

Las funciones vitales: nutrición, relación y reproducción

Recuerda

Todos los seres vivos realizan tres funciones vitales. Nutrición: toman alimento y lo usan para obtener energía y crecer. Relación: perciben lo que pasa a su alrededor y responden. Reproducción: originan nuevos seres vivos parecidos a ellos.

1 ¿Qué función vital es? Escribe cada letra en su columna.

- a) Una vaca come hierba.
- b) Un gato huye al oír un ruido fuerte.
- c) Una gallina pone huevos.
- d) Un girasol fabrica su alimento con la luz.
- e) Un erizo se enrolla cuando lo tocan.
- f) Un manzano forma semillas dentro de sus frutos.
- g) Respiramos para sacar energía de los alimentos.
- h) Las raíces crecen hacia donde hay agua.

Nutrición

Relación

Reproducción

2 Completa la tabla. La gallina te sirve de ejemplo.

Ser vivo	¿Cómo se nutre?	¿Cómo se relaciona?	¿Cómo se reproduce?
Gallina	Come semillas, hierba e insectos.	Ve, oye y huye si hay peligro.	Pone huevos.
Pino			
Persona			

3 Marca V si es verdadero o F si es falso.

1. Las plantas fabrican su propio alimento.
2. Solo los animales se relacionan con lo que les rodea.
3. Las setas son plantas.
4. Una semilla que germina es un ser vivo.
5. Para reproducirse, todos los seres vivos ponen huevos.

☐ V	☐ F
☐ V	☐ F
☐ V	☐ F
☐ V	☐ F
☐ V	☐ F

4 Razona tu respuesta.

Un coche se mueve, necesita gasolina y hace ruido. ¿Por qué no es un ser vivo?

5 Elige un animal que conozcas bien y escribe su nombre aquí: _____. Después, responde.

1. ¿Cómo se nutre?

2. ¿Cómo se relaciona con lo que le rodea?

3. ¿Cómo se reproduce?

Las funciones vitales: nutrición, relación y reproducción · Soluciones

1 ¿Qué función vital es? Escribe cada letra en su columna.

- a) Una vaca come hierba.
- b) Un gato huye al oír un ruido fuerte.
- c) Una gallina pone huevos.
- d) Un girasol fabrica su alimento con la luz.
- e) Un erizo se enrolla cuando lo tocan.
- f) Un manzano forma semillas dentro de sus frutos.
- g) Respiramos para sacar energía de los alimentos.
- h) Las raíces crecen hacia donde hay agua.

Nutrición

a, d, g

Relación

b, e, h

Reproducción

c, f

2 Completa la tabla. La gallina te sirve de ejemplo.

Ser vivo	¿Cómo se nutre?	¿Cómo se relaciona?	¿Cómo se reproduce?
Gallina	Come semillas, hierba e insectos.	Ve, oye y huye si hay peligro.	Pone huevos.
Pino	Fabrica su alimento con luz, agua y aire.	Sus ramas crecen hacia la luz.	Con semillas que se forman en las piñas.
Persona	Come alimentos variados y respira.	Usa los sentidos y responde: habla, se mueve...	Tiene hijos que se forman en el vientre de la madre.

3 Marca V si es verdadero o F si es falso.

1. Las plantas fabrican su propio alimento.
2. Solo los animales se relacionan con lo que les rodea.
3. Las setas son plantas.
4. Una semilla que germina es un ser vivo.
5. Para reproducirse, todos los seres vivos ponen huevos.

☒ V	☐ F
☐ V	☒ F
☐ V	☒ F
☒ V	☐ F
☐ V	☒ F

4 Razona tu respuesta.

Un coche se mueve, necesita gasolina y hace ruido. ¿Por qué no es un ser vivo?

Porque no nace, no crece ni se reproduce: lo fabrican las personas. Usa energía, pero no realiza las tres funciones vitales.

5 Elige un animal que conozcas bien y escribe su nombre aquí: _____. Después, responde.

1. ¿Cómo se nutre?

Respuesta personal. Ejemplo (perro): come, bebe agua y respira.

2. ¿Cómo se relaciona con lo que le rodea?

Ejemplo (perro): oye, huele y ve; ladra si oye un ruido y mueve la cola.

3. ¿Cómo se reproduce?

Ejemplo (perro): las crías se forman en el vientre de la madre y nacen; después maman.