

Nombre:

Fecha:

LAS FUNCIONES VITALES



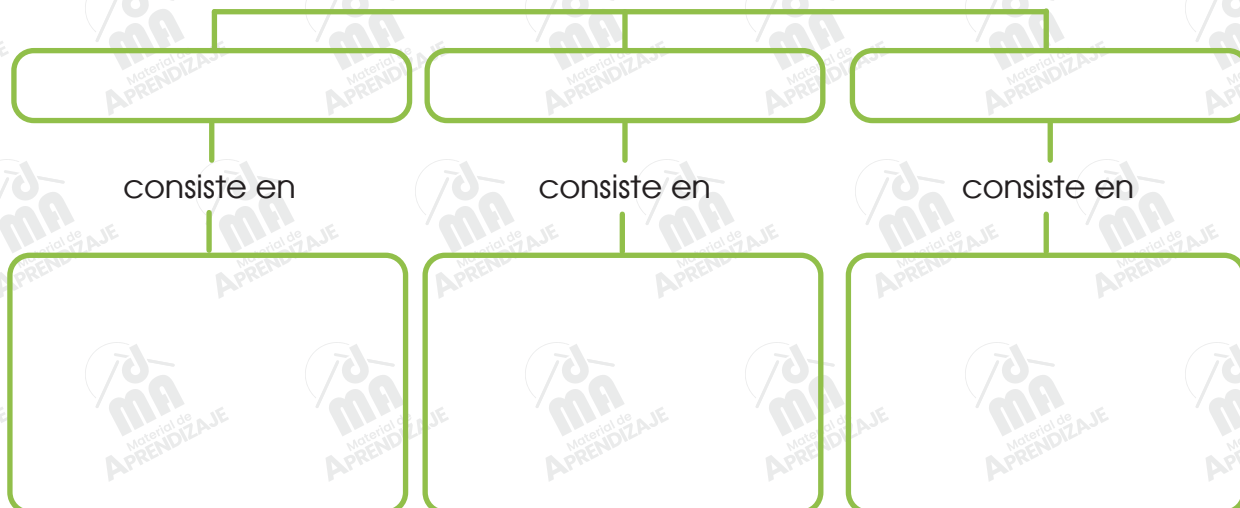
Las personas, como todos los seres vivos, realizamos tres funciones vitales:

- Nutrición: para conseguir energía y materiales a partir de los alimentos.
- Reproducción: por la cual tenemos descendientes.
- Relación: por la que captamos información de nuestro entorno y creamos respuestas adecuadas.

1 Completa el esquema

LAS FUNCIONES VITALES

Los seres vivos realizamos 3 funciones vitales



2 Escribe a que función vital corresponde cada una de las siguientes oraciones.

Debemos estar informados de lo que ocurre a nuestro alrededor para actuar adecuadamente.

Los descendientes, normalmente, se parecen a sus padres.

Después de recibir información, la interpretamos y damos la respuesta adecuada.

Las sustancias que no aprovechamos de los alimentos son expulsadas fuera del cuerpo.

Sentimos lo que le pasa a nuestro cuerpo: tenemos frío o calor, hambre, sed, dolor o picor.



LAS FUNCIONES VITALES

3 Busca en el pupiletras las respuestas de las siguientes definiciones.

1. Es la función en la cual los seres vivos toman sus alimentos para reponer el material gastado y poder desarrollar sus actividades.

2. Es la función en la que el ser vivo asegura la perpetuación de la especie.

3. Es la capacidad de captar información del entorno y responder de manera adecuada.

R	E	P	R	O	D	U	C	C	I	O	N
E	N	A	I	Y	O	N	A	Z	U	I	Z
D	U	F	U	Y	F	U	R	A	M	R	Y
C	T	G	E	P	R	I	I	I	E	R	X
T	R	E	L	A	C	I	O	N	B	A	A
P	I	H	O	U	E	G	G	M	M	D	E
L	C	I	K	P	N	U	A	A	A	O	J
O	I	J	S	O	D	R	T	Z	N	R	Q
I	O	K	T	L	A	U	O	U	P	M	V
A	N	Q	N	Ñ	S	M	G	E	O	I	W



4 Explica:

a) ¿Por qué es necesaria la función de nutrición?

b) ¿Para qué sirve la función de reproducción?

c) ¿Qué función vital empleamos cuando jugamos con los amigos?

5 Escribe oraciones que incluyan las siguientes palabras.

energía - alimentos - expulsamos - sustancias - materiales - nutrición

recibimos - respuesta - interpretamos - información - alrededor - relación



LA FUNCIÓN DE NUTRICIÓN



Al jugar, al caminar, al pensar, etc., nuestro cuerpo consume energía.

Por otra parte, para el crecimiento y el buen funcionamiento de nuestro cuerpo, necesitamos emplear materiales. Obtenemos los materiales y la energía gracias a los alimentos. Los alimentos contienen nutrientes, que son las sustancias sencillas que nos proporcionan energía o nos sirven como materiales.

La función de nutrición consiste en tomar alimentos y conseguir de ellos la energía y los materiales que necesitamos.

La función de la nutrición es importante porque de ella depende que los seres vivos obtengan energía para realizar sus actividades diarias y el buen funcionamiento del cuerpo.



LA FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN

Cuando alcanzamos la edad adulta, nuestro cuerpo ya está preparado para tener hijos. La función de reproducción permite a los seres vivos tener descendientes. En los seres humanos intervienen dos personas de distintos sexos: un hombre y una mujer.

Los hijos suelen parecerse a su padre o a su madre porque heredan de ellos muchas de sus características. Por ejemplo, los padres altos suelen tener hijos altos, el color de ojos también es una característica heredada.

En los seres humanos, los descendientes se desarrollan durante un tiempo en el vientre de la madre. Por eso decimos que somos vivíparos.

La función de reproducción es importante no solo para cada especie, sino también para el ecosistema en general, porque de ella depende la continuidad de las especies en el tiempo y en los ecosistemas.



LA FUNCIÓN DE RELACIÓN

Para sobrevivir, debemos estar informados de lo que ocurre a nuestro alrededor para actuar adecuadamente. La función de relación consiste en recibir información de lo que sucede a nuestro alrededor y responder a ella de una forma adecuada.

Por ejemplo, al salir a la calle oímos el motor de un auto, vemos las casas, los árboles, olemos las flores... También sentimos qué está pasando en nuestro cuerpo: notamos si tenemos frío o calor, hambre, sed, dolor, etc.

Todos los seres vivos se relacionan con su entorno de una u otra manera, las plantas, aunque aparentemente no se mueven ni reaccionan ante estímulos del medio, pueden cerrar o abrir sus pétalos u orientar algunas de sus partes hacia la luz, la humedad, etc.

