

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.

V	F
---	---

2. Solo los animales se relacionan con lo que les rodea.

V	F
---	---

3. Las setas son plantas.

V	F
---	---

4. Una semilla que germina es un ser vivo.

V	F
---	---

5. Para reproducirse, todos los seres vivos ponen huevos.

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.

☒ V ☐ F

2. Solo los animales se relacionan con lo que les rodea.

☐ V ☒ F

3. Las setas son plantas.

☐ V ☒ F

4. Una semilla que germina es un ser vivo.

☒ V ☐ F

5. Para reproducirse, todos los seres vivos ponen huevos.

☐ 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.