alimentos ricos en vitaminas	
Alimentos ricos en lípidos	

3. Ordena de 1 a 4 la secuencia de eventos en los que se desarrolla la función de relación en un juego de voleibol: ☒ ☒ ☒ ☒

- ☐ Los músculos de los brazos de Juliana se estiran y golpea el balón de regreso al otro lado de la malla.
- ☐ El cerebro de Juliana interpreta que debe moverse para responder al lanzamiento del balón que viene hacia ella.
- ☐ Juliana capta con sus ojos que el balón se dirige directamente hacia ella.
- ☐ El estímulo que percibe Juliana con sus ojos viaja por sus nervios directamente al cerebro.

4. Selecciona los aparatos o sistemas que intervienen en cada función vital.

Nutrición

Aparato nervioso

Aparato digestivo

Aparato circulatorio

Aparato reproductor

Aparato respiratorio

Aparato excretor

Relación

Aparato locomotor

Aparato circulatorio

Aparato nervioso

Los sentidos

Reproducción

Aparato reproductor
femenino

Aparato óseo

Aparato reproductor
masculino

5. Alejandra asistió al hospital porque no se siente bien, ella es deportista de alto rendimiento en natación y para bajar de peso estuvo haciendo dieta por su cuenta, une con una línea las funciones que intervienen en cada una de las afectaciones encontradas:

Nutrición

Relación

Reproducción

Falla en sus reflejos

Vómito y mareo

Debilidad muscular

Irregularidad en su
periodo menstrual.