SOLUCIONARIO.DE

Solucionario Ciencias Naturales 2.º Primaria Edebé

10 temas, 300 ejercicios resueltos paso a paso y la teoría de cada tema

Curso 2026-2027

solucionario.de/solucionario-ciencias-naturales-2-primaria-edebe/

Ejercicios propios de solucionario.de, ordenados por los saberes básicos del Decreto 38/2022 de Castilla y León. No son las actividades ni las soluciones del libro de Edebé: la editorial se cita para que localices tu libro.
© solucionario.de

Índice

1. Seres vivos y objetos inertes 3
2. Animales y plantas 12
3. Vertebrados e invertebrados 21
4. Mamíferos, aves, peces, reptiles y anfibios 31
5. Pelo o plumas, y cómo nacen las crías 40
6. Herbívoros, carnívoros y omnívoros 49
7. Árboles, arbustos y hierbas 58
8. Alimentos de origen animal y vegetal 67
9. Materiales de origen animal, vegetal y mineral 76
10. Imanes y mezclas 85

¿Quieres más solucionarios? 94

Créditos de los textos 95

solucionario.de

1

Seres vivos y objetos inertes

Tema 1 de 10 · Ciencias Naturales 2.º Primaria

solucionario.de

Tema 1. Seres vivos y objetos inertes

Teoría

Un ser vivo nace, crece, se alimenta y se reproduce: un perro, una margarita o una mariquita. Un objeto inerte no hace ninguna de esas cosas, aunque se mueva, como un coche o una pelota.

En los ejercicios, los seres vivos son animales y plantas, y los objetos inertes son cosas fabricadas por las personas, como una mesa, una mochila o un paraguas.

Conceptos clave

- Ser vivo: nace, crece, se alimenta y se reproduce.
- Objeto inerte: no nace ni crece ni se reproduce.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, pág. 48407 (saberes básicos A.2.1 y A.1.1). Saberes del decreto: «Necesidades básicas de los seres vivos y la diferencia con los objetos inertes» (A.2.1) y «identificación y clasificación» (A.1.1); los ejemplos concretos son una selección del equipo editorial de solucionario.de. Datos: definiciones de la Wikipedia en español (CC BY-SA 4.0), con la revisión citada en los créditos («Ser vivo») y Wikidata para saber qué objetos son fabricados.

Ejercicios básicos

1 ¿«avión» es un ser vivo o un objeto inerte?

Pista: Piensa si «avión» nace, crece y se reproduce.

SOLUCIÓN

1. «avión» no nace, no crece y no se reproduce
2. Por eso, «avión» es un objeto inerte: **objeto inerte**

Resultado: objeto inerte

2 ¿«goma de borrar» es un objeto inerte?

Pista: ¿«goma de borrar» nace y crece?

SOLUCIÓN

1. «goma de borrar»: objeto inerte
2. Sí: «goma de borrar» es un objeto inerte (**sí**)

Resultado: sí

9 ¿«guitarra» es un objeto inerte?

Pista: ¿«guitarra» nace y crece?

SOLUCIÓN

1. «guitarra»: objeto inerte
2. Sí: «guitarra» es un objeto inerte (**sí**)

Resultado: sí

10 ¿«lápiz» es un ser vivo o un objeto inerte?

Pista: Piensa si «lápiz» nace, crece y se reproduce.

SOLUCIÓN

1. «lápiz» no nace, no crece y no se reproduce
2. Por eso, «lápiz» es un objeto inerte: **objeto inerte**

Resultado: objeto inerte

13 ¿«plato» es un objeto inerte?

Pista: ¿«plato» nace y crece?

SOLUCIÓN

1. «plato»: objeto inerte
2. Sí: «plato» es un objeto inerte (**sí**)

Resultado: sí

15 ¿«puerta» es un ser vivo o un objeto inerte?

Pista: Piensa si «puerta» nace, crece y se reproduce.

SOLUCIÓN

1. «puerta» no nace, no crece y no se reproduce
2. Por eso, «puerta» es un objeto inerte: **objeto inerte**

Resultado: objeto inerte

17 ¿«zarzamora» es un ser vivo?

Pista: ¿«zarzamora» nace y crece?

SOLUCIÓN

1. «zarzamora»: ser vivo
2. Sí: «zarzamora» es un ser vivo (**sí**)

Resultado: sí

20 ¿«libélula» es un ser vivo o un objeto inerte?

Pista: Piensa si «libélula» nace, crece y se reproduce.

SOLUCIÓN

1. «libélula» nace, crece, se alimenta y se reproduce
2. Por eso, «libélula» es un ser vivo: **ser vivo**

Resultado: ser vivo

23 ¿«gorra» es un ser vivo?

Pista: ¿«gorra» nace y crece?

SOLUCIÓN

1. «gorra»: objeto inerte
2. No: «gorra» no es un ser vivo (**no**)

Resultado: no

25 ¿«merluza» es un ser vivo o un objeto inerte?

Pista: Piensa si «merluza» nace, crece y se reproduce.

SOLUCIÓN

1. «merluza» nace, crece, se alimenta y se reproduce
2. Por eso, «merluza» es un ser vivo: **ser vivo**

Resultado: ser vivo

28 ¿«libélula» es un objeto inerte?

Pista: ¿«libélula» nace y crece?

SOLUCIÓN

1. «libélula»: ser vivo
2. No: «libélula» no es un objeto inerte (**no**)

Resultado: no

30 ¿«tren» es un ser vivo o un objeto inerte?

Pista: Piensa si «tren» nace, crece y se reproduce.

SOLUCIÓN

1. «tren» no nace, no crece y no se reproduce
2. Por eso, «tren» es un objeto inerte: **objeto inerte**

Resultado: objeto inerte

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «avión», «lince ibérico», «regla» y «oveja»?

Pista: Piensa cuáles de «avión», «lince ibérico», «regla» y «oveja» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «avión», objeto inerte; «lince ibérico», ser vivo; «regla», objeto inerte; «oveja», ser vivo
2. «lince ibérico» y «oveja» son seres vivos; «avión» y «regla», no: **2**

Resultado: 2

4 De «mantis», «cebolla» y «martillo», ¿cuál es un objeto inerte?

Pista: Piensa cuáles de «mantis», «cebolla» y «martillo» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «mantis», ser vivo; «cebolla», ser vivo; «martillo», objeto inerte
2. De «mantis», «cebolla» y «martillo», solo «martillo» es un objeto inerte: **martillo**

Resultado: martillo

6 De «sapo común», «llave» y «zapato», ¿cuál es un ser vivo?

Pista: Piensa cuáles de «sapo común», «llave» y «zapato» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «sapo común», ser vivo; «llave», objeto inerte; «zapato», objeto inerte
2. De «sapo común», «llave» y «zapato», solo «sapo común» es un ser vivo: **sapo común**

Resultado: sapo común

8 ¿Cuántos de estos son objetos inertes: «tenedor», «sardina», «guitarra» y «grillo»?

Pista: Piensa cuáles de «tenedor», «sardina», «guitarra» y «grillo» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «tenedor», objeto inerte; «sardina», ser vivo; «guitarra», objeto inerte; «grillo», ser vivo
2. «tenedor» y «guitarra» son objetos inertes; «sardina» y «grillo», no: **2**

Resultado: 2

11 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «gorrión», «jara», «botella» y «mosquito»?

Pista: Piensa cuáles de «gorrión», «jara», «botella» y «mosquito» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «gorrión», ser vivo; «jara», ser vivo; «botella», objeto inerte; «mosquito», ser vivo
2. «gorrión», «jara» y «mosquito» son seres vivos; «botella», no: **3**

Resultado: 3

12 De «caballo», «cebra» y «peine», ¿cuál es un objeto inerte?

Pista: Piensa cuáles de «caballo», «cebra» y «peine» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «caballo», ser vivo; «cebra», ser vivo; «peine», objeto inerte
2. De «caballo», «cebra» y «peine», solo «peine» es un objeto inerte: **peine**

Resultado: peine

16 De «sardina», «barco» y «caballo», ¿cuál es un objeto inerte?

Pista: Piensa cuáles de «sardina», «barco» y «caballo» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «sardina», ser vivo; «barco», objeto inerte; «caballo», ser vivo
2. De «sardina», «barco» y «caballo», solo «barco» es un objeto inerte: **barco**

Resultado: barco

19 ¿Cuántos de estos son objetos inertes: «abeto», «mariquita», «peine» y «bicicleta»?

Pista: Piensa cuáles de «abeto», «mariquita», «peine» y «bicicleta» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «abeto», ser vivo; «mariquita», ser vivo; «peine», objeto inerte; «bicicleta», objeto inerte
2. «peine» y «bicicleta» son objetos inertes; «abeto» y «mariquita», no: **2**

Resultado: 2

21 De «trébol rojo», «libro» y «barco», ¿cuál es un ser vivo?

Pista: Piensa cuáles de «trébol rojo», «libro» y «barco» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «trébol rojo», ser vivo; «libro», objeto inerte; «barco», objeto inerte
2. De «trébol rojo», «libro» y «barco», solo «trébol rojo» es un ser vivo: **trébol rojo**

Resultado: trébol rojo

22 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «albahaca», «tenedor», «guitarra» y «llave»?

Pista: Piensa cuáles de «albahaca», «tenedor», «guitarra» y «llave» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «albahaca», ser vivo; «tenedor», objeto inerte; «guitarra», objeto inerte; «llave», objeto inerte
2. «albahaca» es un ser vivo; «tenedor», «guitarra» y «llave», no: **1**

Resultado: 1

26 De «coche», «cuchara» y «cigüeña», ¿cuál es un ser vivo?

Pista: Piensa cuáles de «coche», «cuchara» y «cigüeña» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «coche», objeto inerte; «cuchara», objeto inerte; «cigüeña», ser vivo
2. De «coche», «cuchara» y «cigüeña», solo «cigüeña» es un ser vivo: **cigüeña**

Resultado: cigüeña

27 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «sartén», «escorpión», «caracol» y «pelota»?

Pista: Piensa cuáles de «sartén», «escorpión», «caracol» y «pelota» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «sartén», objeto inerte; «escorpión», ser vivo; «caracol», ser vivo; «pelota», objeto inerte
2. «escorpión» y «caracol» son seres vivos; «sartén» y «pelota», no: **2**

Resultado: 2

Ejercicios avanzados

5 De «urraca», «barco», «oveja» y «silla», ¿cuáles dos son objetos inertes?

Pista: Piensa cuáles de «urraca», «barco», «oveja» y «silla» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «urraca», ser vivo; «barco», objeto inerte; «oveja», ser vivo; «silla», objeto inerte
2. «barco» y «silla» son objetos inertes; «urraca» y «oveja», no: **barco y silla**

Resultado: barco y silla

7 De «puerta», «avena», «tren» y «mosca doméstica», ¿cuáles dos son objetos inertes?

Pista: Piensa cuáles de «puerta», «avena», «tren» y «mosca doméstica» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «puerta», objeto inerte; «avena», ser vivo; «tren», objeto inerte; «mosca doméstica», ser vivo
2. «puerta» y «tren» son objetos inertes; «avena» y «mosca doméstica», no: **puerta y tren**

Resultado: puerta y tren

14 De «botella», «culebra de escalera», «lobo» y «escoba», ¿cuáles dos son objetos inertes?

Pista: Piensa cuáles de «botella», «culebra de escalera», «lobo» y «escoba» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «botella», objeto inerte; «culebra de escalera», ser vivo; «lobo», ser vivo; «escoba», objeto inerte
2. «botella» y «escoba» son objetos inertes; «culebra de escalera» y «lobo», no: **botella y escoba**

Resultado: botella y escoba

18 De «caballo», «plato», «bolígrafo» y «halcón peregrino», ¿cuáles dos son objetos inertes?

Pista: Piensa cuáles de «caballo», «plato», «bolígrafo» y «halcón peregrino» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «caballo», ser vivo; «plato», objeto inerte; «bolígrafo», objeto inerte; «halcón peregrino», ser vivo
2. «plato» y «bolígrafo» son objetos inertes; «caballo» y «halcón peregrino», no: **plato y bolígrafo**

Resultado: plato y bolígrafo

24 De «lobo», «reloj», «cometa» y «cuervo», ¿cuáles dos son seres vivos?

Pista: Piensa cuáles de «lobo», «reloj», «cometa» y «cuervo» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «lobo», ser vivo; «reloj», objeto inerte; «cometa», objeto inerte; «cuervo», ser vivo
2. «lobo» y «cuervo» son seres vivos; «reloj» y «cometa», no: **lobo y cuervo**

Resultado: lobo y cuervo

29 De «avispa común», «lápiz», «cabra» y «avión», ¿cuáles dos son objetos inertes?

Pista: Piensa cuáles de «avispa común», «lápiz», «cabra» y «avión» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «avispa común», ser vivo; «lápiz», objeto inerte; «cabra», ser vivo; «avión», objeto inerte
2. «lápiz» y «avión» son objetos inertes; «avispa común» y «cabra», no: **lápiz y avión**

Resultado: lápiz y avión

2

Animales y plantas

Tema 2 de 10 · Ciencias Naturales 2.º Primaria

solucionario.de

Tema 2. Animales y plantas

Teoría

Los animales se alimentan de otros seres vivos, y casi todos pueden desplazarse de un sitio a otro. Las plantas fabrican su propio alimento con la luz del sol y viven fijas en el suelo.

Un caracol avanza despacio y una encina no se mueve de su sitio: el primero es un animal y la segunda, una planta. Que un animal sea pequeño o que una planta sea grande no cambia el grupo.

Conceptos clave

- Animal: come otros seres vivos y se desplaza.
- Planta: fabrica su alimento con la luz y no se desplaza.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, pág. 48407 (saber básico A.2.3). Saber del decreto: «Clasificación e identificación de los seres vivos de acuerdo con sus características observables»; los ejemplos concretos son una selección del equipo editorial de solucionario.de. Datos: definiciones de la Wikipedia en español (CC BY-SA 4.0), con la revisión citada en los créditos («Animalia» y «Plantae») y el reino de cada ser vivo en Wikidata.

Ejercicios básicos

1 ¿«trucha» es un animal o una planta?

Pista: Piensa si «trucha» puede desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «trucha» se alimenta de otros seres vivos y puede desplazarse
2. Por eso, «trucha» es un animal: **animal**

Resultado: animal

2 ¿«avispa común» es un animal?

Pista: ¿«avispa común» se desplaza?

SOLUCIÓN

1. «avispa común»: animal
2. Sí: «avispa común» es un animal (**sí**)

Resultado: sí

6 ¿«bacalao» es un animal?

Pista: ¿«bacalao» se desplaza?

SOLUCIÓN

1. «bacalao»: animal
2. Sí: «bacalao» es un animal (**sí**)

Resultado: sí

10 ¿«roble» es un animal o una planta?

Pista: Piensa si «roble» puede desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «roble» fabrica su alimento con la luz y no se desplaza
2. Por eso, «roble» es una planta: **planta**

Resultado: planta

14 ¿«jabalí» es una planta?

Pista: ¿«jabalí» se desplaza?

SOLUCIÓN

1. «jabalí»: animal
2. No: «jabalí» no es una planta (**no**)

Resultado: no

15 ¿«naranjo» es un animal o una planta?

Pista: Piensa si «naranjo» puede desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «naranjo» fabrica su alimento con la luz y no se desplaza
2. Por eso, «naranjo» es una planta: **planta**

Resultado: planta

16 ¿«perejil» es un animal?

Pista: ¿«perejil» se desplaza?

SOLUCIÓN

1. «perejil»: planta
2. No: «perejil» no es un animal (**no**)

Resultado: no

20 ¿«avena» es un animal o una planta?

Pista: Piensa si «avena» puede desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «avena» fabrica su alimento con la luz y no se desplaza
2. Por eso, «avena» es una planta: **planta**

Resultado: planta

22 ¿«olivo» es una planta?

Pista: ¿«olivo» se desplaza?

SOLUCIÓN

1. «olivo»: planta
2. Sí: «olivo» es una planta (**sí**)

Resultado: sí

25 ¿«tomillo» es un animal o una planta?

Pista: Piensa si «tomillo» puede desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «tomillo» fabrica su alimento con la luz y no se desplaza
2. Por eso, «tomillo» es una planta: **planta**

Resultado: planta

26 ¿«perro» es una planta?

Pista: ¿«perro» se desplaza?

SOLUCIÓN

1. «perro»: animal
2. No: «perro» no es una planta (**no**)

Resultado: no

30 ¿«gallina» es un animal o una planta?

Pista: Piensa si «gallina» puede desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «gallina» se alimenta de otros seres vivos y puede desplazarse
2. Por eso, «gallina» es un animal: **animal**

Resultado: animal

Ejercicios intermedios

3 De «zorro», «libélula» y «naranjo», ¿cuál es una planta?

Pista: Piensa cuáles de «zorro», «libélula» y «naranjo» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «zorro», animal; «libélula», animal; «naranjo», planta
2. De «zorro», «libélula» y «naranjo», solo «naranjo» es una planta: **naranjo**

Resultado: naranjo

4 ¿Cuántos de estos son plantas: «búho real», «cangrejo», «jirafa» y «roble»?

Pista: Piensa cuáles de «búho real», «cangrejo», «jirafa» y «roble» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «búho real», animal; «cangrejo», animal; «jirafa», animal; «roble», planta
2. «roble» es una planta; «búho real», «cangrejo» y «jirafa», no: **1**

Resultado: 1

8 De «gallina», «retama» y «zarzamora», ¿cuál es un animal?

Pista: Piensa cuáles de «gallina», «retama» y «zarzamora» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «gallina», animal; «retama», planta; «zarzamora», planta
2. De «gallina», «retama» y «zarzamora», solo «gallina» es un animal: **gallina**

Resultado: gallina

9 ¿Cuántos de estos son animales: «trébol rojo», «insecto palo», «escorpión» y «avena»?

Pista: Piensa cuáles de «trébol rojo», «insecto palo», «escorpión» y «avena» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «trébol rojo», planta; «insecto palo», animal; «escorpión», animal; «avena», planta
2. «insecto palo» y «escorpión» son animales; «trébol rojo» y «avena», no: **2**

Resultado: 2

11 De «jara», «margarita» y «rinoceronte», ¿cuál es un animal?

Pista: Piensa cuáles de «jara», «margarita» y «rinoceronte» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «jara», planta; «margarita», planta; «rinoceronte», animal
2. De «jara», «margarita» y «rinoceronte», solo «rinoceronte» es un animal: **rinoceronte**

Resultado: rinoceronte

13 ¿Cuántos de estos son animales: «tigre», «cucaracha», «cabra» y «cerezo»?

Pista: Piensa cuáles de «tigre», «cucaracha», «cabra» y «cerezo» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «tigre», animal; «cucaracha», animal; «cabra», animal; «cerezo», planta
2. «tigre», «cucaracha» y «cabra» son animales; «cerezo», no: **3**

Resultado: 3

17 ¿Cuántos de estos son animales: «haya», «lenguado», «plátano de sombra» y «olivo»?

Pista: Piensa cuáles de «haya», «lenguado», «plátano de sombra» y «olivo» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «haya», planta; «lenguado», animal; «plátano de sombra», planta; «olivo», planta
2. «lenguado» es un animal; «haya», «plátano de sombra» y «olivo», no: **1**

Resultado: 1

18 De «cebolla», «albahaca» y «león», ¿cuál es un animal?

Pista: Piensa cuáles de «cebolla», «albahaca» y «león» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «cebolla», planta; «albahaca», planta; «león», animal
2. De «cebolla», «albahaca» y «león», solo «león» es un animal: **león**

Resultado: león

21 ¿Cuántos de estos son animales: «zarzamora», «hierbabuena», «pino piñonero» y «merluza»?

Pista: Piensa cuáles de «zarzamora», «hierbabuena», «pino piñonero» y «merluza» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «zarzamora», planta; «hierbabuena», planta; «pino piñonero», planta; «merluza», animal
2. «merluza» es un animal; «zarzamora», «hierbabuena» y «pino piñonero», no: **1**

Resultado: 1

23 De «flamenco», «chopo» y «tortuga mediterránea», ¿cuál es una planta?

Pista: Piensa cuáles de «flamenco», «chopo» y «tortuga mediterránea» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «flamenco», animal; «chopo», planta; «tortuga mediterránea», animal
2. De «flamenco», «chopo» y «tortuga mediterránea», solo «chopo» es una planta: **chopo**

Resultado: chopo

27 De «mantis», «manzanilla» y «abejorro común», ¿cuál es una planta?

Pista: Piensa cuáles de «mantis», «manzanilla» y «abejorro común» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «mantis», animal; «manzanilla», planta; «abejorro común», animal
2. De «mantis», «manzanilla» y «abejorro común», solo «manzanilla» es una planta: **manzanilla**

Resultado: manzanilla

28 ¿Cuántos de estos son plantas: «sauce llorón», «cerdo», «gato» y «manzanilla»?

Pista: Piensa cuáles de «sauce llorón», «cerdo», «gato» y «manzanilla» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «sauce llorón», planta; «cerdo», animal; «gato», animal; «manzanilla», planta
2. «sauce llorón» y «manzanilla» son plantas; «cerdo» y «gato», no: **2**

Resultado: 2

Ejercicios avanzados

5 De «merluza», «garbanzo», «libélula» y «fresno», ¿cuáles dos son plantas?

Pista: Piensa cuáles de «merluza», «garbanzo», «libélula» y «fresno» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «merluza», animal; «garbanzo», planta; «libélula», animal; «fresno», planta
2. «garbanzo» y «fresno» son plantas; «merluza» y «libélula», no: **garbanzo y fresno**

Resultado: garbanzo y fresno

7 De «cochinilla de la humedad», «castaño», «canario» y «pino piñonero», ¿cuáles dos son plantas?

Pista: Piensa cuáles de «cochinilla de la humedad», «castaño», «canario» y «pino piñonero» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «cochinilla de la humedad», animal; «castaño», planta; «canario», animal; «pino piñonero», planta
2. «castaño» y «pino piñonero» son plantas; «cochinilla de la humedad» y «canario», no: **castaño y pino piñonero**

Resultado: castaño y pino piñonero

12 De «búho real», «albahaca», «culebra de escalera» y «zarzamora», ¿cuáles dos son plantas?

Pista: Piensa cuáles de «búho real», «albahaca», «culebra de escalera» y «zarzamora» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «búho real», animal; «albahaca», planta; «culebra de escalera», animal; «zarzamora», planta
2. «albahaca» y «zarzamora» son plantas; «búho real» y «culebra de escalera», no: **albahaca y zarzamora**

Resultado: albahaca y zarzamora

19 De «manzano», «salamandra común», «manzanilla» y «tigre», ¿cuáles dos son plantas?

Pista: Piensa cuáles de «manzano», «salamandra común», «manzanilla» y «tigre» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «manzano», planta; «salamandra común», animal; «manzanilla», planta; «tigre», animal
2. «manzano» y «manzanilla» son plantas; «salamandra común» y «tigre», no: **manzano y manzanilla**

Resultado: manzano y manzanilla

24 De «tomillo», «abeto», «rinoceronte» y «jirafa», ¿cuáles dos son animales?

Pista: Piensa cuáles de «tomillo», «abeto», «rinoceronte» y «jirafa» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «tomillo», planta; «abeto», planta; «rinoceronte», animal; «jirafa», animal
2. «rinoceronte» y «jirafa» son animales; «tomillo» y «abeto», no: **rinoceronte y jirafa**

Resultado: rinoceronte y jirafa

29 De «castaño», «naranjo», «jirafa» y «lagarto ocelado», ¿cuáles dos son plantas?

Pista: Piensa cuáles de «castaño», «naranjo», «jirafa» y «lagarto ocelado» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «castaño», planta; «naranjo», planta; «jirafa», animal; «lagarto ocelado», animal
2. «castaño» y «naranjo» son plantas; «jirafa» y «lagarto ocelado», no: **castaño y naranjo**

Resultado: castaño y naranjo

3

Vertebrados e invertebrados

Tema 3 de 10 · Ciencias Naturales 2.º Primaria

solucionario.de

Tema 3. Vertebrados e invertebrados

Teoría

Los vertebrados tienen columna vertebral, formada por vértebras: el perro, la paloma o la trucha. Los invertebrados no la tienen: los insectos, las arañas, los caracoles o los cangrejos.

Entre los invertebrados, los insectos tienen seis patas, en tres pares, y los arácnidos, como la araña o el escorpión, ocho patas, en cuatro pares. Contar las patas sirve para saber si un bicho es un insecto o un arácnido.

Conceptos clave

- Vertebrado: con columna vertebral.
- Insecto: seis patas.
- Arácnido: ocho patas.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, pág. 48407 (saber básico A.2.3). Saber del decreto: «Clasificación e identificación de los seres vivos de acuerdo con sus características observables»; los ejemplos concretos son una selección del equipo editorial de solucionario.de. Datos: definiciones de la Wikipedia en español (CC BY-SA 4.0), con la revisión citada en los créditos («Vertebrata», «Invertebrado», «Insecta» y «Arachnida») y la clase de cada animal en Wikidata.

Ejercicios básicos

1 ¿«abeja doméstica» es vertebrada o invertebrada?

Pista: Piensa si «abeja doméstica» tiene columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «abeja doméstica» no tiene columna vertebral
2. Por eso, «abeja doméstica» es invertebrada: **invertebrada**

Resultado: invertebrada

2 ¿Cuántas patas tiene «cucaracha»: seis u ocho?

Pista: Piensa si «cucaracha» es un insecto o un arácnido.

SOLUCIÓN

1. «cucaracha» es un insecto: tiene tres pares de patas
2. Por eso, «cucaracha» tiene seis patas: **seis**

Resultado: seis

7 ¿«grillo» es vertebrado?

Pista: ¿«grillo» tiene columna vertebral?

SOLUCIÓN

1. «grillo»: invertebrado
2. No: «grillo» no es vertebrado (**no**)

Resultado: no

9 ¿«saltamontes» tiene ocho patas?

Pista: ¿«saltamontes» es un insecto?

SOLUCIÓN

1. «saltamontes»: insecto, seis patas
2. No: «saltamontes» no tiene ocho patas (**no**)

Resultado: no

16 ¿Cuántas patas tiene «mariposa»: seis u ocho?

Pista: Piensa si «mariposa» es un insecto o un arácnido.

SOLUCIÓN

1. «mariposa» es un insecto: tiene tres pares de patas
2. Por eso, «mariposa» tiene seis patas: **seis**

Resultado: seis

17 ¿«trucha» es vertebrada?

Pista: ¿«trucha» tiene columna vertebral?

SOLUCIÓN

1. «trucha»: vertebrada
2. Sí: «trucha» es vertebrada (**sí**)

Resultado: sí

19 ¿«jabalí» es vertebrado o invertebrado?

Pista: Piensa si «jabalí» tiene columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «jabalí» tiene columna vertebral
2. Por eso, «jabalí» es vertebrado: **vertebrado**

Resultado: vertebrado

20 ¿«lince ibérico» es invertebrado?

Pista: ¿«lince ibérico» tiene columna vertebral?

SOLUCIÓN

1. «lince ibérico»: vertebrado
2. No: «lince ibérico» no es invertebrado (**no**)

Resultado: no

27 ¿«cucaracha» es vertebrada o invertebrada?

Pista: Piensa si «cucaracha» tiene columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «cucaracha» no tiene columna vertebral
2. Por eso, «cucaracha» es invertebrada: **invertebrada**

Resultado: invertebrada

Ejercicios intermedios

3 De «garrapata», «araña» y «libélula», ¿cuál tiene seis patas?

Pista: Piensa cuáles de «garrapata», «araña» y «libélula» son insectos y cuáles arácnidos.

SOLUCIÓN

1. «garrapata», arácnido, ocho patas; «araña», arácnido, ocho patas; «libélula», insecto, seis patas
2. De «garrapata», «araña» y «libélula», solo «libélula» tiene seis patas: **libélula**

Resultado: libélula

4 ¿Cuántos de estos tienen ocho patas: «libélula», «garrapata», «mantis» y «araña»?

Pista: Piensa cuáles de «libélula», «garrapata», «mantis» y «araña» son insectos y cuáles arácnidos.

SOLUCIÓN

1. «libélula», insecto, seis patas; «garrapata», arácnido, ocho patas; «mantis», insecto, seis patas; «araña», arácnido, ocho patas
2. «garrapata» y «araña» tienen ocho patas; «libélula» y «mantis», no: **2**

Resultado: 2

8 ¿Cuántos de estos son invertebrados: «garrapata», «mantis», «vaca» y «cochinilla de la humedad»?

Pista: Piensa cuáles de «garrapata», «mantis», «vaca» y «cochinilla de la humedad» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «garrapata», invertebrada; «mantis», invertebrada; «vaca», vertebrada; «cochinilla de la humedad», invertebrada
2. «garrapata», «mantis» y «cochinilla de la humedad» son invertebrados; «vaca», no: **3**

Resultado: 3

10 De «petirrojo», «cangrejo» y «sapo común», ¿cuál es invertebrado?

Pista: Piensa cuáles de «petirrojo», «cangrejo» y «sapo común» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «petirrojo», vertebrado; «cangrejo», invertebrado; «sapo común», vertebrado
2. De «petirrojo», «cangrejo» y «sapo común», solo «cangrejo» es invertebrado: **cangrejo**

Resultado: cangrejo

11 De «sepia», «tritón jaspeado» y «caballo», ¿cuál es invertebrado?

Pista: Piensa cuáles de «sepia», «tritón jaspeado» y «caballo» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «sepia», invertebrada; «tritón jaspeado», vertebrado; «caballo», vertebrado
2. De «sepia», «tritón jaspeado» y «caballo», solo «sepia» es invertebrado: **sepia**

Resultado: sepia

12 ¿Cuántos de estos tienen ocho patas: «escorpión», «araña», «grillo» y «hormiga»?

Pista: Piensa cuáles de «escorpión», «araña», «grillo» y «hormiga» son insectos y cuáles arácnidos.

SOLUCIÓN

1. «escorpión», arácnido, ocho patas; «araña», arácnido, ocho patas; «grillo», insecto, seis patas; «hormiga», insecto, seis patas
2. «escorpión» y «araña» tienen ocho patas; «grillo» y «hormiga», no: **2**

Resultado: 2

14 De «luciérnaga», «garrapata» y «mantis», ¿cuál tiene ocho patas?

Pista: Piensa cuáles de «luciérnaga», «garrapata» y «mantis» son insectos y cuáles arácnidos.

SOLUCIÓN

1. «luciérnaga», insecto, seis patas; «garrapata», arácnido, ocho patas; «mantis», insecto, seis patas
2. De «luciérnaga», «garrapata» y «mantis», solo «garrapata» tiene ocho patas: **garrapata**

Resultado: garrapata

15 ¿Cuántos de estos son invertebrados: «ardilla», «zorro», «mirlo» y «libélula»?

Pista: Piensa cuáles de «ardilla», «zorro», «mirlo» y «libélula» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «ardilla», vertebrada; «zorro», vertebrado; «mirlo», vertebrado; «libélula», invertebrada
2. «libélula» es invertebrada; «ardilla», «zorro» y «mirlo», no: **1**

Resultado: 1

21 De «canario», «carpa» y «abeja doméstica», ¿cuál es invertebrado?

Pista: Piensa cuáles de «canario», «carpa» y «abeja doméstica» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «canario», vertebrado; «carpa», vertebrada; «abeja doméstica», invertebrada
2. De «canario», «carpa» y «abeja doméstica», solo «abeja doméstica» es invertebrado: **abeja doméstica**

Resultado: abeja doméstica

23 ¿Cuántos de estos tienen ocho patas: «escorpión», «araña», «garrapata» y «abeja doméstica»?

Pista: Piensa cuáles de «escorpión», «araña», «garrapata» y «abeja doméstica» son insectos y cuáles arácnidos.

SOLUCIÓN

1. «escorpión», arácnido, ocho patas; «araña», arácnido, ocho patas; «garrapata», arácnido, ocho patas; «abeja doméstica», insecto, seis patas
2. «escorpión», «araña» y «garrapata» tienen ocho patas; «abeja doméstica», no: **3**

Resultado: 3

24 De «cucaracha», «hormiga» y «escorpión», ¿cuál tiene ocho patas?

Pista: Piensa cuáles de «cucaracha», «hormiga» y «escorpión» son insectos y cuáles arácnidos.

SOLUCIÓN

1. «cucaracha», insecto, seis patas; «hormiga», insecto, seis patas; «escorpión», arácnido, ocho patas
2. De «cucaracha», «hormiga» y «escorpión», solo «escorpión» tiene ocho patas: **escorpión**

Resultado: escorpión

26 ¿Cuántos de estos son vertebrados: «conejo», «mariposa», «pulpo» y «cangrejo»?

Pista: Piensa cuáles de «conejo», «mariposa», «pulpo» y «cangrejo» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «conejo», vertebrado; «mariposa», invertebrada; «pulpo», invertebrado; «cangrejo», invertebrado
2. «conejo» es vertebrado; «mariposa», «pulpo» y «cangrejo», no: **1**

Resultado: 1

29 De «escorpión», «insecto palo» y «libélula», ¿cuál tiene ocho patas?

Pista: Piensa cuáles de «escorpión», «insecto palo» y «libélula» son insectos y cuáles arácnidos.

SOLUCIÓN

1. «escorpión», arácnido, ocho patas; «insecto palo», insecto, seis patas; «libélula», insecto, seis patas
2. De «escorpión», «insecto palo» y «libélula», solo «escorpión» tiene ocho patas: **escorpión**

Resultado: escorpión

30 ¿Cuántos de estos son invertebrados: «cocodrilo del Nilo», «sepia», «saltamontes» y «abejorro común»?

Pista: Piensa cuáles de «cocodrilo del Nilo», «sepia», «saltamontes» y «abejorro común» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «cocodrilo del Nilo», vertebrado; «sepia», invertebrada; «saltamontes», invertebrado; «abejorro común», invertebrado
2. «sepia», «saltamontes» y «abejorro común» son invertebrados; «cocodrilo del Nilo», no: **3**

Resultado: 3

Ejercicios avanzados

5 De «libélula», «grillo», «león» y «gorila», ¿cuáles dos son invertebrados?

Pista: Piensa cuáles de «libélula», «grillo», «león» y «gorila» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «libélula», invertebrada; «grillo», invertebrado; «león», vertebrado; «gorila», vertebrado
2. «libélula» y «grillo» son invertebrados; «león» y «gorila», no: **libélula y grillo**

Resultado: libélula y grillo

6 De «abeja doméstica», «escorpión», «araña» y «mosquito», ¿cuáles dos tienen seis patas?

Pista: Piensa cuáles de «abeja doméstica», «escorpión», «araña» y «mosquito» son insectos y cuáles arácnidos.

SOLUCIÓN

1. «abeja doméstica», insecto, seis patas; «escorpión», arácnido, ocho patas; «araña», arácnido, ocho patas; «mosquito», insecto, seis patas
2. «abeja doméstica» y «mosquito» tienen seis patas; «escorpión» y «araña», no: **abeja doméstica y mosquito**

Resultado: abeja doméstica y mosquito

13 De «avispa común», «araña», «garrapata» y «mantis», ¿cuáles dos tienen seis patas?

Pista: Piensa cuáles de «avispa común», «araña», «garrapata» y «mantis» son insectos y cuáles arácnidos.

SOLUCIÓN

1. «avispa común», insecto, seis patas; «araña», arácnido, ocho patas; «garrapata», arácnido, ocho patas; «mantis», insecto, seis patas
2. «avispa común» y «mantis» tienen seis patas; «araña» y «garrapata», no: **avispa común y mantis**

Resultado: avispa común y mantis

18 De «tritón jaspeado», «grillo», «cigala» y «dorada», ¿cuáles dos son vertebrados?

Pista: Piensa cuáles de «tritón jaspeado», «grillo», «cigala» y «dorada» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «tritón jaspeado», vertebrado; «grillo», invertebrado; «cigala», invertebrada; «dorada», vertebrada
2. «tritón jaspeado» y «dorada» son vertebrados; «grillo» y «cigala», no: **tritón jaspeado y dorada**

Resultado: tritón jaspeado y dorada

22 De «calamar», «gorrión», «sardina» y «caracol», ¿cuáles dos son invertebrados?

Pista: Piensa cuáles de «calamar», «gorrión», «sardina» y «caracol» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «calamar», invertebrado; «gorrión», vertebrado; «sardina», vertebrada; «caracol», invertebrado
2. «calamar» y «caracol» son invertebrados; «gorrión» y «sardina», no: **calamar y caracol**

Resultado: calamar y caracol

25 De «abeja doméstica», «garrapata», «escorpión» y «cucaracha», ¿cuáles dos tienen seis patas?

Pista: Piensa cuáles de «abeja doméstica», «garrapata», «escorpión» y «cucaracha» son insectos y cuáles arácnidos.

SOLUCIÓN

1. «abeja doméstica», insecto, seis patas; «garrapata», arácnido, ocho patas; «escorpión», arácnido, ocho patas; «cucaracha», insecto, seis patas
2. «abeja doméstica» y «cucaracha» tienen seis patas; «garrapata» y «escorpión», no: **abeja doméstica y cucaracha**

Resultado: abeja doméstica y cucaracha

28 **De «araña», «garrapata», «hormiga» y «mosca doméstica», ¿cuáles dos tienen ocho patas?**

Pista: Piensa cuáles de «araña», «garrapata», «hormiga» y «mosca doméstica» son insectos y cuáles arácnidos.

SOLUCIÓN

1. «araña», arácnido, ocho patas; «garrapata», arácnido, ocho patas; «hormiga», insecto, seis patas; «mosca doméstica», insecto, seis patas
2. «araña» y «garrapata» tienen ocho patas; «hormiga» y «mosca doméstica», no: **araña y garrapata**

Resultado: araña y garrapata

solucionario.de

4

Mamíferos, aves, peces, reptiles y anfibios

solucionario.de

Tema 4 de 10 · Ciencias Naturales 2.º Primaria

Tema 4. Mamíferos, aves, peces, reptiles y anfibios

Teoría

Los vertebrados se reparten en cinco grupos. Los mamíferos tienen pelo y alimentan a sus crías con leche; las aves, plumas, alas y pico; los peces viven en el agua y respiran por branquias; los reptiles tienen escamas, y los anfibios, como la rana, la piel desnuda.

El cuerpo dice mucho del grupo: si un animal tiene plumas es un ave, aunque no vuele bien, como la gallina.

Conceptos clave

- Mamífero: pelo y leche para las crías.
- Ave: plumas, alas y pico.
- Pez: vive en el agua y respira por branquias.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, pág. 48407 (saber básico A.2.3). Saber del decreto: «Clasificación e identificación de los seres vivos de acuerdo con sus características observables»; los ejemplos concretos son una selección del equipo editorial de solucionario.de. Datos: definiciones de la Wikipedia en español (CC BY-SA 4.0), con la revisión citada en los créditos («Mammalia», «Aves», «Pez», «Reptilia» y «Amphibia») y la clase de cada animal en Wikidata.

Ejercicios básicos

1 ¿«tritón jaspeado» es un mamífero, un ave, un pez, un reptil o un anfibio?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «tritón jaspeado» y dónde vive.

SOLUCIÓN

1. «tritón jaspeado» tiene la piel desnuda, sin pelo, plumas ni escamas
2. Por eso, «tritón jaspeado» es un anfibio: **anfibio**

Resultado: anfibio

2 ¿«cebra» es un mamífero?

Pista: ¿Qué cubre el cuerpo de «cebra»?

SOLUCIÓN

1. «cebra»: mamífero
2. Sí: «cebra» es un mamífero (**sí**)

Resultado: sí

9 ¿«halcón peregrino» es un pez?

Pista: ¿Qué cubre el cuerpo de «halcón peregrino»?

SOLUCIÓN

1. «halcón peregrino»: ave
2. No: «halcón peregrino» no es un pez (**no**)

Resultado: no

10 ¿«camaleón común» es un mamífero, un ave, un pez, un reptil o un anfibio?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «camaleón común» y dónde vive.

SOLUCIÓN

1. «camaleón común» tiene escamas en la piel
2. Por eso, «camaleón común» es un reptil: **reptil**

Resultado: reptil

13 ¿«gorrión» es un ave?

Pista: ¿Qué cubre el cuerpo de «gorrión»?

SOLUCIÓN

1. «gorrión»: ave
2. Sí: «gorrión» es un ave (**sí**)

Resultado: sí

15 ¿«tortuga mediterránea» es un mamífero, un ave, un pez, un reptil o un anfibio?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «tortuga mediterránea» y dónde vive.

SOLUCIÓN

1. «tortuga mediterránea» tiene escamas en la piel
2. Por eso, «tortuga mediterránea» es un reptil: **reptil**

Resultado: reptil

16 ¿«cerdo» es un anfibio?

Pista: ¿Qué cubre el cuerpo de «cerdo»?

SOLUCIÓN

1. «cerdo»: mamífero
2. No: «cerdo» no es un anfibio (**no**)

Resultado: no

20 ¿«gato» es un mamífero, un ave, un pez, un reptil o un anfibio?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «gato» y dónde vive.

SOLUCIÓN

1. «gato» alimenta a sus crías con leche
2. Por eso, «gato» es un mamífero: **mamífero**

Resultado: mamífero

22 ¿«atún rojo» es un pez?

Pista: ¿Qué cubre el cuerpo de «atún rojo»?

SOLUCIÓN

1. «atún rojo»: pez
2. Sí: «atún rojo» es un pez (**sí**)

Resultado: sí

25 ¿«ratón» es un mamífero, un ave, un pez, un reptil o un anfibio?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «ratón» y dónde vive.

SOLUCIÓN

1. «ratón» alimenta a sus crías con leche
2. Por eso, «ratón» es un mamífero: **mamífero**

Resultado: mamífero

26 ¿«conejo» es un mamífero?

Pista: ¿Qué cubre el cuerpo de «conejo»?

SOLUCIÓN

1. «conejo»: mamífero
2. Sí: «conejo» es un mamífero (**sí**)

Resultado: sí

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son aves: «vaca», «carpa», «cigüeña» y «paloma»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «vaca», «carpa», «cigüeña» y «paloma».

SOLUCIÓN

1. «vaca», mamífero; «carpa», pez; «cigüeña», ave; «paloma», ave
2. «cigüeña» y «paloma» son aves; «vaca» y «carpa», no: **2**

Resultado: 2

4 De «cigüeña», «culebra de escalera» y «erizo», ¿cuál es un mamífero?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «cigüeña», «culebra de escalera» y «erizo».

SOLUCIÓN

1. «cigüeña», ave; «culebra de escalera», reptil; «erizo», mamífero
2. De «cigüeña», «culebra de escalera» y «erizo», solo «erizo» es un mamífero: **erizo**

Resultado: erizo

6 De «bacalao», «petirrojo» y «gorila», ¿cuál es un pez?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «bacalao», «petirrojo» y «gorila».

SOLUCIÓN

1. «bacalao», pez; «petirrojo», ave; «gorila», mamífero
2. De «bacalao», «petirrojo» y «gorila», solo «bacalao» es un pez: **bacalao**

Resultado: bacalao

7 ¿Cuántos de estos son aves: «petirrojo», «águila real», «lobo» y «paloma»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «petirrojo», «águila real», «lobo» y «paloma».

SOLUCIÓN

1. «petirrojo», ave; «águila real», ave; «lobo», mamífero; «paloma», ave
2. «petirrojo», «águila real» y «paloma» son aves; «lobo», no: **3**

Resultado: 3

12 ¿Cuántos de estos son aves: «canario», «golondrina», «bacalao» y «halcón peregrino»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «canario», «golondrina», «bacalao» y «halcón peregrino».

SOLUCIÓN

1. «canario», ave; «golondrina», ave; «bacalao», pez; «halcón peregrino», ave
2. «canario», «golondrina» y «halcón peregrino» son aves; «bacalao», no: **3**

Resultado: 3

14 De «burro», «gorila» y «dorada», ¿cuál es un pez?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «burro», «gorila» y «dorada».

SOLUCIÓN

1. «burro», mamífero; «gorila», mamífero; «dorada», pez
2. De «burro», «gorila» y «dorada», solo «dorada» es un pez: **dorada**

Resultado: dorada

17 ¿Cuántos de estos son peces: «trucha», «carpa», «merluza» y «halcón peregrino»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «trucha», «carpa», «merluza» y «halcón peregrino».

SOLUCIÓN

1. «trucha», pez; «carpa», pez; «merluza», pez; «halcón peregrino», ave
2. «trucha», «carpa» y «merluza» son peces; «halcón peregrino», no: **3**

Resultado: 3

19 De «águila real», «cocodrilo del Nilo» y «rana común», ¿cuál es un reptil?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «águila real», «cocodrilo del Nilo» y «rana común».

SOLUCIÓN

1. «águila real», ave; «cocodrilo del Nilo», reptil; «rana común», anfibio
2. De «águila real», «cocodrilo del Nilo» y «rana común», solo «cocodrilo del Nilo» es un reptil: **cocodrilo del Nilo**

Resultado: cocodrilo del Nilo

23 De «gallina», «cerdo» y «salamandra común», ¿cuál es un ave?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «gallina», «cerdo» y «salamandra común».

SOLUCIÓN

1. «gallina», ave; «cerdo», mamífero; «salamandra común», anfibio
2. De «gallina», «cerdo» y «salamandra común», solo «gallina» es un ave: **gallina**

Resultado: gallina

24 ¿Cuántos de estos son peces: «sardina», «gato», «golondrina» y «camello»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «sardina», «gato», «golondrina» y «camello».

SOLUCIÓN

1. «sardina», pez; «gato», mamífero; «golondrina», ave; «camello», mamífero
2. «sardina» es un pez; «gato», «golondrina» y «camello», no: **1**

Resultado: 1

27 De «culebra de escalera», «león» y «urraca», ¿cuál es un reptil?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «culebra de escalera», «león» y «urraca».

SOLUCIÓN

1. «culebra de escalera», reptil; «león», mamífero; «urraca», ave
2. De «culebra de escalera», «león» y «urraca», solo «culebra de escalera» es un reptil: **culebra de escalera**

Resultado: culebra de escalera

28 ¿Cuántos de estos son aves: «gallina», «mirlo», «dorada» y «cigüeña»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «gallina», «mirlo», «dorada» y «cigüeña».

SOLUCIÓN

1. «gallina», ave; «mirlo», ave; «dorada», pez; «cigüeña», ave
2. «gallina», «mirlo» y «cigüeña» son aves; «dorada», no: **3**

Resultado: 3

30 ¿Cuántos de estos son anfibios: «gorrión», «sapo común», «salamandra común» y «atún rojo»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «gorrión», «sapo común», «salamandra común» y «atún rojo».

SOLUCIÓN

1. «gorrión», ave; «sapo común», anfibio; «salamandra común», anfibio; «atún rojo», pez
2. «sapo común» y «salamandra común» son anfibios; «gorrión» y «atún rojo», no: **2**

Resultado: 2

Ejercicios avanzados

5 De «petirrojo», «flamenco», «dorada» y «trucha», ¿cuáles dos son peces?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «petirrojo», «flamenco», «dorada» y «trucha».

SOLUCIÓN

1. «petirrojo», ave; «flamenco», ave; «dorada», pez; «trucha», pez
2. «dorada» y «trucha» son peces; «petirrojo» y «flamenco», no: **dorada y trucha**

Resultado: dorada y trucha

8 De «tigre», «cebra», «cigüeña» y «gorrión», ¿cuáles dos son aves?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «tigre», «cebra», «cigüeña» y «gorrión».

SOLUCIÓN

1. «tigre», mamífero; «cebra», mamífero; «cigüeña», ave; «gorrión», ave
2. «cigüeña» y «gorrión» son aves; «tigre» y «cebra», no: **cigüeña y gorrión**

Resultado: cigüeña y gorrión

11 De «lobo», «zorro», «gorrión» y «halcón peregrino», ¿cuáles dos son aves?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «lobo», «zorro», «gorrión» y «halcón peregrino».

SOLUCIÓN

1. «lobo», mamífero; «zorro», mamífero; «gorrión», ave; «halcón peregrino», ave
2. «gorrión» y «halcón peregrino» son aves; «lobo» y «zorro», no: **gorrión y halcón peregrino**

Resultado: gorrión y halcón peregrino

18 De «tritón jaspeado», «flamenco», «oveja» y «cuervo», ¿cuáles dos son aves?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «tritón jaspeado», «flamenco», «oveja» y «cuervo».

SOLUCIÓN

1. «tritón jaspeado», anfibio; «flamenco», ave; «oveja», mamífero; «cuervo», ave
2. «flamenco» y «cuervo» son aves; «tritón jaspeado» y «oveja», no: **flamenco y cuervo**

Resultado: flamenco y cuervo

21 De «tortuga mediterránea», «canario», «lince ibérico» y «águila real», ¿cuáles dos son aves?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «tortuga mediterránea», «canario», «lince ibérico» y «águila real».

SOLUCIÓN

1. «tortuga mediterránea», reptil; «canario», ave; «lince ibérico», mamífero; «águila real», ave
2. «canario» y «águila real» son aves; «tortuga mediterránea» y «lince ibérico», no: **canario y águila real**

Resultado: canario y águila real

29 De «erizo», «burro», «halcón peregrino» y «urraca», ¿cuáles dos son aves?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «erizo», «burro», «halcón peregrino» y «urraca».

SOLUCIÓN

1. «erizo», mamífero; «burro», mamífero; «halcón peregrino», ave; «urraca», ave
2. «halcón peregrino» y «urraca» son aves; «erizo» y «burro», no: **halcón peregrino y urraca**

Resultado: halcón peregrino y urraca

5

Pelo o plumas, y cómo nacen las crías

solucionario.de

Tema 5 de 10 · Ciencias Naturales 2.º Primaria

Tema 5. Pelo o plumas, y cómo nacen las crías

Teoría

Los mamíferos tienen pelo, unos mucho y otros muy poco, y las aves tienen el cuerpo cubierto de plumas. En los ejercicios solo salen mamíferos con el cuerpo cubierto de pelo.

Las aves ponen huevos y sus crías nacen de ellos: son ovíparas. En los mamíferos placentarios, como el gato o la vaca, la cría crece dentro de la madre hasta que nace: son vivíparos.

Conceptos clave

- Ovíparo: sus crías nacen de un huevo.
- Vivíparo: la cría crece dentro de la madre.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, pág. 48407 (saber básico A.2.3). Saber del decreto: «Clasificación e identificación de los seres vivos de acuerdo con sus características observables»; los ejemplos concretos son una selección del equipo editorial de solucionario.de. Datos: definiciones de la Wikipedia en español (CC BY-SA 4.0), con la revisión citada en los créditos («Mammalia», «Aves» y «Placentalia») y la clasificación de cada animal en Wikidata.

Ejercicios básicos

1 ¿El cuerpo de «halcón peregrino» está cubierto de pelo o de plumas?

Pista: Piensa si «halcón peregrino» es un mamífero o un ave.

SOLUCIÓN

1. «halcón peregrino» es un ave
2. Por eso, «halcón peregrino» tiene plumas: **plumas**

Resultado: plumas

2 ¿«tigre» es ovíparo?

Pista: ¿«tigre» pone huevos?

SOLUCIÓN

1. «tigre»: vivíparo
2. No: «tigre» no es ovíparo (**no**)

Resultado: no

6 ¿«golondrina» tiene plumas?

Pista: ¿«golondrina» es mamífero o ave?

SOLUCIÓN

1. «golondrina»: ave, plumas
2. Sí: «golondrina» tiene plumas (**sí**)

Resultado: sí

7 ¿«camello» es ovíparo o vivíparo?

Pista: Piensa si las crías de «camello» nacen de un huevo.

SOLUCIÓN

1. «camello» lleva a sus crías dentro de su cuerpo hasta que nacen
2. Por eso, «camello» es vivíparo: **vivíparo**

Resultado: vivíparo

11 ¿«canario» tiene pelo?

Pista: ¿«canario» es mamífero o ave?

SOLUCIÓN

1. «canario»: ave, plumas
2. No: «canario» no tiene pelo (**no**)

Resultado: no

14 ¿«mirlo» es ovíparo?

Pista: ¿«mirlo» pone huevos?

SOLUCIÓN

1. «mirlo»: ovíparo
2. Sí: «mirlo» es ovíparo (**sí**)

Resultado: sí

16 ¿«cuervo» es ovíparo o vivíparo?

Pista: Piensa si las crías de «cuervo» nacen de un huevo.

SOLUCIÓN

1. «cuervo» pone huevos: sus crías nacen de un huevo
2. Por eso, «cuervo» es ovíparo: **ovíparo**

Resultado: ovíparo

19 ¿El cuerpo de «burro» está cubierto de pelo o de plumas?

Pista: Piensa si «burro» es un mamífero o un ave.

SOLUCIÓN

1. «burro» es un mamífero
2. Por eso, «burro» tiene pelo: **pelo**

Resultado: pelo

22 ¿«caballo» tiene pelo?

Pista: ¿«caballo» es mamífero o ave?

SOLUCIÓN

1. «caballo»: mamífero, pelo
2. Sí: «caballo» tiene pelo (**sí**)

Resultado: sí

24 ¿«cebra» es vivípara?

Pista: ¿«cebra» pone huevos?

SOLUCIÓN

1. «cebra»: vivípara
2. Sí: «cebra» es vivípara (**sí**)

Resultado: sí

29 ¿«caballo» es ovíparo o vivíparo?

Pista: Piensa si las crías de «caballo» nacen de un huevo.

SOLUCIÓN

1. «caballo» lleva a sus crías dentro de su cuerpo hasta que nacen
2. Por eso, «caballo» es vivíparo: **vivíparo**

Resultado: vivíparo

30 ¿El cuerpo de «golondrina» está cubierto de pelo o de plumas?

Pista: Piensa si «golondrina» es un mamífero o un ave.

SOLUCIÓN

1. «golondrina» es un ave
2. Por eso, «golondrina» tiene plumas: **plumas**

Resultado: plumas

Ejercicios intermedios

3 De «golondrina», «urraca» y «camello», ¿cuál tiene pelo?

Pista: Piensa cuáles de «golondrina», «urraca» y «camello» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «golondrina», ave, plumas; «urraca», ave, plumas; «camello», mamífero, pelo
2. De «golondrina», «urraca» y «camello», solo «camello» tiene pelo: **camello**

Resultado: camello

4 ¿Cuántos de estos son vivíparos: «león», «flamenco», «petirrojo» y «cigüeña»?

Pista: Piensa cuáles de «león», «flamenco», «petirrojo» y «cigüeña» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «león», vivíparo; «flamenco», ovíparo; «petirrojo», ovíparo; «cigüeña», ovípara
2. «león» es vivíparo; «flamenco», «petirrojo» y «cigüeña», no: **1**

Resultado: 1

8 De «mirlo», «león» y «ciervo», ¿cuál es ovíparo?

Pista: Piensa cuáles de «mirlo», «león» y «ciervo» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «mirlo», ovíparo; «león», vivíparo; «ciervo», vivíparo
2. De «mirlo», «león» y «ciervo», solo «mirlo» es ovíparo: **mirlo**

Resultado: mirlo

10 ¿Cuántos de estos tienen pelo: «lobo», «cuervo», «cebra» y «camello»?

Pista: Piensa cuáles de «lobo», «cuervo», «cebra» y «camello» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «lobo», mamífero, pelo; «cuervo», ave, plumas; «cebra», mamífero, pelo; «camello», mamífero, pelo
2. «lobo», «cebra» y «camello» tienen pelo; «cuervo», no: **3**

Resultado: 3

12 De «oveja», «jirafa» y «golondrina», ¿cuál es ovíparo?

Pista: Piensa cuáles de «oveja», «jirafa» y «golondrina» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «oveja», vivípara; «jirafa», vivípara; «golondrina», ovípara
2. De «oveja», «jirafa» y «golondrina», solo «golondrina» es ovíparo: **golondrina**

Resultado: golondrina

13 ¿Cuántos de estos son ovíparos: «pavo real», «águila real», «vaca» y «flamenco»?

Pista: Piensa cuáles de «pavo real», «águila real», «vaca» y «flamenco» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «pavo real», ovíparo; «águila real», ovípara; «vaca», vivípara; «flamenco», ovíparo
2. «pavo real», «águila real» y «flamenco» son ovíparos; «vaca», no: **3**

Resultado: 3

15 De «canario», «paloma» y «cebra», ¿cuál tiene pelo?

Pista: Piensa cuáles de «canario», «paloma» y «cebra» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «canario», ave, plumas; «paloma», ave, plumas; «cebra», mamífero, pelo
2. De «canario», «paloma» y «cebra», solo «cebra» tiene pelo: **cebra**

Resultado: cebra

18 ¿Cuántos de estos tienen plumas: «águila real», «flamenco», «tigre» y «cigüeña»?

Pista: Piensa cuáles de «águila real», «flamenco», «tigre» y «cigüeña» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «águila real», ave, plumas; «flamenco», ave, plumas; «tigre», mamífero, pelo; «cigüeña», ave, plumas
2. «águila real», «flamenco» y «cigüeña» tienen plumas; «tigre», no: **3**

Resultado: 3

21 ¿Cuántos de estos son vivíparos: «mirlo», «golondrina», «erizo» y «petirrojo»?

Pista: Piensa cuáles de «mirlo», «golondrina», «erizo» y «petirrojo» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «mirlo», ovíparo; «golondrina», ovípara; «erizo», vivíparo; «petirrojo», ovíparo
2. «erizo» es vivíparo; «mirlo», «golondrina» y «petirrojo», no: **1**

Resultado: 1

23 De «mirlo», «halcón peregrino» y «gato», ¿cuál tiene pelo?

Pista: Piensa cuáles de «mirlo», «halcón peregrino» y «gato» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «mirlo», ave, plumas; «halcón peregrino», ave, plumas; «gato», mamífero, pelo
2. De «mirlo», «halcón peregrino» y «gato», solo «gato» tiene pelo: **gato**

Resultado: gato

26 ¿Cuántos de estos tienen pelo: «perro», «burro», «cigüeña» y «ciervo»?

Pista: Piensa cuáles de «perro», «burro», «cigüeña» y «ciervo» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «perro», mamífero, pelo; «burro», mamífero, pelo; «cigüeña», ave, plumas; «ciervo», mamífero, pelo
2. «perro», «burro» y «ciervo» tienen pelo; «cigüeña», no: **3**

Resultado: 3

28 De «ratón», «cigüeña» y «gorrión», ¿cuál es vivíparo?

Pista: Piensa cuáles de «ratón», «cigüeña» y «gorrión» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «ratón», vivíparo; «cigüeña», ovípara; «gorrión», ovíparo
2. De «ratón», «cigüeña» y «gorrión», solo «ratón» es vivíparo: **ratón**

Resultado: ratón

Ejercicios avanzados

5 De «vaca», «camello», «pavo real» y «gallina», ¿cuáles dos tienen pelo?

Pista: Piensa cuáles de «vaca», «camello», «pavo real» y «gallina» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «vaca», mamífero, pelo; «camello», mamífero, pelo; «pavo real», ave, plumas; «gallina», ave, plumas
2. «vaca» y «camello» tienen pelo; «pavo real» y «gallina», no: **vaca y camello**

Resultado: vaca y camello

9 De «urraca», «gorrión», «ciervo» y «gato», ¿cuáles dos son vivíparos?

Pista: Piensa cuáles de «urraca», «gorrión», «ciervo» y «gato» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «urraca», ovípara; «gorrión», ovíparo; «ciervo», vivíparo; «gato», vivíparo
2. «ciervo» y «gato» son vivíparos; «urraca» y «gorrión», no: **ciervo y gato**

Resultado: ciervo y gato

17 De «flamenco», «lobo», «erizo» y «águila real», ¿cuáles dos son ovíparos?

Pista: Piensa cuáles de «flamenco», «lobo», «erizo» y «águila real» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «flamenco», ovíparo; «lobo», vivíparo; «erizo», vivíparo; «águila real», ovípara
2. «flamenco» y «águila real» son ovíparos; «lobo» y «erizo», no: **flamenco y águila real**

Resultado: flamenco y águila real

20 De «mirlo», «zorro», «canario» y «vaca», ¿cuáles dos tienen pelo?

Pista: Piensa cuáles de «mirlo», «zorro», «canario» y «vaca» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «mirlo», ave, plumas; «zorro», mamífero, pelo; «canario», ave, plumas; «vaca», mamífero, pelo
2. «zorro» y «vaca» tienen pelo; «mirlo» y «canario», no: **zorro y vaca**

Resultado: zorro y vaca

25 De «mirlo», «elefante africano», «búho real» y «gorila», ¿cuáles dos son ovíparos?

Pista: Piensa cuáles de «mirlo», «elefante africano», «búho real» y «gorila» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «mirlo», ovíparo; «elefante africano», vivíparo; «búho real», ovíparo; «gorila», vivíparo
2. «mirlo» y «búho real» son ovíparos; «elefante africano» y «gorila», no: **mirlo y búho real**

Resultado: mirlo y búho real

27 De «jirafa», «jabalí», «golondrina» y «paloma», ¿cuáles dos tienen pelo?

Pista: Piensa cuáles de «jirafa», «jabalí», «golondrina» y «paloma» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «jirafa», mamífero, pelo; «jabalí», mamífero, pelo; «golondrina», ave, plumas; «paloma», ave, plumas
2. «jirafa» y «jabalí» tienen pelo; «golondrina» y «paloma», no: **jirafa y jabalí**

Resultado: jirafa y jabalí

6

Herbívoros, carnívoros y omnívoros

solucionario.de

Tema 6 de 10 · Ciencias Naturales 2.º Primaria

Tema 6. Herbívoros, carnívoros y omnívoros

Teoría

Por lo que comen, los animales son herbívoros, si se alimentan sobre todo de plantas, como el caballo; carnívoros, si comen sobre todo otros animales, como el león, y omnívoros, si comen de las dos cosas, como el cerdo.

Cada animal de los ejercicios lleva su dieta según su artículo de la Wikipedia, con la frase que lo dice; los animales cuya dieta no queda clara en esa frase no salen.

Conceptos clave

- Herbívoro: come sobre todo plantas.
- Carnívoro: come sobre todo otros animales.
- Omnívoro: come plantas y animales.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, pág. 48407 (saberes básicos A.2.3 y A.2.4). Saberes del decreto: «Clasificación e identificación de los seres vivos de acuerdo con sus características observables» (A.2.3) y «Las relaciones entre los seres humanos, los animales y las plantas» (A.2.4); los ejemplos concretos son una selección del equipo editorial de solucionario.de. Datos: definiciones de la Wikipedia en español (CC BY-SA 4.0), con la revisión citada en los créditos («Herbívoro», «Carnívoro», «Omnívoro» y el artículo de cada animal).

Ejercicios básicos

1 Por lo que come, ¿«tortuga mediterránea» es herbívora, carnívora u omnívora?

Pista: Piensa en lo que come «tortuga mediterránea»: plantas, animales o las dos cosas.

SOLUCIÓN

1. «tortuga mediterránea» se alimenta sobre todo de plantas
2. Por eso, «tortuga mediterránea» es herbívora: **herbívora**

Resultado: herbívora

2 ¿«gato» es carnívoro?

Pista: ¿Qué come «gato»?

SOLUCIÓN

1. «gato»: carnívoro
2. Sí: «gato» es carnívoro (**sí**)

Resultado: sí

9 ¿«elefante africano» es herbívoro?

Pista: ¿Qué come «elefante africano»?

SOLUCIÓN

1. «elefante africano»: herbívoro
2. Sí: «elefante africano» es herbívoro (**sí**)

Resultado: sí

10 Por lo que come, ¿«mirlo» es herbívoro, carnívoro u omnívoro?

Pista: Piensa en lo que come «mirlo»: plantas, animales o las dos cosas.

SOLUCIÓN

1. «mirlo» se alimenta tanto de plantas como de animales
2. Por eso, «mirlo» es omnívoro: **omnívoro**

Resultado: omnívoro

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son omnívoros: «mirlo», «gallina», «oveja» y «cerdo»?

Pista: Piensa en lo que comen «mirlo», «gallina», «oveja» y «cerdo».

SOLUCIÓN

1. «mirlo», omnívoro; «gallina», omnívora; «oveja», herbívora; «cerdo», omnívoro
2. «mirlo», «gallina» y «cerdo» son omnívoros; «oveja», no: **3**

Resultado: 3

4 De «gato», «tortuga mediterránea» y «mirlo», ¿cuál es carnívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «gato», «tortuga mediterránea» y «mirlo».

SOLUCIÓN

1. «gato», carnívoro; «tortuga mediterránea», herbívora; «mirlo», omnívoro
2. De «gato», «tortuga mediterránea» y «mirlo», solo «gato» es carnívoro: **gato**

Resultado: gato

7 ¿Cuántos de estos son carnívoros: «salamandra común», «bacalao», «gato» y «jirafa»?

Pista: Piensa en lo que comen «salamandra común», «bacalao», «gato» y «jirafa».

SOLUCIÓN

1. «salamandra común», carnívora; «bacalao», carnívoro; «gato», carnívoro; «jirafa», herbívora
2. «salamandra común», «bacalao» y «gato» son carnívoros; «jirafa», no: **3**

Resultado: 3

8 De «halcón peregrino», «jirafa» y «pavo real», ¿cuál es herbívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «halcón peregrino», «jirafa» y «pavo real».

SOLUCIÓN

1. «halcón peregrino», carnívoro; «jirafa», herbívora; «pavo real», omnívoro
2. De «halcón peregrino», «jirafa» y «pavo real», solo «jirafa» es herbívoro: **jirafa**

Resultado: jirafa

11 ¿Cuántos de estos son omnívoros: «gallina», «burro», «zorro» y «mirlo»?

Pista: Piensa en lo que comen «gallina», «burro», «zorro» y «mirlo».

SOLUCIÓN

1. «gallina», omnívora; «burro», herbívoro; «zorro», omnívoro; «mirlo», omnívoro
2. «gallina», «zorro» y «mirlo» son omnívoros; «burro», no: **3**

Resultado: 3

12 De «león», «jirafa» y «elefante africano», ¿cuál es carnívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «león», «jirafa» y «elefante africano».

SOLUCIÓN

1. «león», carnívoro; «jirafa», herbívora; «elefante africano», herbívoro
2. De «león», «jirafa» y «elefante africano», solo «león» es carnívoro: **león**

Resultado: león

14 ¿Cuántos de estos son herbívoros: «cerdo», «caballo», «oveja» y «ciervo»?

Pista: Piensa en lo que comen «cerdo», «caballo», «oveja» y «ciervo».

SOLUCIÓN

1. «cerdo», omnívoro; «caballo», herbívoro; «oveja», herbívora; «ciervo», herbívoro
2. «caballo», «oveja» y «ciervo» son herbívoros; «cerdo», no: **3**

Resultado: 3

15 De «jirafa», «zorro» y «bacalao», ¿cuál es herbívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «jirafa», «zorro» y «bacalao».

SOLUCIÓN

1. «jirafa», herbívora; «zorro», omnívoro; «bacalao», carnívoro
2. De «jirafa», «zorro» y «bacalao», solo «jirafa» es herbívoro: **jirafa**

Resultado: jirafa

17 De «oveja», «gallina» y «cocodrilo del Nilo», ¿cuál es herbívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «oveja», «gallina» y «cocodrilo del Nilo».

SOLUCIÓN

1. «oveja», herbívora; «gallina», omnívora; «cocodrilo del Nilo», carnívoro
2. De «oveja», «gallina» y «cocodrilo del Nilo», solo «oveja» es herbívoro: **oveja**

Resultado: oveja

18 ¿Cuántos de estos son carnívoros: «ciervo», «atún rojo», «jirafa» y «león»?

Pista: Piensa en lo que comen «ciervo», «atún rojo», «jirafa» y «león».

SOLUCIÓN

1. «ciervo», herbívoro; «atún rojo», carnívoro; «jirafa», herbívora; «león», carnívoro
2. «atún rojo» y «león» son carnívoros; «ciervo» y «jirafa», no: **2**

Resultado: 2

21 ¿Cuántos de estos son carnívoros: «halcón peregrino», «tortuga mediterránea», «pavo real» y «carpa»?

Pista: Piensa en lo que comen «halcón peregrino», «tortuga mediterránea», «pavo real» y «carpa».

SOLUCIÓN

1. «halcón peregrino», carnívoro; «tortuga mediterránea», herbívora; «pavo real», omnívoro; «carpa», omnívora
2. «halcón peregrino» es carnívoro; «tortuga mediterránea», «pavo real» y «carpa», no: **1**

Resultado: 1

22 De «cocodrilo del Nilo», «zorro» y «urraca», ¿cuál es carnívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «cocodrilo del Nilo», «zorro» y «urraca».

SOLUCIÓN

1. «cocodrilo del Nilo», carnívoro; «zorro», omnívoro; «urraca», omnívora
2. De «cocodrilo del Nilo», «zorro» y «urraca», solo «cocodrilo del Nilo» es carnívoro: **cocodrilo del Nilo**

Resultado: cocodrilo del Nilo

23 ¿Cuántos de estos son carnívoros: «halcón peregrino», «atún rojo», «gato» y «caballo»?

Pista: Piensa en lo que comen «halcón peregrino», «atún rojo», «gato» y «caballo».

SOLUCIÓN

1. «halcón peregrino», carnívoro; «atún rojo», carnívoro; «gato», carnívoro; «caballo», herbívoro
2. «halcón peregrino», «atún rojo» y «gato» son carnívoros; «caballo», no: **3**

Resultado: 3

24 De «oveja», «atún rojo» y «mirlo», ¿cuál es herbívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «oveja», «atún rojo» y «mirlo».

SOLUCIÓN

1. «oveja», herbívora; «atún rojo», carnívoro; «mirlo», omnívoro
2. De «oveja», «atún rojo» y «mirlo», solo «oveja» es herbívoro: **oveja**

Resultado: oveja

26 ¿Cuántos de estos son omnívoros: «tortuga mediterránea», «zorro», «gallina» y «pavo real»?

Pista: Piensa en lo que comen «tortuga mediterránea», «zorro», «gallina» y «pavo real».

SOLUCIÓN

1. «tortuga mediterránea», herbívora; «zorro», omnívoro; «gallina», omnívora; «pavo real», omnívoro
2. «zorro», «gallina» y «pavo real» son omnívoros; «tortuga mediterránea», no: **3**

Resultado: 3

27 De «carpa», «jirafa» y «halcón peregrino», ¿cuál es carnívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «carpa», «jirafa» y «halcón peregrino».

SOLUCIÓN

1. «carpa», omnívora; «jirafa», herbívora; «halcón peregrino», carnívoro
2. De «carpa», «jirafa» y «halcón peregrino», solo «halcón peregrino» es carnívoro: **halcón peregrino**

Resultado: halcón peregrino

30 ¿Cuántos de estos son herbívoros: «atún rojo», «bacalao», «burro» y «cocodrilo del Nilo»?

Pista: Piensa en lo que comen «atún rojo», «bacalao», «burro» y «cocodrilo del Nilo».

SOLUCIÓN

1. «atún rojo», carnívoro; «bacalao», carnívoro; «burro», herbívoro; «cocodrilo del Nilo», carnívoro
2. «burro» es herbívoro; «atún rojo», «bacalao» y «cocodrilo del Nilo», no: **1**

Resultado: 1

Ejercicios avanzados

5 De «león», «carpa», «jirafa» y «salamandra común», ¿cuáles dos son carnívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «león», «carpa», «jirafa» y «salamandra común».

SOLUCIÓN

1. «león», carnívoro; «carpa», omnívora; «jirafa», herbívora; «salamandra común», carnívora
2. «león» y «salamandra común» son carnívoros; «carpa» y «jirafa», no: **león y salamandra común**

Resultado: león y salamandra común

6 De «tortuga mediterránea», «león», «atún rojo» y «oveja», ¿cuáles dos son carnívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «tortuga mediterránea», «león», «atún rojo» y «oveja».

SOLUCIÓN

1. «tortuga mediterránea», herbívora; «león», carnívoro; «atún rojo», carnívoro; «oveja», herbívora
2. «león» y «atún rojo» son carnívoros; «tortuga mediterránea» y «oveja», no: **león y atún rojo**

Resultado: león y atún rojo

13 De «salamandra común», «zorro», «jirafa» y «mirlo», ¿cuáles dos son omnívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «salamandra común», «zorro», «jirafa» y «mirlo».

SOLUCIÓN

1. «salamandra común», carnívora; «zorro», omnívoro; «jirafa», herbívora; «mirlo», omnívoro
2. «zorro» y «mirlo» son omnívoros; «salamandra común» y «jirafa», no: **zorro y mirlo**

Resultado: zorro y mirlo

16 De «atún rojo», «gallina», «urraca» y «león», ¿cuáles dos son omnívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «atún rojo», «gallina», «urraca» y «león».

SOLUCIÓN

1. «atún rojo», carnívoro; «gallina», omnívora; «urraca», omnívora; «león», carnívoro
2. «gallina» y «urraca» son omnívoros; «atún rojo» y «león», no: **gallina y urraca**

Resultado: gallina y urraca

19 De «bacalao», «jirafa», «ciervo» y «atún rojo», ¿cuáles dos son herbívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «bacalao», «jirafa», «ciervo» y «atún rojo».

SOLUCIÓN

1. «bacalao», carnívoro; «jirafa», herbívora; «ciervo», herbívoro; «atún rojo», carnívoro
2. «jirafa» y «ciervo» son herbívoros; «bacalao» y «atún rojo», no: **jirafa y ciervo**

Resultado: jirafa y ciervo

20 De «cerdo», «león», «bacalao» y «zorro», ¿cuáles dos son carnívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «cerdo», «león», «bacalao» y «zorro».

SOLUCIÓN

1. «cerdo», omnívoro; «león», carnívoro; «bacalao», carnívoro; «zorro», omnívoro
2. «león» y «bacalao» son carnívoros; «cerdo» y «zorro», no: **león y bacalao**

Resultado: león y bacalao

25 De «bacalao», «león», «cerdo» y «gallina», ¿cuáles dos son omnívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «bacalao», «león», «cerdo» y «gallina».

SOLUCIÓN

1. «bacalao», carnívoro; «león», carnívoro; «cerdo», omnívoro; «gallina», omnívora
2. «cerdo» y «gallina» son omnívoros; «bacalao» y «león», no: **cerdo y gallina**

Resultado: cerdo y gallina

28 De «pavo real», «gato», «caballo» y «jirafa», ¿cuáles dos son herbívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «pavo real», «gato», «caballo» y «jirafa».

SOLUCIÓN

1. «pavo real», omnívoro; «gato», carnívoro; «caballo», herbívoro; «jirafa», herbívora
2. «caballo» y «jirafa» son herbívoros; «pavo real» y «gato», no: **caballo y jirafa**

Resultado: caballo y jirafa

29 De «gallina», «pavo real», «tigre» y «león», ¿cuáles dos son carnívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «gallina», «pavo real», «tigre» y «león».

SOLUCIÓN

1. «gallina», omnívora; «pavo real», omnívoro; «tigre», carnívoro; «león», carnívoro
2. «tigre» y «león» son carnívoros; «gallina» y «pavo real», no: **tigre y león**

Resultado: tigre y león

7

Árboles, arbustos y hierbas

Tema 7 de 10 · Ciencias Naturales 2.º Primaria

solucionario.de

Tema 7. Árboles, arbustos y hierbas

Teoría

Las plantas se distinguen por el tallo. Un árbol tiene un tallo leñoso, el tronco, que se ramifica a cierta altura del suelo, como el olivo. Un arbusto también es leñoso, pero se ramifica desde la base, sin un solo tronco, como el tomillo.

Una hierba no tiene partes leñosas permanentes: su tallo es verde y blando, como el de la margarita o el del perejil.

Conceptos clave

- Árbol: un tronco que se ramifica en alto.
- Arbusto: leñoso, ramificado desde la base.
- Hierba: sin partes leñosas permanentes.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, pág. 48407 (saber básico A.2.3). Saber del decreto: «Clasificación e identificación de los seres vivos de acuerdo con sus características observables»; los ejemplos concretos son una selección del equipo editorial de solucionario.de. Datos: definiciones de la Wikipedia en español (CC BY-SA 4.0), con la revisión citada en los créditos («Árbol», «Arbusto», «Hierba» y el artículo de cada planta).

Ejercicios básicos

1 ¿«girasol» es un árbol, un arbusto o una hierba?

Pista: Piensa si «girasol» tiene tallo leñoso y si se ramifica desde la base.

SOLUCIÓN

1. «girasol» no tiene partes leñosas permanentes
2. Por eso, «girasol» es una hierba: **hierba**

Resultado: hierba

2 ¿«zarzamora» es un árbol?

Pista: ¿Cómo es el tallo de «zarzamora»?

SOLUCIÓN

1. «zarzamora»: arbusto
2. No: «zarzamora» no es un árbol (**no**)

Resultado: no

8 ¿«fresno» es un arbusto?

Pista: ¿Cómo es el tallo de «fresno»?

SOLUCIÓN

1. «fresno»: árbol
2. No: «fresno» no es un arbusto (**no**)

Resultado: no

10 ¿«chopo» es un árbol, un arbusto o una hierba?

Pista: Piensa si «chopo» tiene tallo leñoso y si se ramifica desde la base.

SOLUCIÓN

1. «chopo» tiene un tallo leñoso que se ramifica a cierta altura del suelo
2. Por eso, «chopo» es un árbol: **árbol**

Resultado: árbol

11 ¿«avena» es un arbusto?

Pista: ¿Cómo es el tallo de «avena»?

SOLUCIÓN

1. «avena»: hierba
2. No: «avena» no es un arbusto (**no**)

Resultado: no

15 ¿«manzano» es un árbol, un arbusto o una hierba?

Pista: Piensa si «manzano» tiene tallo leñoso y si se ramifica desde la base.

SOLUCIÓN

1. «manzano» tiene un tallo leñoso que se ramifica a cierta altura del suelo
2. Por eso, «manzano» es un árbol: **árbol**

Resultado: árbol

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son árboles: «ortiga», «manzanilla», «fresno» y «albahaca»?

Pista: Piensa en el tallo de «ortiga», «manzanilla», «fresno» y «albahaca».

SOLUCIÓN

1. «ortiga», hierba; «manzanilla», hierba; «fresno», árbol; «albahaca», hierba
2. «fresno» es un árbol; «ortiga», «manzanilla» y «albahaca», no: **1**

Resultado: 1

4 De «jara», «castaño» y «nogal», ¿cuál es un arbusto?

Pista: Piensa en el tallo de «jara», «castaño» y «nogal».

SOLUCIÓN

1. «jara», arbusto; «castaño», árbol; «nogal», árbol
2. De «jara», «castaño» y «nogal», solo «jara» es un arbusto: **jara**

Resultado: jara

7 ¿Cuántos de estos son arbustos: «margarita», «roble», «rosal silvestre» y «jara»?

Pista: Piensa en el tallo de «margarita», «roble», «rosal silvestre» y «jara».

SOLUCIÓN

1. «margarita», hierba; «roble», árbol; «rosal silvestre», arbusto; «jara», arbusto
2. «rosal silvestre» y «jara» son arbustos; «margarita» y «roble», no: **2**

Resultado: 2

9 De «haya», «naranjo» y «retama», ¿cuál es un arbusto?

Pista: Piensa en el tallo de «haya», «naranjo» y «retama».

SOLUCIÓN

1. «haya», árbol; «naranjo», árbol; «retama», arbusto
2. De «haya», «naranjo» y «retama», solo «retama» es un arbusto: **retama**

Resultado: retama

12 De «manzanilla», «olivo» y «almendro», ¿cuál es una hierba?

Pista: Piensa en el tallo de «manzanilla», «olivo» y «almendro».

SOLUCIÓN

1. «manzanilla», hierba; «olivo», árbol; «almendro», árbol
2. De «manzanilla», «olivo» y «almendro», solo «manzanilla» es una hierba: **manzanilla**

Resultado: manzanilla

14 ¿Cuántos de estos son árboles: «pino piñonero», «perejil», «alcornoque» y «hierbabuena»?

Pista: Piensa en el tallo de «pino piñonero», «perejil», «alcornoque» y «hierbabuena».

SOLUCIÓN

1. «pino piñonero», árbol; «perejil», hierba; «alcornoque», árbol; «hierbabuena», hierba
2. «pino piñonero» y «alcornoque» son árboles; «perejil» y «hierbabuena», no: **2**

Resultado: 2

16 De «sauce llorón», «hierbabuena» y «almendro», ¿cuál es una hierba?

Pista: Piensa en el tallo de «sauce llorón», «hierbabuena» y «almendro».

SOLUCIÓN

1. «sauce llorón», árbol; «hierbabuena», hierba; «almendro», árbol
2. De «sauce llorón», «hierbabuena» y «almendro», solo «hierbabuena» es una hierba: **hierbabuena**

Resultado: hierbabuena

17 ¿Cuántos de estos son hierbas: «pino piñonero», «trébol rojo», «ortiga» y «manzano»?

Pista: Piensa en el tallo de «pino piñonero», «trébol rojo», «ortiga» y «manzano».

SOLUCIÓN

1. «pino piñonero», árbol; «trébol rojo», hierba; «ortiga», hierba; «manzano», árbol
2. «trébol rojo» y «ortiga» son hierbas; «pino piñonero» y «manzano», no: **2**

Resultado: 2

19 De «zarzamora», «manzanilla» y «abeto», ¿cuál es una hierba?

Pista: Piensa en el tallo de «zarzamora», «manzanilla» y «abeto».

SOLUCIÓN

1. «zarzamora», arbusto; «manzanilla», hierba; «abeto», árbol
2. De «zarzamora», «manzanilla» y «abeto», solo «manzanilla» es una hierba: **manzanilla**

Resultado: manzanilla

20 ¿Cuántos de estos son arbustos: «almendro», «jara», «tomillo» y «zarzamora»?

Pista: Piensa en el tallo de «almendro», «jara», «tomillo» y «zarzamora».

SOLUCIÓN

1. «almendro», árbol; «jara», arbusto; «tomillo», arbusto; «zarzamora», arbusto
2. «jara», «tomillo» y «zarzamora» son arbustos; «almendro», no: **3**

Resultado: 3

23 De «retama», «cebolla» y «chopo», ¿cuál es una hierba?

Pista: Piensa en el tallo de «retama», «cebolla» y «chopo».

SOLUCIÓN

1. «retama», arbusto; «cebolla», hierba; «chopo», árbol
2. De «retama», «cebolla» y «chopo», solo «cebolla» es una hierba: **cebolla**

Resultado: cebolla

24 ¿Cuántos de estos son árboles: «chopo», «naranjo», «almendro» y «zarzamora»?

Pista: Piensa en el tallo de «chopo», «naranjo», «almendro» y «zarzamora».

SOLUCIÓN

1. «chopo», árbol; «naranjo», árbol; «almendro», árbol; «zarzamora», arbusto
2. «chopo», «naranjo» y «almendro» son árboles; «zarzamora», no: **3**

Resultado: 3

25 De «margarita», «trébol rojo» y «plátano de sombra», ¿cuál es un árbol?

Pista: Piensa en el tallo de «margarita», «trébol rojo» y «plátano de sombra».

SOLUCIÓN

1. «margarita», hierba; «trébol rojo», hierba; «plátano de sombra», árbol
2. De «margarita», «trébol rojo» y «plátano de sombra», solo «plátano de sombra» es un árbol: **plátano de sombra**

Resultado: plátano de sombra

26 ¿Cuántos de estos son arbustos: «tomillo», «retama», «ortiga» y «alcornoque»?

Pista: Piensa en el tallo de «tomillo», «retama», «ortiga» y «alcornoque».

SOLUCIÓN

1. «tomillo», arbusto; «retama», arbusto; «ortiga», hierba; «alcornoque», árbol
2. «tomillo» y «retama» son arbustos; «ortiga» y «alcornoque», no: **2**

Resultado: 2

28 De «trébol rojo», «roble» y «alcornoque», ¿cuál es una hierba?

Pista: Piensa en el tallo de «trébol rojo», «roble» y «alcornoque».

SOLUCIÓN

1. «trébol rojo», hierba; «roble», árbol; «alcornoque», árbol
2. De «trébol rojo», «roble» y «alcornoque», solo «trébol rojo» es una hierba: **trébol rojo**

Resultado: trébol rojo

30 ¿Cuántos de estos son árboles: «garbanzo», «sauce llorón», «pino piñonero» y «avena»?

Pista: Piensa en el tallo de «garbanzo», «sauce llorón», «pino piñonero» y «avena».

SOLUCIÓN

1. «garbanzo», hierba; «sauce llorón», árbol; «pino piñonero», árbol; «avena», hierba
2. «sauce llorón» y «pino piñonero» son árboles; «garbanzo» y «avena», no: **2**

Resultado: 2

Ejercicios avanzados

5 De «jara», «sauce llorón», «manzanilla» y «alcornoque», ¿cuáles dos son árboles?

Pista: Piensa en el tallo de «jara», «sauce llorón», «manzanilla» y «alcornoque».

SOLUCIÓN

1. «jara», arbusto; «sauce llorón», árbol; «manzanilla», hierba; «alcornoque», árbol
2. «sauce llorón» y «alcornoque» son árboles; «jara» y «manzanilla», no: **sauce llorón y alcornoque**

Resultado: sauce llorón y alcornoque

6 De «albahaca», «retama», «perejil» y «haya», ¿cuáles dos son hierbas?

Pista: Piensa en el tallo de «albahaca», «retama», «perejil» y «haya».

SOLUCIÓN

1. «albahaca», hierba; «retama», arbusto; «perejil», hierba; «haya», árbol
2. «albahaca» y «perejil» son hierbas; «retama» y «haya», no: **albahaca y perejil**

Resultado: albahaca y perejil

13 De «roble», «cerezo», «retama» y «rosal silvestre», ¿cuáles dos son árboles?

Pista: Piensa en el tallo de «roble», «cerezo», «retama» y «rosal silvestre».

SOLUCIÓN

1. «roble», árbol; «cerezo», árbol; «retama», arbusto; «rosal silvestre», arbusto
2. «roble» y «cerezo» son árboles; «retama» y «rosal silvestre», no: **roble y cerezo**

Resultado: roble y cerezo

18 De «haya», «sauce llorón», «avena» y «manzanilla», ¿cuáles dos son hierbas?

Pista: Piensa en el tallo de «haya», «sauce llorón», «avena» y «manzanilla».

SOLUCIÓN

1. «haya», árbol; «sauce llorón», árbol; «avena», hierba; «manzanilla», hierba
2. «avena» y «manzanilla» son hierbas; «haya» y «sauce llorón», no: **avena y manzanilla**

Resultado: avena y manzanilla

21 De «zarzamora», «girasol», «almendro» y «cerezo», ¿cuáles dos son árboles?

Pista: Piensa en el tallo de «zarzamora», «girasol», «almendro» y «cerezo».

SOLUCIÓN

1. «zarzamora», arbusto; «girasol», hierba; «almendro», árbol; «cerezo», árbol
2. «almendro» y «cerezo» son árboles; «zarzamora» y «girasol», no: **almendro y cerezo**

Resultado: almendro y cerezo

22 De «rosal silvestre», «tomillo», «ciprés» y «garbanzo», ¿cuáles dos son arbustos?

Pista: Piensa en el tallo de «rosal silvestre», «tomillo», «ciprés» y «garbanzo».

SOLUCIÓN

1. «rosal silvestre», arbusto; «tomillo», arbusto; «ciprés», árbol; «garbanzo», hierba
2. «rosal silvestre» y «tomillo» son arbustos; «ciprés» y «garbanzo», no: **rosal silvestre y tomillo**

Resultado: rosal silvestre y tomillo

27 De «sauce llorón», «albahaca», «tomillo» y «jara», ¿cuáles dos son arbustos?

Pista: Piensa en el tallo de «sauce llorón», «albahaca», «tomillo» y «jara».

SOLUCIÓN

1. «sauce llorón», árbol; «albahaca», hierba; «tomillo», arbusto; «jara», arbusto
2. «tomillo» y «jara» son arbustos; «sauce llorón» y «albahaca», no: **tomillo y jara**

Resultado: tomillo y jara

29 De «tomillo», «margarita», «retama» y «cebolla», ¿cuáles dos son arbustos?

Pista: Piensa en el tallo de «tomillo», «margarita», «retama» y «cebolla».

SOLUCIÓN

1. «tomillo», arbusto; «margarita», hierba; «retama», arbusto; «cebolla», hierba
2. «tomillo» y «retama» son arbustos; «margarita» y «cebolla», no: **tomillo y retama**

Resultado: tomillo y retama

8

Alimentos de origen animal y vegetal

solucionario.de

Tema 8 de 10 · Ciencias Naturales 2.º Primaria

Tema 8. Alimentos de origen animal y vegetal

Teoría

Los alimentos de origen animal salen de un animal: la leche, los huevos, el queso o la miel, que fabrican las abejas. Los de origen vegetal salen de una planta: las frutas, el arroz, las legumbres o el aceite de oliva, que se saca de la aceituna.

Algunos alimentos se elaboran a partir de otro, como el queso y el yogur, que se hacen con leche; su origen es el del alimento del que salen.

Conceptos clave

- Origen animal: leche, huevos, miel, jamón.
- Origen vegetal: frutas, cereales, legumbres, aceite de oliva.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, pág. 48407 (saberes básicos A.2.4 y A.2.5). Saberes del decreto: «Las relaciones entre los seres humanos, los animales y las plantas» (A.2.4) y «alimentación variada y equilibrada y sostenible» (A.2.5); los ejemplos concretos son una selección del equipo editorial de solucionario.de. Datos: definiciones de la Wikipedia en español (CC BY-SA 4.0), con la revisión citada en los créditos (el artículo de cada alimento).

Ejercicios básicos

1 ¿«jamón» es un alimento de origen animal o vegetal?

Pista: Piensa si «jamón» sale de un animal o de una planta.

SOLUCIÓN

1. «jamón» sale de un animal
2. Por eso, «jamón» es de origen animal: **animal**

Resultado: animal

2 ¿«chorizo» es de origen vegetal?

Pista: ¿De dónde sale «chorizo»?

SOLUCIÓN

1. «chorizo»: origen animal
2. No: «chorizo» no es de origen vegetal (**no**)

Resultado: no

7 ¿«pera» es de origen vegetal?

Pista: ¿De dónde sale «pera»?

SOLUCIÓN

1. «pera»: origen vegetal
2. Sí: «pera» es de origen vegetal (**sí**)

Resultado: sí

10 ¿«chorizo» es un alimento de origen animal o vegetal?

Pista: Piensa si «chorizo» sale de un animal o de una planta.

SOLUCIÓN

1. «chorizo» sale de un animal
2. Por eso, «chorizo» es de origen animal: **animal**

Resultado: animal

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «aceite de oliva», «leche», «requesón» y «huevo»?

Pista: Piensa de dónde salen «aceite de oliva», «leche», «requesón» y «huevo».

SOLUCIÓN

1. «aceite de oliva», origen vegetal; «leche», origen animal; «requesón», origen animal; «huevo», origen animal
2. «leche», «requesón» y «huevo» son de origen animal; «aceite de oliva», no: **3**

Resultado: 3

4 De «tomate», «miel» y «jamón», ¿cuál es de origen vegetal?

Pista: Piensa de dónde salen «tomate», «miel» y «jamón».

SOLUCIÓN

1. «tomate», origen vegetal; «miel», origen animal; «jamón», origen animal
2. De «tomate», «miel» y «jamón», solo «tomate» es de origen vegetal: **tomate**

Resultado: tomate

6 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «plátano», «chorizo», «aceite de oliva» y «arroz»?

Pista: Piensa de dónde salen «plátano», «chorizo», «aceite de oliva» y «arroz».

SOLUCIÓN

1. «plátano», origen vegetal; «chorizo», origen animal; «aceite de oliva», origen vegetal; «arroz», origen vegetal
2. «chorizo» es de origen animal; «plátano», «aceite de oliva» y «arroz», no: **1**

Resultado: 1

8 De «requesón», «tomate» y «aceituna», ¿cuál es de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «requesón», «tomate» y «aceituna».

SOLUCIÓN

1. «requesón», origen animal; «tomate», origen vegetal; «aceituna», origen vegetal
2. De «requesón», «tomate» y «aceituna», solo «requesón» es de origen animal: **requesón**

Resultado: requesón

11 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «requesón», «huevo», «azúcar» y «plátano»?

Pista: Piensa de dónde salen «requesón», «huevo», «azúcar» y «plátano».

SOLUCIÓN

1. «requesón», origen animal; «huevo», origen animal; «azúcar», origen vegetal; «plátano», origen vegetal
2. «azúcar» y «plátano» son de origen vegetal; «requesón» y «huevo», no: **2**

Resultado: 2

12 De «tomate», «calabaza» y «yogur», ¿cuál es de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «tomate», «calabaza» y «yogur».

SOLUCIÓN

1. «tomate», origen vegetal; «calabaza», origen vegetal; «yogur», origen animal
2. De «tomate», «calabaza» y «yogur», solo «yogur» es de origen animal: **yogur**

Resultado: yogur

14 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «azúcar», «queso», «requesón» y «leche»?

Pista: Piensa de dónde salen «azúcar», «queso», «requesón» y «leche».

SOLUCIÓN

1. «azúcar», origen vegetal; «queso», origen animal; «requesón», origen animal; «leche», origen animal
2. «azúcar» es de origen vegetal; «queso», «requesón» y «leche», no: **1**

Resultado: 1

15 De «miel», «almendra» y «tomate», ¿cuál es de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «miel», «almendra» y «tomate».

SOLUCIÓN

1. «miel», origen animal; «almendra», origen vegetal; «tomate», origen vegetal
2. De «miel», «almendra» y «tomate», solo «miel» es de origen animal: **miel**

Resultado: miel

17 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «miel», «patata», «azúcar» y «requesón»?

Pista: Piensa de dónde salen «miel», «patata», «azúcar» y «requesón».

SOLUCIÓN

1. «miel», origen animal; «patata», origen vegetal; «azúcar», origen vegetal; «requesón», origen animal
2. «patata» y «azúcar» son de origen vegetal; «miel» y «requesón», no: **2**

Resultado: 2

19 De «requesón», «nuez» y «manzana», ¿cuál es de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «requesón», «nuez» y «manzana».

SOLUCIÓN

1. «requesón», origen animal; «nuez», origen vegetal; «manzana», origen vegetal
2. De «requesón», «nuez» y «manzana», solo «requesón» es de origen animal: **requesón**

Resultado: requesón

20 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «leche», «chorizo», «aceituna» y «jamón»?

Pista: Piensa de dónde salen «leche», «chorizo», «aceituna» y «jamón».

SOLUCIÓN

1. «leche», origen animal; «chorizo», origen animal; «aceituna», origen vegetal; «jamón», origen animal
2. «leche», «chorizo» y «jamón» son de origen animal; «aceituna», no: **3**

Resultado: 3

22 De «azúcar», «miel» y «huevo», ¿cuál es de origen vegetal?

Pista: Piensa de dónde salen «azúcar», «miel» y «huevo».

SOLUCIÓN

1. «azúcar», origen vegetal; «miel», origen animal; «huevo», origen animal
2. De «azúcar», «miel» y «huevo», solo «azúcar» es de origen vegetal: **azúcar**

Resultado: azúcar

23 De «uva», «mantequilla» y «manzana», ¿cuál es de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «uva», «mantequilla» y «manzana».

SOLUCIÓN

1. «uva», origen vegetal; «mantequilla», origen animal; «manzana», origen vegetal
2. De «uva», «mantequilla» y «manzana», solo «mantequilla» es de origen animal: **mantequilla**

Resultado: mantequilla

25 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «almendra», «miel», «aceite de oliva» y «aceituna»?

Pista: Piensa de dónde salen «almendra», «miel», «aceite de oliva» y «aceituna».

SOLUCIÓN

1. «almendra», origen vegetal; «miel», origen animal; «aceite de oliva», origen vegetal; «aceituna», origen vegetal
2. «almendra», «aceite de oliva» y «aceituna» son de origen vegetal; «miel», no: **3**

Resultado: 3

27 De «chorizo», «queso» y «patata», ¿cuál es de origen vegetal?

Pista: Piensa de dónde salen «chorizo», «queso» y «patata».

SOLUCIÓN

1. «chorizo», origen animal; «queso», origen animal; «patata», origen vegetal
2. De «chorizo», «queso» y «patata», solo «patata» es de origen vegetal: **patata**

Resultado: patata

28 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «mantequilla», «chorizo», «yogur» y «calabaza»?

Pista: Piensa de dónde salen «mantequilla», «chorizo», «yogur» y «calabaza».

SOLUCIÓN

1. «mantequilla», origen animal; «chorizo», origen animal; «yogur», origen animal; «calabaza», origen vegetal
2. «calabaza» es de origen vegetal; «mantequilla», «chorizo» y «yogur», no: **1**

Resultado: 1

29 De «nuez», «arroz» y «huevo», ¿cuál es de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «nuez», «arroz» y «huevo».

SOLUCIÓN

1. «nuez», origen vegetal; «arroz», origen vegetal; «huevo», origen animal
2. De «nuez», «arroz» y «huevo», solo «huevo» es de origen animal: **huevo**

Resultado: huevo

30 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «miel», «tomate», «uva» y «chorizo»?

Pista: Piensa de dónde salen «miel», «tomate», «uva» y «chorizo».

SOLUCIÓN

1. «miel», origen animal; «tomate», origen vegetal; «uva», origen vegetal; «chorizo», origen animal
2. «tomate» y «uva» son de origen vegetal; «miel» y «chorizo», no: **2**

Resultado: 2

Ejercicios avanzados

5 De «leche», «yogur», «manzana» y «naranja», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

Pista: Piensa de dónde salen «leche», «yogur», «manzana» y «naranja».

SOLUCIÓN

1. «leche», origen animal; «yogur», origen animal; «manzana», origen vegetal; «naranja», origen vegetal
2. «manzana» y «naranja» son de origen vegetal; «leche» y «yogur», no: **manzana y naranja**

Resultado: manzana y naranja

9 De «tomate», «manzana», «jamón» y «requesón», ¿cuáles dos son de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «tomate», «manzana», «jamón» y «requesón».

SOLUCIÓN

1. «tomate», origen vegetal; «manzana», origen vegetal; «jamón», origen animal; «requesón», origen animal
2. «jamón» y «requesón» son de origen animal; «tomate» y «manzana», no: **jamón y requesón**

Resultado: jamón y requesón

13 De «aceituna», «queso», «almendra» y «mantequilla», ¿cuáles dos son de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «aceituna», «queso», «almendra» y «mantequilla».

SOLUCIÓN

1. «aceituna», origen vegetal; «queso», origen animal; «almendra», origen vegetal; «mantequilla», origen animal
2. «queso» y «mantequilla» son de origen animal; «aceituna» y «almendra», no: **queso y mantequilla**

Resultado: queso y mantequilla

16 De «jamón», «naranja», «nuez» y «chorizo», ¿cuáles dos son de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «jamón», «naranja», «nuez» y «chorizo».

SOLUCIÓN

1. «jamón», origen animal; «naranja», origen vegetal; «nuez», origen vegetal; «chorizo», origen animal
2. «jamón» y «chorizo» son de origen animal; «naranja» y «nuez», no: **jamón y chorizo**

Resultado: jamón y chorizo

18 De «leche», «queso», «plátano» y «manzana», ¿cuáles dos son de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «leche», «queso», «plátano» y «manzana».

SOLUCIÓN

1. «leche», origen animal; «queso», origen animal; «plátano», origen vegetal; «manzana», origen vegetal
2. «leche» y «queso» son de origen animal; «plátano» y «manzana», no: **leche y queso**

Resultado: leche y queso

21 De «aceituna», «huevo», «requesón» y «arroz», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

Pista: Piensa de dónde salen «aceituna», «huevo», «requesón» y «arroz».

SOLUCIÓN

1. «aceituna», origen vegetal; «huevo», origen animal; «requesón», origen animal; «arroz», origen vegetal
2. «aceituna» y «arroz» son de origen vegetal; «huevo» y «requesón», no: **aceituna y arroz**

Resultado: aceituna y arroz

24 De «almendra», «uva», «leche» y «yogur», ¿cuáles dos son de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «almendra», «uva», «leche» y «yogur».

SOLUCIÓN

1. «almendra», origen vegetal; «uva», origen vegetal; «leche», origen animal; «yogur», origen animal
2. «leche» y «yogur» son de origen animal; «almendra» y «uva», no: **leche y yogur**

Resultado: leche y yogur

26 De «uva», «yogur», «jamón» y «aceituna», ¿cuáles dos son de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «uva», «yogur», «jamón» y «aceituna».

SOLUCIÓN

1. «uva», origen vegetal; «yogur», origen animal; «jamón», origen animal; «aceituna», origen vegetal
2. «yogur» y «jamón» son de origen animal; «uva» y «aceituna», no: **yogur y jamón**

Resultado: yogur y jamón

9

Materiales de origen animal, vegetal y mineral

solucionario.de

Tema 9 de 10 · Ciencias Naturales 2.º Primaria

Tema 9. Materiales de origen animal, vegetal y mineral

Teoría

Muchos materiales vienen de la naturaleza. La lana y la seda son de origen animal; la madera, el algodón y el corcho, de origen vegetal, y la arcilla, la arena o el mármol, de origen mineral, porque salen de las rocas.

Otros, como el plástico, el vidrio o el papel, se fabrican a partir de otros materiales: por eso no salen en estos ejercicios.

Conceptos clave

- Animal: lana, seda, cuero.
- Vegetal: madera, algodón, corcho.
- Mineral: arcilla, arena, mármol.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, pág. 48408 (saber básico A.3.2). Saber del decreto: «Propiedades observables de los materiales, su procedencia y su uso en objetos de la vida cotidiana»; los ejemplos concretos son una selección del equipo editorial de solucionario.de. Datos: definiciones de la Wikipedia en español (CC BY-SA 4.0), con la revisión citada en los créditos (el artículo de cada material).

Ejercicios básicos

1 ¿«granito» es un material de origen animal, vegetal o mineral?

Pista: Piensa si «granito» sale de un animal, de una planta o de las rocas.

SOLUCIÓN

1. «granito» sale de las rocas y los minerales
2. Por eso, «granito» es de origen mineral: **mineral**

Resultado: mineral

2 ¿«pizarra» es de origen vegetal?

Pista: ¿De dónde se saca «pizarra»?

SOLUCIÓN

1. «pizarra»: origen mineral
2. No: «pizarra» no es de origen vegetal (**no**)

Resultado: no

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «caucho natural», «seda», «mármol» y «algodón»?

Pista: Piensa de dónde salen «caucho natural», «seda», «mármol» y «algodón».

SOLUCIÓN

1. «caucho natural», origen vegetal; «seda», origen animal; «mármol», origen mineral; «algodón», origen vegetal
2. «caucho natural» y «algodón» son de origen vegetal; «seda» y «mármol», no: **2**

Resultado: 2

4 De «cuero», «mármol» y «seda», ¿cuál es de origen mineral?

Pista: Piensa de dónde salen «cuero», «mármol» y «seda».

SOLUCIÓN

1. «cuero», origen animal; «mármol», origen mineral; «seda», origen animal
2. De «cuero», «mármol» y «seda», solo «mármol» es de origen mineral: **mármol**

Resultado: mármol

6 De «caucho natural», «arcilla» y «mimbre», ¿cuál es de origen mineral?

Pista: Piensa de dónde salen «caucho natural», «arcilla» y «mimbre».

SOLUCIÓN

1. «caucho natural», origen vegetal; «arcilla», origen mineral; «mimbre», origen vegetal
2. De «caucho natural», «arcilla» y «mimbre», solo «arcilla» es de origen mineral: **arcilla**

Resultado: arcilla

8 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «madera», «pizarra», «algodón» y «corcho»?

Pista: Piensa de dónde salen «madera», «pizarra», «algodón» y «corcho».

SOLUCIÓN

1. «madera», origen vegetal; «pizarra», origen mineral; «algodón», origen vegetal; «corcho», origen vegetal
2. «madera», «algodón» y «corcho» son de origen vegetal; «pizarra», no: **3**

Resultado: 3

9 ¿Cuántos de estos son de origen mineral: «granito», «cuero», «madera» y «pizarra»?

Pista: Piensa de dónde salen «granito», «cuero», «madera» y «pizarra».

SOLUCIÓN

1. «granito», origen mineral; «cuero», origen animal; «madera», origen vegetal; «pizarra», origen mineral
2. «granito» y «pizarra» son de origen mineral; «cuero» y «madera», no: **2**

Resultado: 2

11 De «lana», «pizarra» y «mimbre», ¿cuál es de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «lana», «pizarra» y «mimbre».

SOLUCIÓN

1. «lana», origen animal; «pizarra», origen mineral; «mimbre», origen vegetal
2. De «lana», «pizarra» y «mimbre», solo «lana» es de origen animal: **lana**

Resultado: lana

12 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «madera», «seda», «mármol» y «granito»?

Pista: Piensa de dónde salen «madera», «seda», «mármol» y «granito».

SOLUCIÓN

1. «madera», origen vegetal; «seda», origen animal; «mármol», origen mineral; «granito», origen mineral
2. «madera» es de origen vegetal; «seda», «mármol» y «granito», no: **1**

Resultado: 1

13 De «lana», «caucho natural» y «madera», ¿cuál es de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «lana», «caucho natural» y «madera».

SOLUCIÓN

1. «lana», origen animal; «caucho natural», origen vegetal; «madera», origen vegetal
2. De «lana», «caucho natural» y «madera», solo «lana» es de origen animal: **lana**

Resultado: lana

16 De «arcilla», «mimbre» y «corcho», ¿cuál es de origen mineral?

Pista: Piensa de dónde salen «arcilla», «mimbre» y «corcho».

SOLUCIÓN

1. «arcilla», origen mineral; «mimbre», origen vegetal; «corcho», origen vegetal
2. De «arcilla», «mimbre» y «corcho», solo «arcilla» es de origen mineral: **arcilla**

Resultado: arcilla

17 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «caucho natural», «algodón», «cuero» y «madera»?

Pista: Piensa de dónde salen «caucho natural», «algodón», «cuero» y «madera».

SOLUCIÓN

1. «caucho natural», origen vegetal; «algodón», origen vegetal; «cuero», origen animal; «madera», origen vegetal
2. «cuero» es de origen animal; «caucho natural», «algodón» y «madera», no: **1**

Resultado: 1

18 De «algodón», «mármol» y «arcilla», ¿cuál es de origen vegetal?

Pista: Piensa de dónde salen «algodón», «mármol» y «arcilla».

SOLUCIÓN

1. «algodón», origen vegetal; «mármol», origen mineral; «arcilla», origen mineral
2. De «algodón», «mármol» y «arcilla», solo «algodón» es de origen vegetal: **algodón**

Resultado: algodón

19 ¿Cuántos de estos son de origen mineral: «madera», «granito», «pizarra» y «arena»?

Pista: Piensa de dónde salen «madera», «granito», «pizarra» y «arena».

SOLUCIÓN

1. «madera», origen vegetal; «granito», origen mineral; «pizarra», origen mineral; «arena», origen mineral
2. «granito», «pizarra» y «arena» son de origen mineral; «madera», no: **3**

Resultado: 3

21 De «caucho natural», «mármol» y «cuero», ¿cuál es de origen vegetal?

Pista: Piensa de dónde salen «caucho natural», «mármol» y «cuero».

SOLUCIÓN

1. «caucho natural», origen vegetal; «mármol», origen mineral; «cuero», origen animal
2. De «caucho natural», «mármol» y «cuero», solo «caucho natural» es de origen vegetal: **caucho natural**

Resultado: caucho natural

22 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «pizarra», «cuero», «madera» y «lana»?

Pista: Piensa de dónde salen «pizarra», «cuero», «madera» y «lana».

SOLUCIÓN

1. «pizarra», origen mineral; «cuero», origen animal; «madera», origen vegetal; «lana», origen animal
2. «cuero» y «lana» son de origen animal; «pizarra» y «madera», no: **2**

Resultado: 2

24 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «madera», «granito», «seda» y «cuero»?

Pista: Piensa de dónde salen «madera», «granito», «seda» y «cuero».

SOLUCIÓN

1. «madera», origen vegetal; «granito», origen mineral; «seda», origen animal; «cuero», origen animal
2. «seda» y «cuero» son de origen animal; «madera» y «granito», no: **2**

Resultado: 2

25 De «mimbre», «algodón» y «pizarra», ¿cuál es de origen mineral?

Pista: Piensa de dónde salen «mimbre», «algodón» y «pizarra».

SOLUCIÓN

1. «mimbre», origen vegetal; «algodón», origen vegetal; «pizarra», origen mineral
2. De «mimbre», «algodón» y «pizarra», solo «pizarra» es de origen mineral: **pizarra**

Resultado: pizarra

28 ¿Cuántos de estos son de origen mineral: «seda», «mármol», «arena» y «algodón»?

Pista: Piensa de dónde salen «seda», «mármol», «arena» y «algodón».

SOLUCIÓN

1. «seda», origen animal; «mármol», origen mineral; «arena», origen mineral; «algodón», origen vegetal
2. «mármol» y «arena» son de origen mineral; «seda» y «algodón», no: **2**

Resultado: 2

29 De «seda», «granito» y «mimbre», ¿cuál es de origen mineral?

Pista: Piensa de dónde salen «seda», «granito» y «mimbre».

SOLUCIÓN

1. «seda», origen animal; «granito», origen mineral; «mimbre», origen vegetal
2. De «seda», «granito» y «mimbre», solo «granito» es de origen mineral: **granito**

Resultado: granito

30 De «lana», «arena» y «caucho natural», ¿cuál es de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «lana», «arena» y «caucho natural».

SOLUCIÓN

1. «lana», origen animal; «arena», origen mineral; «caucho natural», origen vegetal
2. De «lana», «arena» y «caucho natural», solo «lana» es de origen animal: **lana**

Resultado: lana

Ejercicios avanzados

5 De «madera», «lana», «arena» y «cuero», ¿cuáles dos son de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «madera», «lana», «arena» y «cuero».

SOLUCIÓN

1. «madera», origen vegetal; «lana», origen animal; «arena», origen mineral; «cuero», origen animal
2. «lana» y «cuero» son de origen animal; «madera» y «arena», no: **lana y cuero**

Resultado: lana y cuero

7 De «madera», «pizarra», «mármol» y «algodón», ¿cuáles dos son de origen mineral?

Pista: Piensa de dónde salen «madera», «pizarra», «mármol» y «algodón».

SOLUCIÓN

1. «madera», origen vegetal; «pizarra», origen mineral; «mármol», origen mineral; «algodón», origen vegetal
2. «pizarra» y «mármol» son de origen mineral; «madera» y «algodón», no: **pizarra y mármol**

Resultado: pizarra y mármol

10 De «arcilla», «cuero», «seda» y «caucho natural», ¿cuáles dos son de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «arcilla», «cuero», «seda» y «caucho natural».

SOLUCIÓN

1. «arcilla», origen mineral; «cuero», origen animal; «seda», origen animal; «caucho natural», origen vegetal
2. «cuero» y «seda» son de origen animal; «arcilla» y «caucho natural», no: **cuero y seda**

Resultado: cuero y seda

14 De «arena», «mimbre», «mármol» y «algodón», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

Pista: Piensa de dónde salen «arena», «mimbre», «mármol» y «algodón».

SOLUCIÓN

1. «arena», origen mineral; «mimbre», origen vegetal; «mármol», origen mineral; «algodón», origen vegetal
2. «mimbre» y «algodón» son de origen vegetal; «arena» y «mármol», no: **mimbre y algodón**

Resultado: mimbre y algodón

15 De «lana», «pizarra», «corcho» y «granito», ¿cuáles dos son de origen mineral?

Pista: Piensa de dónde salen «lana», «pizarra», «corcho» y «granito».

SOLUCIÓN

1. «lana», origen animal; «pizarra», origen mineral; «corcho», origen vegetal; «granito», origen mineral
2. «pizarra» y «granito» son de origen mineral; «lana» y «corcho», no: **pizarra y granito**

Resultado: pizarra y granito

20 De «pizarra», «granito», «madera» y «algodón», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

Pista: Piensa de dónde salen «pizarra», «granito», «madera» y «algodón».

SOLUCIÓN

1. «pizarra», origen mineral; «granito», origen mineral; «madera», origen vegetal; «algodón», origen vegetal
2. «madera» y «algodón» son de origen vegetal; «pizarra» y «granito», no: **madera y algodón**

Resultado: madera y algodón

23 De «cuero», «corcho», «mimbre» y «pizarra», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

Pista: Piensa de dónde salen «cuero», «corcho», «mimbre» y «pizarra».

SOLUCIÓN

1. «cuero», origen animal; «corcho», origen vegetal; «mimbre», origen vegetal; «pizarra», origen mineral
2. «corcho» y «mimbre» son de origen vegetal; «cuero» y «pizarra», no: **corcho y mimbre**

Resultado: corcho y mimbre

26 De «mimbre», «arcilla», «cuero» y «algodón», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

Pista: Piensa de dónde salen «mimbre», «arcilla», «cuero» y «algodón».

SOLUCIÓN

1. «mimbre», origen vegetal; «arcilla», origen mineral; «cuero», origen animal; «algodón», origen vegetal
2. «mimbre» y «algodón» son de origen vegetal; «arcilla» y «cuero», no: **mimbre y algodón**

Resultado: mimbre y algodón

27 De «lana», «cuero», «arcilla» y «arena», ¿cuáles dos son de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «lana», «cuero», «arcilla» y «arena».

SOLUCIÓN

1. «lana», origen animal; «cuero», origen animal; «arcilla», origen mineral; «arena», origen mineral
2. «lana» y «cuero» son de origen animal; «arcilla» y «arena», no: **lana y cuero**

Resultado: lana y cuero

10

Imanes y mezclas

Tema 10 de 10 · Ciencias Naturales 2.º Primaria

solucionario.de

Tema 10. Imanes y mezclas

Teoría

Un imán atrae el hierro, el cobalto, el níquel y sus aleaciones. No atrae el oro, la plata, el plomo, el cobre ni el bronce: por eso un imán sirve para sacar limaduras de hierro de una mezcla con azufre.

En una mezcla homogénea, como el agua con sal o el aire, no se distinguen a simple vista los componentes. En una heterogénea sí se ven, como el agua y el aceite.

Conceptos clave

- Imán: atrae hierro, cobalto y níquel.
- Mezcla homogénea: no se ven sus partes.
- Mezcla heterogénea: se ven sus partes.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, pág. 48408 (saberes básicos A.3.2 y A.3.3). Saberes del decreto: «Propiedades observables de los materiales» (A.3.2) y «Identificación de mezclas homogéneas y heterogéneas» (A.3.3); los ejemplos concretos son una selección del equipo editorial de solucionario.de. Datos: definiciones de la Wikipedia en español (CC BY-SA 4.0), con la revisión citada en los créditos («Imán», «Diamagnetismo», «Mezcla», «Disolución» y «Separación magnética»).

Ejercicios básicos

2 ¿Un imán atrae el «hierro»?

Pista: Piensa si «hierro» es hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «hierro» es un metal que atrae un imán
2. Por eso, «hierro» es atraído por un imán: **sí**

Resultado: sí

6 ¿«agua con harina» es una mezcla homogénea?

Pista: ¿Se ven las partes de «agua con harina»?

SOLUCIÓN

1. «agua con harina»: heterogénea
2. No: «agua con harina» no es una mezcla homogénea (**no**)

Resultado: no

8 ¿«cobre» es atraído por un imán?

Pista: ¿«cobre» es hierro, cobalto o níquel?

SOLUCIÓN

1. «cobre»: no lo atrae un imán
2. No: «cobre» no es atraído por un imán (**no**)

Resultado: no

Ejercicios intermedios

1 De «plomo», «níquel» y «agua», ¿cuál es atraído por un imán?

Pista: Piensa cuáles de «plomo», «níquel» y «agua» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «plomo», no lo atrae un imán; «níquel», lo atrae un imán; «agua», no la atrae un imán
2. De «plomo», «níquel» y «agua», solo «níquel» es atraído por un imán: **níquel**

Resultado: níquel

3 De «agua con sal», «agua y aceite» y «agua con azúcar», ¿cuál es una mezcla heterogénea?

Pista: Piensa en cuáles de «agua con sal», «agua y aceite» y «agua con azúcar» se ven las partes que las forman.

SOLUCIÓN

1. «agua con sal», homogénea; «agua y aceite», heterogénea; «agua con azúcar», homogénea
2. De «agua con sal», «agua y aceite» y «agua con azúcar», solo «agua y aceite» es una mezcla heterogénea: **agua y aceite**

Resultado: agua y aceite

4 ¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «grafito», «cobre», «hierro» y «oro»?

Pista: Piensa cuáles de «grafito», «cobre», «hierro» y «oro» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «grafito», no lo atrae un imán; «cobre», no lo atrae un imán; «hierro», lo atrae un imán; «oro», no lo atrae un imán
2. «hierro» es atraído por un imán; «grafito», «cobre» y «oro», no: **1**

Resultado: 1

7 ¿Cuántos de estos son mezclas heterogéneas: «agua con sal», «agua con azúcar», «aire» y «agua y aceite»?

Pista: Piensa en cuáles de «agua con sal», «agua con azúcar», «aire» y «agua y aceite» se ven las partes que las forman.

SOLUCIÓN

1. «agua con sal», homogénea; «agua con azúcar», homogénea; «aire», homogénea; «agua y aceite», heterogénea
2. «agua y aceite» es una mezcla heterogénea; «agua con sal», «agua con azúcar» y «aire», no: **1**

Resultado: 1

9 ¿Cuántos de estos son mezclas heterogéneas: «agua con harina», «aire», «agua con sal» y «agua con azúcar»?

Pista: Piensa en cuáles de «agua con harina», «aire», «agua con sal» y «agua con azúcar» se ven las partes que las forman.

SOLUCIÓN

1. «agua con harina», heterogénea; «aire», homogénea; «agua con sal», homogénea; «agua con azúcar», homogénea
2. «agua con harina» es una mezcla heterogénea; «aire», «agua con sal» y «agua con azúcar», no: **1**

Resultado: 1

10 De «agua con harina», «aire» y «agua y aceite», ¿cuál es una mezcla homogénea?

Pista: Piensa en cuáles de «agua con harina», «aire» y «agua y aceite» se ven las partes que las forman.

SOLUCIÓN

1. «agua con harina», heterogénea; «aire», homogénea; «agua y aceite», heterogénea
2. De «agua con harina», «aire» y «agua y aceite», solo «aire» es una mezcla homogénea: **aire**

Resultado: aire

12 ¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «níquel», «hierro», «cobre» y «cobalto»?

Pista: Piensa cuáles de «níquel», «hierro», «cobre» y «cobalto» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «níquel», lo atrae un imán; «hierro», lo atrae un imán; «cobre», no lo atrae un imán; «cobalto», lo atrae un imán
2. «níquel», «hierro» y «cobalto» son atraídos por un imán; «cobre», no: **3**

Resultado: 3

13 De «hierro», «oro» y «agua», ¿cuál es atraído por un imán?

Pista: Piensa cuáles de «hierro», «oro» y «agua» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «hierro», lo atrae un imán; «oro», no lo atrae un imán; «agua», no la atrae un imán
2. De «hierro», «oro» y «agua», solo «hierro» es atraído por un imán: **hierro**

Resultado: hierro

15 ¿Cuántos de estos son mezclas homogéneas: «agua con azúcar», «agua con sal», «agua con harina» y «aire»?

Pista: Piensa en cuáles de «agua con azúcar», «agua con sal», «agua con harina» y «aire» se ven las partes que las forman.

SOLUCIÓN

1. «agua con azúcar», homogénea; «agua con sal», homogénea; «agua con harina», heterogénea; «aire», homogénea
2. «agua con azúcar», «agua con sal» y «aire» son mezclas homogéneas; «agua con harina», no: **3**

Resultado: 3

16 De «agua con azúcar», «agua con sal» y «agua y aceite», ¿cuál es una mezcla heterogénea?

Pista: Piensa en cuáles de «agua con azúcar», «agua con sal» y «agua y aceite» se ven las partes que las forman.

SOLUCIÓN

1. «agua con azúcar», homogénea; «agua con sal», homogénea; «agua y aceite», heterogénea
2. De «agua con azúcar», «agua con sal» y «agua y aceite», solo «agua y aceite» es una mezcla heterogénea: **agua y aceite**

Resultado: agua y aceite

17 ¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «níquel», «cobalto», «hierro» y «oro»?

Pista: Piensa cuáles de «níquel», «cobalto», «hierro» y «oro» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «níquel», lo atrae un imán; «cobalto», lo atrae un imán; «hierro», lo atrae un imán; «oro», no lo atrae un imán
2. «níquel», «cobalto» y «hierro» son atraídos por un imán; «oro», no: **3**

Resultado: 3

18 De «oro», «plomo» y «cobalto», ¿cuál es atraído por un imán?

Pista: Piensa cuáles de «oro», «plomo» y «cobalto» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «oro», no lo atrae un imán; «plomo», no lo atrae un imán; «cobalto», lo atrae un imán
2. De «oro», «plomo» y «cobalto», solo «cobalto» es atraído por un imán: **cobalto**

Resultado: cobalto

19 ¿Cuántos de estos son mezclas heterogéneas: «agua con azúcar», «agua con harina», «agua con sal» y «aire»?

Pista: Piensa en cuáles de «agua con azúcar», «agua con harina», «agua con sal» y «aire» se ven las partes que las forman.

SOLUCIÓN

1. «agua con azúcar», homogénea; «agua con harina», heterogénea; «agua con sal», homogénea; «aire», homogénea
2. «agua con harina» es una mezcla heterogénea; «agua con azúcar», «agua con sal» y «aire», no: **1**

Resultado: 1

21 De «aire», «agua con azúcar» y «agua y aceite», ¿cuál es una mezcla heterogénea?

Pista: Piensa en cuáles de «aire», «agua con azúcar» y «agua y aceite» se ven las partes que las forman.

SOLUCIÓN

1. «aire», homogénea; «agua con azúcar», homogénea; «agua y aceite», heterogénea
2. De «aire», «agua con azúcar» y «agua y aceite», solo «agua y aceite» es una mezcla heterogénea: **agua y aceite**

Resultado: agua y aceite

22 ¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «grafito», «oro», «hierro» y «agua»?

Pista: Piensa cuáles de «grafito», «oro», «hierro» y «agua» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «grafito», no lo atrae un imán; «oro», no lo atrae un imán; «hierro», lo atrae un imán; «agua», no la atrae un imán
2. «hierro» es atraído por un imán; «grafito», «oro» y «agua», no: **1**

Resultado: 1

23 De «bronce», «níquel» y «agua», ¿cuál es atraído por un imán?

Pista: Piensa cuáles de «bronce», «níquel» y «agua» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «bronce», no lo atrae un imán; «níquel», lo atrae un imán; «agua», no la atrae un imán
2. De «bronce», «níquel» y «agua», solo «níquel» es atraído por un imán: **níquel**

Resultado: níquel

24 De «agua con harina», «aire» y «agua con sal», ¿cuál es una mezcla heterogénea?

Pista: Piensa en cuáles de «agua con harina», «aire» y «agua con sal» se ven las partes que las forman.

SOLUCIÓN

1. «agua con harina», heterogénea; «aire», homogénea; «agua con sal», homogénea
2. De «agua con harina», «aire» y «agua con sal», solo «agua con harina» es una mezcla heterogénea: **agua con harina**

Resultado: agua con harina

26 ¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «cobalto», «hierro», «grafito» y «cobre»?

Pista: Piensa cuáles de «cobalto», «hierro», «grafito» y «cobre» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «cobalto», lo atrae un imán; «hierro», lo atrae un imán; «grafito», no lo atrae un imán; «cobre», no lo atrae un imán
2. «cobalto» y «hierro» son atraídos por un imán; «grafito» y «cobre», no: **2**

Resultado: 2

27 De «oro», «plata» y «hierro», ¿cuál es atraído por un imán?

Pista: Piensa cuáles de «oro», «plata» y «hierro» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «oro», no lo atrae un imán; «plata», no la atrae un imán; «hierro», lo atrae un imán
2. De «oro», «plata» y «hierro», solo «hierro» es atraído por un imán: **hierro**

Resultado: hierro

28 ¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «grafito», «agua», «níquel» y «hierro»?

Pista: Piensa cuáles de «grafito», «agua», «níquel» y «hierro» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «grafito», no lo atrae un imán; «agua», no la atrae un imán; «níquel», lo atrae un imán; «hierro», lo atrae un imán
2. «níquel» y «hierro» son atraídos por un imán; «grafito» y «agua», no: **2**

Resultado: 2

30 De «níquel», «agua» y «bronce», ¿cuál es atraído por un imán?

Pista: Piensa cuáles de «níquel», «agua» y «bronce» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «níquel», lo atrae un imán; «agua», no la atrae un imán; «bronce», no lo atrae un imán
2. De «níquel», «agua» y «bronce», solo «níquel» es atraído por un imán: **níquel**

Resultado: níquel

Ejercicios avanzados

5 De «cobalto», «oro», «plomo» y «hierro», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

Pista: Piensa cuáles de «cobalto», «oro», «plomo» y «hierro» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «cobalto», lo atrae un imán; «oro», no lo atrae un imán; «plomo», no lo atrae un imán; «hierro», lo atrae un imán
2. «cobalto» y «hierro» son atraídos por un imán; «oro» y «plomo», no: **cobalto y hierro**

Resultado: cobalto y hierro

11 De «bronce», «níquel», «cobalto» y «plata», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

Pista: Piensa cuáles de «bronce», «níquel», «cobalto» y «plata» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «bronce», no lo atrae un imán; «níquel», lo atrae un imán; «cobalto», lo atrae un imán; «plata», no la atrae un imán
2. «níquel» y «cobalto» son atraídos por un imán; «bronce» y «plata», no: **níquel y cobalto**

Resultado: níquel y cobalto

14 De «plomo», «cobalto», «níquel» y «plata», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

Pista: Piensa cuáles de «plomo», «cobalto», «níquel» y «plata» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «plomo», no lo atrae un imán; «cobalto», lo atrae un imán; «níquel», lo atrae un imán; «plata», no la atrae un imán
2. «cobalto» y «níquel» son atraídos por un imán; «plomo» y «plata», no: **cobalto y níquel**

Resultado: cobalto y níquel

20 De «bronce», «oro», «cobalto» y «níquel», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

Pista: Piensa cuáles de «bronce», «oro», «cobalto» y «níquel» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «bronce», no lo atrae un imán; «oro», no lo atrae un imán; «cobalto», lo atrae un imán; «níquel», lo atrae un imán
2. «cobalto» y «níquel» son atraídos por un imán; «bronce» y «oro», no: **cobalto y níquel**

Resultado: cobalto y níquel

25 De «cobre», «cobalto», «hierro» y «plata», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

Pista: Piensa cuáles de «cobre», «cobalto», «hierro» y «plata» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «cobre», no lo atrae un imán; «cobalto», lo atrae un imán; «hierro», lo atrae un imán; «plata», no la atrae un imán
2. «cobalto» y «hierro» son atraídos por un imán; «cobre» y «plata», no: **cobalto y hierro**

Resultado: cobalto y hierro

29 De «grafito», «níquel», «cobalto» y «bronce», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

Pista: Piensa cuáles de «grafito», «níquel», «cobalto» y «bronce» son hierro, cobalto o níquel.

SOLUCIÓN

1. «grafito», no lo atrae un imán; «níquel», lo atrae un imán; «cobalto», lo atrae un imán; «bronce», no lo atrae un imán
2. «níquel» y «cobalto» son atraídos por un imán; «grafito» y «bronce», no: **níquel y cobalto**

Resultado: níquel y cobalto

¿Quieres más solucionarios?

Los ejercicios de este PDF se corrigen al momento en la web, con pista y solución:

solucionario.de/solucionario-ciencias-naturales-2-primaria-edebe/

Solucionario Ciencias Naturales 2.º Primaria Edebé
© solucionario.de

Créditos de los textos

Los hechos de estos ejercicios (qué come cada animal, de dónde sale cada alimento o material, quién hizo cada invento y otros) salen de artículos de la Wikipedia en español, obra de los colaboradores de Wikipedia, publicados con licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-SA 4.0): https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.es. De cada artículo se ha tomado una frase que dice el dato; esos datos se rigen por la misma licencia. La clasificación de los seres vivos y de los objetos y la densidad de los metales salen de Wikidata (CC0 1.0).

La lista de las revisiones de las que sale cada dato está en https://solucionario.de/creditos/fuentes-ciencias.txt.

solucionario.de