





**Funciones\_Vitales**

## Existen tres funciones vitales:

Todo ser humano tiene tres funciones vitales básicas, son las siguientes:

<p><b>Función de Nutrición</b> Nos permite obtener la energía y los nutrientes necesarios para crecer y realizar todas nuestras actividades diarias. En la función de nutrición intervienen cuatro aparatos: digestivo, respiratorio, circulatorio y excretor.</p> 	<p><b>Función de Relación</b> Nos permite captar lo que ocurre a nuestro alrededor y reaccionar ante esta información. En la función de relación están implicados los <b>órganos de los sentidos</b>, el <b>sistema nervioso</b> y el <b>aparato locomotor</b>.</p> 	<p><b>Función de Reproducción</b> Mediante la función de reproducción podemos tener hijos. En la reproducción interviene el <b>aparato reproductor</b>. Los aparatos reproductores de las mujeres y de los hombres son distintos.</p> 
---	--	---

**Menú**      **Evaluación**

PAC

**Pregunta 5**  
Órgano que bombea sangre a tu cuerpo:

**Pregunta 6**  
¿Durante el embarazo que parte conecta al bebé y la mamá?

**Pregunta 7**  
¿Qué parte del aparato respiratorio conduce el aire hacia los pulmones?

**Pregunta 8**  
La fase en la que aparecen diferencia físicas entre chicos y chicas es...

**Pregunta 9**  
¿En qué parte del aparato reproductor femenino se desarrolla el feto durante el embarazo?

Aparato\_circulatorio

## Aparato Circulatorio

Esta formado por tres elementos:

**Sangre:**  
Líquido rojo que transporta los nutrientes y el oxígeno que el cuerpo necesita. También transporta los desechos que debemos expulsar.

**Corazón:**  
Es el órgano encargado de bombear la sangre para que circule por los vasos sanguíneos

**Vasos sanguíneos:**  
Conductores por los que circula la sangre. Tres tipos:  
Arterias: llevan la sangre del corazón al resto del cuerpo.  
Venas: llevan la sangre desde todos los lugares del cuerpo hasta el corazón.  
Capilares: vasos muy finos que comunican las venas con las arterias.

**Continuar aprendiendo**

**Menú**      **Evaluación**

Aparato\_respiratorio

## Aparato Respiratorio

El aparato respiratorio se encarga de la respiración. Está formado por las vías respiratorias y los pulmones. Las vías respiratorias son los conductos por los que entra y sale el aire.

**Partes del aparato respiratorio:**



1. **Fosas nasales.** Calientan, humedecen y filtran el aire que entra al aparato respiratorio.

2. **Faringe.** Regula el paso del aire hacia los pulmones.

3. **Laringe.** Es un tubo que contiene las cuerdas vocales, encargadas de producir los sonidos al hablar.

4. **Diafragma.** Es un músculo que interviene en los movimientos de la ventilación pulmonar.

5. **Tráquea.** Es un tubo rígido que conduce el aire hacia los bronquios.

6. **Bronquios.** Conducen el aire hacia los pulmones.

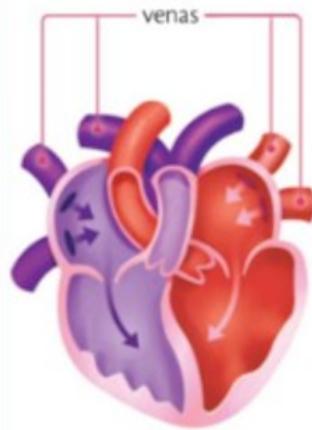
7. **Pulmones.** Son unos órganos esponjosos donde se encuentran los alvéolos pulmonares. En ellos se produce el intercambio gaseoso.

**Menú**      **Evaluación**

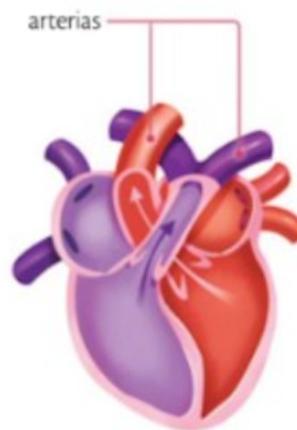
AC2

### Los latidos del corazón

Las relajaciones y contracciones del corazón reciben el nombre de *latidos*.



El latido tiene dos fases.  
En la primera, los músculos del corazón se relajan. Gracias a esto, el corazón se llena de sangre que proviene de las venas.



En la segunda fase los músculos del corazón se contraen. La sangre sale entonces impulsada por todo el cuerpo a través de las arterias.

[Menú](#)

[Evaluación](#)

PFV1

## ¡Bienvenido!

En este apartado podrás poner a prueba los conocimientos que has adquirido en el tema

**Pregunta 1**

El aparato digestivo pertenece a la función de...

Nutrición   Relación   Reproducción

**Pregunta 2**

Los órganos de los sentidos pertenecen a la función de...

Nutrición   Relación   Reproducción

Texto para Etiqueta9

¿Qué órganos digieren alimento?

Corazón   Sistema nervioso   Estómago

**Pregunta 4**

¿Qué transporta el aparato circulatorio?

Orina   Jugo Gástrico   Sangre

**Más preguntas**   **Salir**

PFV1

## ¡Bienvenido!

En este apartado podrás poner a prueba los conocimientos que has adquirido en el tema

**Pregunta 1**

El aparato digestivo pertenece a la función de...

Nutrición   Relación   Reproducción

**Pregunta 2**

Los órganos de los sentidos pertenecen a la función de...

Nutrición   Relación   Reproducción

Texto para Etiqueta9

¿Qué órganos digieren alimento?

Corazón   Sistema nervioso   Estómago

**Pregunta 4**

¿Qué transporta el aparato circulatorio?

Orina   Jugo Gástrico   Sangre

**Más preguntas**   **Salir**

PFV1

## ¡Bienvenido!

En este apartado podrás poner a prueba los conocimientos que has adquirido en el tema

### Pregunta 1

El aparato digestivo pertenece a la función de...

Nutrición   Relación   Reproducción

### Pregunta 2

Los órganos de los sentidos pertenecen a la función de...

Nutrición   Relación   Reproducción

Texto para Etiqueta9

¿Qué órganos digieren alimento?

Corazón   Sistema nervioso   Estómago

### Pregunta 4

¿Qué transporta el aparato circulatorio?

Orina   Jugo Gástrico   Sangre

**Más preguntas**   **Salir**

PAC

**Pregunta 5**  
Órgano que bombea sangre a tu cuerpo:

Pulmón Corazón Tráquea Cerebro

**Pregunta 6**  
¿Durante el embarazo que parte conecta al bebé y la mamá?

Cordón Umbilical Bolsa amniótica

**Pregunta 7**  
¿Qué parte del aparato respiratorio conduce el aire hacia los pulmones?

Faringe Bronquios Diafragma

**Pregunta 8**  
La fase en la que aparecen diferencia físicas entre chicos y chicas es...

Edad adulta Infancia Adolescencia

**Pregunta 9**  
¿En qué parte del aparato reproductor femenino se desarrolla el feto durante el embarazo?

Útero Vulva Ovarios Vagina

Salir

## Embarazo

### El embarazo

Durante el embarazo se crean una serie de estructuras que protegen al bebé y lo mantienen caliente.

La bolsa amniótica es una bolsa llena de líquido que protege al futuro bebé y lo mantiene caliente.

El cordón umbilical. El bebé se encuentra unido a su madre a través de él. Recibiendo el oxígeno y alimento.

### El parto

Cuando el feto a acabado de formar todos sus órganos. La bolsa amniótica se rompe y las paredes del útero se contraen. Esto provoca una presión que empuja al bebé hacia el exterior.

El médico que atiende el parto corta el cordón umbilical que une al bebé con la madre. Desde ese momento comienza a respirar a través de sus pulmones.



PFV1

## ¡Bienvenido!

En este apartado podrás poner a prueba los conocimientos que has adquirido en el tema

### Pregunta 1

El aparato digestivo pertenece a la función de...

Nutrición   Relación   Reproducción

### Pregunta 2

Los órganos de los sentidos pertenecen a la función de...

Nutrición   Relación   Reproducción

Texto para Etiqueta9

¿Qué órganos digieren alimento?

Corazón   Sistema nervioso   Estómago

### Pregunta 4

¿Qué transporta el aparato circulatorio?

Orina   Jugo Gástrico   Sangre

**Más preguntas**   **Salir**

## Reproduccion

### Aparatos reproductores

#### Aparato reproductor femenino

Las trompas de Falopio son dos conductos que comunican los ovarios con el útero.

En el útero se desarrolla el feto durante el embarazo.

Los ovarios producen los huevos.

La vagina comunica el útero con el exterior.

La vulva es la parte externa del aparato reproductor.



#### Aparato reproductor masculino

El pene es un órgano externo.

Los testículos producen los espermatozoides.

La orina y los espermatozoides salen al exterior por la uretra.



### Caracteres Sexuales

#### La infancia

**De 0 a 12 años**

Durante los primeros años de nuestra vida crecemos muy rápido. También adquirimos muchas habilidades, como caminar, hablar o leer. Poco a poco nos hacemos más autónomos.



#### La adolescencia

**De 12 a 19 años**

En esta fase aparecen diferencias físicas claras entre las chicas y los chicos.



#### La edad adulta

**De los 19 años en adelante**

Comprende la juventud, la madurez y la ancianidad.



**Menú**

**Evaluación**

PFV1

## ¡Bienvenido!

En este apartado podrás poner a prueba los conocimientos que has adquirido en el tema

### Pregunta 1

El aparato digestivo pertenece a la función de...

Nutrición   Relación   Reproducción

### Pregunta 2

Los órganos de los sentidos pertenecen a la función de...

Nutrición   Relación   Reproducción

Texto para Etiqueta9

¿Qué órganos digieren alimento?

Corazón   Sistema nervioso   Estómago

### Pregunta 4

¿Qué transporta el aparato circulatorio?

Orina   Jugo Gástrico   Sangre

**Más preguntas**   **Salir**

PAC

**Pregunta 5**  
Órgano que bombea sangre a tu cuerpo:

Pulmón Corazón Tráquea Cerebro

**Pregunta 6**  
¿Durante el embarazo que parte conecta al bebé y la mamá?

Cordón Umbilical Bolsa amniótica

**Pregunta 7**  
¿Qué parte del aparato respiratorio conduce el aire hacia los pulmones?

Faringe Bronquios Diafragma

**Pregunta 8**  
La fase en la que aparecen diferencia físicas entre chicos y chicas es...

Edad adulta Infancia Adolescencia

**Pregunta 9**  
¿En qué parte del aparato reproductor femenino se desarrolla el feto durante el embarazo?

Útero Vulva Ovarios Vagina

Salir

PFV1

## ¡Bienvenido!

En este apartado podrás poner a prueba los conocimientos que has adquirido en el tema

### Pregunta 1

El aparato digestivo pertenece a la función de...

Nutrición   Relación   Reproducción

### Pregunta 2

Los órganos de los sentidos pertenecen a la función de...

Nutrición   Relación   Reproducción

Texto para Etiqueta9

¿Qué órganos digieren alimento?

Corazón   Sistema nervioso   Estómago

### Pregunta 4

¿Qué transporta el aparato circulatorio?

Orina   Jugo Gástrico   Sangre

Más preguntas   Salir

PAC

**Pregunta 5**  
Órgano que bombea sangre a tu cuerpo:

Pulmón Corazón Tráquea Cerebro

**Pregunta 6**  
¿Durante el embarazo que parte conecta al bebé y la mamá?

Cordón Umbilical Bolsa amniótica

**Pregunta 7**  
¿Qué parte del aparato respiratorio conduce el aire hacia los pulmones?

Faringe Bronquios Diafragma

**Pregunta 8**  
La fase en la que aparecen diferencia físicas entre chicos y chicas es...

Edad adulta Infancia Adolescencia

**Pregunta 9**  
¿En qué parte del aparato reproductor femenino se desarrolla el feto durante el embarazo?

Útero Vulva Ovarios Vagina

Salir

**Enlace de código para Cuerpo\_Humano**



<http://ai2.appinventor.mit.edu/b/2u0m>

Aceptar

Nota: Este código será válido las dos próximas horas. Consultar [el FAQ](#) para más información