SOLUCIONARIO.DE

Solucionario Ciencias Naturales 2.º Primaria Anaya

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

Curso 2026-2027

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

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 Anaya: 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 ¿«silla» es un ser vivo o un objeto inerte?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: objeto inerte

2 ¿«tigre» es un ser vivo?

Pista: ¿«tigre» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

7 ¿«gato» es un objeto inerte?

Pista: ¿«gato» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ser vivo

12 ¿«caracol» es un objeto inerte?

Pista: ¿«caracol» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ser vivo

16 ¿«puerta» es un ser vivo?

Pista: ¿«puerta» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: objeto inerte

24 ¿«llave» es un objeto inerte?

Pista: ¿«llave» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ser vivo

27 ¿«bicicleta» es un ser vivo?

Pista: ¿«bicicleta» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ser vivo

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «mesa», «regla», «ventana» y «paloma»?

Pista: Piensa cuáles de «mesa», «regla», «ventana» y «paloma» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «mesa», objeto inerte; «regla», objeto inerte; «ventana», objeto inerte; «paloma», ser vivo
2. «paloma» es un ser vivo; «mesa», «regla» y «ventana», no: **1**

Resultado: 1

4 De «lagarto ocelado», «caracol» y «cuaderno», ¿cuál es un objeto inerte?

Pista: Piensa cuáles de «lagarto ocelado», «caracol» y «cuaderno» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «lagarto ocelado», ser vivo; «caracol», ser vivo; «cuaderno», objeto inerte
2. De «lagarto ocelado», «caracol» y «cuaderno», solo «cuaderno» es un objeto inerte: **cuaderno**

Resultado: cuaderno

8 De «cochinilla de la humedad», «escoba» y «tijeras», ¿cuál es un ser vivo?

Pista: Piensa cuáles de «cochinilla de la humedad», «escoba» y «tijeras» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «cochinilla de la humedad», ser vivo; «escoba», objeto inerte; «tijeras», objeto inerte
2. De «cochinilla de la humedad», «escoba» y «tijeras», solo «cochinilla de la humedad» es un ser vivo: **cochinilla de la humedad**

Resultado: cochinilla de la humedad

9 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «ratón», «plato», «sapo común» y «libro»?

Pista: Piensa cuáles de «ratón», «plato», «sapo común» y «libro» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «ratón», ser vivo; «plato», objeto inerte; «sapo común», ser vivo; «libro», objeto inerte
2. «ratón» y «sapo común» son seres vivos; «plato» y «libro», no: **2**

Resultado: 2

11 De «cochinilla de la humedad», «cebra» y «silla», ¿cuál es un objeto inerte?

Pista: Piensa cuáles de «cochinilla de la humedad», «cebra» y «silla» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «cochinilla de la humedad», ser vivo; «cebra», ser vivo; «silla», objeto inerte
2. De «cochinilla de la humedad», «cebra» y «silla», solo «silla» es un objeto inerte: **silla**

Resultado: silla

13 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «bicicleta», «ortiga», «plátano de sombra» y «botella»?

Pista: Piensa cuáles de «bicicleta», «ortiga», «plátano de sombra» y «botella» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «bicicleta», objeto inerte; «ortiga», ser vivo; «plátano de sombra», ser vivo; «botella», objeto inerte
2. «ortiga» y «plátano de sombra» son seres vivos; «bicicleta» y «botella», no: **2**

Resultado: 2

18 De «abeto», «bacalao» y «llave», ¿cuál es un objeto inerte?

Pista: Piensa cuáles de «abeto», «bacalao» y «llave» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «abeto», ser vivo; «bacalao», ser vivo; «llave», objeto inerte
2. De «abeto», «bacalao» y «llave», solo «llave» es un objeto inerte: **llave**

Resultado: llave

19 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «avión», «sauce llorón», «lobo» y «libro»?

Pista: Piensa cuáles de «avión», «sauce llorón», «lobo» y «libro» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «avión», objeto inerte; «sauce llorón», ser vivo; «lobo», ser vivo; «libro», objeto inerte
2. «sauce llorón» y «lobo» son seres vivos; «avión» y «libro», no: **2**

Resultado: 2

22 De «abeto», «roble» y «tenedor», ¿cuál es un objeto inerte?

Pista: Piensa cuáles de «abeto», «roble» y «tenedor» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «abeto», ser vivo; «roble», ser vivo; «tenedor», objeto inerte
2. De «abeto», «roble» y «tenedor», solo «tenedor» es un objeto inerte: **tenedor**

Resultado: tenedor

23 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «tren», «paloma», «tomillo» y «olivo»?

Pista: Piensa cuáles de «tren», «paloma», «tomillo» y «olivo» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «tren», objeto inerte; «paloma», ser vivo; «tomillo», ser vivo; «olivo», ser vivo
2. «paloma», «tomillo» y «olivo» son seres vivos; «tren», no: **3**

Resultado: 3

28 De «camiseta», «oveja» y «peine», ¿cuál es un ser vivo?

Pista: Piensa cuáles de «camiseta», «oveja» y «peine» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

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

Resultado: oveja

29 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «escoba», «martillo», «botella» y «vaca»?

Pista: Piensa cuáles de «escoba», «martillo», «botella» y «vaca» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «escoba», objeto inerte; «martillo», objeto inerte; «botella», objeto inerte; «vaca», ser vivo
2. «vaca» es un ser vivo; «escoba», «martillo» y «botella», no: **1**

Resultado: 1

Ejercicios avanzados

5 De «garrapata», «chopo», «reloj» y «barco», ¿cuáles dos son seres vivos?

Pista: Piensa cuáles de «garrapata», «chopo», «reloj» y «barco» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «garrapata», ser vivo; «chopo», ser vivo; «reloj», objeto inerte; «barco», objeto inerte
2. «garrapata» y «chopo» son seres vivos; «reloj» y «barco», no: **garrapata y chopo**

Resultado: garrapata y chopo

6 De «camiseta», «paraguas», «rinoceronte» y «rana común», ¿cuáles dos son objetos inertes?

Pista: Piensa cuáles de «camiseta», «paraguas», «rinoceronte» y «rana común» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «camiseta», objeto inerte; «paraguas», objeto inerte; «rinoceronte», ser vivo; «rana común», ser vivo
2. «camiseta» y «paraguas» son objetos inertes; «rinoceronte» y «rana común», no: **camiseta y paraguas**

Resultado: camiseta y paraguas

14 De «escorpión», «tijeras», «mosca doméstica» y «martillo», ¿cuáles dos son seres vivos?

Pista: Piensa cuáles de «escorpión», «tijeras», «mosca doméstica» y «martillo» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «escorpión», ser vivo; «tijeras», objeto inerte; «mosca doméstica», ser vivo; «martillo», objeto inerte
2. «escorpión» y «mosca doméstica» son seres vivos; «tijeras» y «martillo», no: **escorpión y mosca doméstica**

Resultado: escorpión y mosca doméstica

17 De «bacalao», «tijeras», «lápiz» y «retama», ¿cuáles dos son seres vivos?

Pista: Piensa cuáles de «bacalao», «tijeras», «lápiz» y «retama» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «bacalao», ser vivo; «tijeras», objeto inerte; «lápiz», objeto inerte; «retama», ser vivo
2. «bacalao» y «retama» son seres vivos; «tijeras» y «lápiz», no: **bacalao y retama**

Resultado: bacalao y retama

21 De «merluza», «sartén», «tijeras» y «sepia», ¿cuáles dos son objetos inertes?

Pista: Piensa cuáles de «merluza», «sartén», «tijeras» y «sepia» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «merluza», ser vivo; «sartén», objeto inerte; «tijeras», objeto inerte; «sepia», ser vivo
2. «sartén» y «tijeras» son objetos inertes; «merluza» y «sepia», no: **sartén y tijeras**

Resultado: sartén y tijeras

26 De «rinoceronte», «gallina», «zapato» y «tenedor», ¿cuáles dos son objetos inertes?

Pista: Piensa cuáles de «rinoceronte», «gallina», «zapato» y «tenedor» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «rinoceronte», ser vivo; «gallina», ser vivo; «zapato», objeto inerte; «tenedor», objeto inerte
2. «zapato» y «tenedor» son objetos inertes; «rinoceronte» y «gallina», no: **zapato y tenedor**

Resultado: zapato y tenedor

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 ¿«ortiga» es un animal o una planta?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: planta

2 ¿«rosal silvestre» es un animal?

Pista: ¿«rosal silvestre» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

9 ¿«paloma» es un animal?

Pista: ¿«paloma» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

13 ¿«calamar» es un animal?

Pista: ¿«calamar» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

18 ¿«avena» es una planta?

Pista: ¿«avena» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

20 ¿«gato» es un animal o una planta?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

21 ¿«zarzamora» es un animal?

Pista: ¿«zarzamora» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

26 ¿«salamandra común» es una planta?

Pista: ¿«salamandra común» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

Ejercicios intermedios

3 De «tritón jaspeado», «fresno» y «abejorro común», ¿cuál es una planta?

Pista: Piensa cuáles de «tritón jaspeado», «fresno» y «abejorro común» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «tritón jaspeado», animal; «fresno», planta; «abejorro común», animal
2. De «tritón jaspeado», «fresno» y «abejorro común», solo «fresno» es una planta: **fresno**

Resultado: fresno

4 ¿Cuántos de estos son plantas: «urraca», «pino piñonero», «burro» y «lagartija ibérica»?

Pista: Piensa cuáles de «urraca», «pino piñonero», «burro» y «lagartija ibérica» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «urraca», animal; «pino piñonero», planta; «burro», animal; «lagartija ibérica», animal
2. «pino piñonero» es una planta; «urraca», «burro» y «lagartija ibérica», no: **1**

Resultado: 1

7 De «urraca», «abeto» y «cigüeña», ¿cuál es una planta?

Pista: Piensa cuáles de «urraca», «abeto» y «cigüeña» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «urraca», animal; «abeto», planta; «cigüeña», animal
2. De «urraca», «abeto» y «cigüeña», solo «abeto» es una planta: **abeto**

Resultado: abeto

8 ¿Cuántos de estos son animales: «sauce llorón», «cucaracha», «albahaca» y «tomillo»?

Pista: Piensa cuáles de «sauce llorón», «cucaracha», «albahaca» y «tomillo» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «sauce llorón», planta; «cucaracha», animal; «albahaca», planta; «tomillo», planta
2. «cucaracha» es un animal; «sauce llorón», «albahaca» y «tomillo», no: **1**

Resultado: 1

11 ¿Cuántos de estos son animales: «jara», «girasol», «carpa» y «chopo»?

Pista: Piensa cuáles de «jara», «girasol», «carpa» y «chopo» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «jara», planta; «girasol», planta; «carpa», animal; «chopo», planta
2. «carpa» es un animal; «jara», «girasol» y «chopo», no: **1**

Resultado: 1

14 De «jara», «erizo» y «albahaca», ¿cuál es un animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: erizo

16 ¿Cuántos de estos son animales: «manzano», «albahaca», «manzanilla» y «caballo»?

Pista: Piensa cuáles de «manzano», «albahaca», «manzanilla» y «caballo» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «manzano», planta; «albahaca», planta; «manzanilla», planta; «caballo», animal
2. «caballo» es un animal; «manzano», «albahaca» y «manzanilla», no: **1**

Resultado: 1

19 De «garbanzo», «garrapata» y «alcornoque», ¿cuál es un animal?

Pista: Piensa cuáles de «garbanzo», «garrapata» y «alcornoque» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «garbanzo», planta; «garrapata», animal; «alcornoque», planta
2. De «garbanzo», «garrapata» y «alcornoque», solo «garrapata» es un animal: **garrapata**

Resultado: garrapata

23 De «castaño», «perejil» y «cabra», ¿cuál es un animal?

Pista: Piensa cuáles de «castaño», «perejil» y «cabra» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «castaño», planta; «perejil», planta; «cabra», animal
2. De «castaño», «perejil» y «cabra», solo «cabra» es un animal: **cabra**

Resultado: cabra

24 ¿Cuántos de estos son animales: «garbanzo», «roble», «sepia» y «plátano de sombra»?

Pista: Piensa cuáles de «garbanzo», «roble», «sepia» y «plátano de sombra» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «garbanzo», planta; «roble», planta; «sepia», animal; «plátano de sombra», planta
2. «sepia» es un animal; «garbanzo», «roble» y «plátano de sombra», no: **1**

Resultado: 1

28 De «pulpo», «chopo» y «cerezo», ¿cuál es un animal?

Pista: Piensa cuáles de «pulpo», «chopo» y «cerezo» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «pulpo», animal; «chopo», planta; «cerezo», planta
2. De «pulpo», «chopo» y «cerezo», solo «pulpo» es un animal: **pulpo**

Resultado: pulpo

29 ¿Cuántos de estos son animales: «urraca», «hormiga», «plátano de sombra» y «trébol rojo»?

Pista: Piensa cuáles de «urraca», «hormiga», «plátano de sombra» y «trébol rojo» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «urraca», animal; «hormiga», animal; «plátano de sombra», planta; «trébol rojo», planta
2. «urraca» y «hormiga» son animales; «plátano de sombra» y «trébol rojo», no: **2**

Resultado: 2

Ejercicios avanzados

5 De «paloma», «almendro», «mosquito» y «ortiga», ¿cuáles dos son animales?

Pista: Piensa cuáles de «paloma», «almendro», «mosquito» y «ortiga» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «paloma», animal; «almendro», planta; «mosquito», animal; «ortiga», planta
2. «paloma» y «mosquito» son animales; «almendro» y «ortiga», no: **paloma y mosquito**

Resultado: paloma y mosquito

6 De «nogal», «hormiga», «salamandra común» y «haya», ¿cuáles dos son animales?

Pista: Piensa cuáles de «nogal», «hormiga», «salamandra común» y «haya» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «nogal», planta; «hormiga», animal; «salamandra común», animal; «haya», planta
2. «hormiga» y «salamandra común» son animales; «nogal» y «haya», no: **hormiga y salamandra común**

Resultado: hormiga y salamandra común

12 De «nogal», «chopo», «atún rojo» y «cuervo», ¿cuáles dos son animales?

Pista: Piensa cuáles de «nogal», «chopo», «atún rojo» y «cuervo» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «nogal», planta; «chopo», planta; «atún rojo», animal; «cuervo», animal
2. «atún rojo» y «cuervo» son animales; «nogal» y «chopo», no: **atún rojo y cuervo**

Resultado: atún rojo y cuervo

17 De «canario», «hierbabuena», «albahaca» y «gallina», ¿cuáles dos son animales?

Pista: Piensa cuáles de «canario», «hierbabuena», «albahaca» y «gallina» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «canario», animal; «hierbabuena», planta; «albahaca», planta; «gallina», animal
2. «canario» y «gallina» son animales; «hierbabuena» y «albahaca», no: **canario y gallina**

Resultado: canario y gallina

22 De «tortuga mediterránea», «almendro», «trucha» y «retama», ¿cuáles dos son plantas?

Pista: Piensa cuáles de «tortuga mediterránea», «almendro», «trucha» y «retama» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «tortuga mediterránea», animal; «almendro», planta; «trucha», animal; «retama», planta
2. «almendro» y «retama» son plantas; «tortuga mediterránea» y «trucha», no: **almendro y retama**

Resultado: almendro y retama

27 De «lobo», «abejorro común», «manzano» y «tomillo», ¿cuáles dos son plantas?

Pista: Piensa cuáles de «lobo», «abejorro común», «manzano» y «tomillo» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «lobo», animal; «abejorro común», animal; «manzano», planta; «tomillo», planta
2. «manzano» y «tomillo» son plantas; «lobo» y «abejorro común», no: **manzano y tomillo**

Resultado: manzano y tomillo

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 ¿«canario» es vertebrado o invertebrado?

Pista: Piensa si «canario» tiene columna vertebral.

SOLUCIÓN

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

Resultado: vertebrado

2 ¿«mosquito» es invertebrado?

Pista: ¿«mosquito» tiene columna vertebral?

SOLUCIÓN

1. «mosquito»: invertebrado
2. Sí: «mosquito» es invertebrado (**sí**)

Resultado: sí

7 ¿«araña» tiene ocho patas?

Pista: ¿«araña» es un insecto?

SOLUCIÓN

1. «araña»: arácnido, ocho patas
2. Sí: «araña» tiene ocho patas (**sí**)

Resultado: sí

9 ¿Cuántas patas tiene «mosquito»: seis u ocho?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: seis

12 ¿Cuántas patas tiene «saltamontes»: seis u ocho?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: seis

14 ¿«insecto palo» tiene seis patas?

Pista: ¿«insecto palo» es un insecto?

SOLUCIÓN

1. «insecto palo»: insecto, seis patas
2. Sí: «insecto palo» tiene seis patas (**sí**)

Resultado: sí

17 ¿«erizo» es invertebrado?

Pista: ¿«erizo» tiene columna vertebral?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

20 ¿«perro» es vertebrado o invertebrado?

Pista: Piensa si «perro» tiene columna vertebral.

SOLUCIÓN

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

Resultado: vertebrado

25 ¿«insecto palo» es vertebrado?

Pista: ¿«insecto palo» tiene columna vertebral?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

28 ¿«garrapata» es vertebrada o invertebrada?

Pista: Piensa si «garrapata» tiene columna vertebral.

SOLUCIÓN

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

Resultado: invertebrada

29 ¿«rinoceronte» es invertebrado?

Pista: ¿«rinoceronte» tiene columna vertebral?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son vertebrados: «caballo», «libélula», «mosca doméstica» y «grillo»?

Pista: Piensa cuáles de «caballo», «libélula», «mosca doméstica» y «grillo» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «caballo», vertebrado; «libélula», invertebrada; «mosca doméstica», invertebrada; «grillo», invertebrado
2. «caballo» es vertebrado; «libélula», «mosca doméstica» y «grillo», no: **1**

Resultado: 1

4 De «mantis», «escorpión» y «abeja doméstica», ¿cuál tiene ocho patas?

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

SOLUCIÓN

1. «mantis», insecto, seis patas; «escorpión», arácnido, ocho patas; «abeja doméstica», insecto, seis patas
2. De «mantis», «escorpión» y «abeja doméstica», solo «escorpión» tiene ocho patas: **escorpión**

Resultado: escorpión

6 De «cucaracha», «cangrejo» y «ratón», ¿cuál es vertebrado?

Pista: Piensa cuáles de «cucaracha», «cangrejo» y «ratón» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «cucaracha», invertebrada; «cangrejo», invertebrado; «ratón», vertebrado
2. De «cucaracha», «cangrejo» y «ratón», solo «ratón» es vertebrado: **ratón**

Resultado: ratón

8 ¿Cuántos de estos tienen seis patas: «hormiga», «escorpión», «cucaracha» y «araña»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

11 ¿Cuántos de estos son vertebrados: «hormiga», «halcón peregrino», «caballo» y «escorpión»?

Pista: Piensa cuáles de «hormiga», «halcón peregrino», «caballo» y «escorpión» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «hormiga», invertebrada; «halcón peregrino», vertebrado; «caballo», vertebrado; «escorpión», invertebrado
2. «halcón peregrino» y «caballo» son vertebrados; «hormiga» y «escorpión», no: **2**

Resultado: 2

13 De «mosca doméstica», «garrapata» e «insecto palo», ¿cuál tiene ocho patas?

Pista: Piensa cuáles de «mosca doméstica», «garrapata» e «insecto palo» son insectos y cuáles arácnidos.

SOLUCIÓN

1. «mosca doméstica», insecto, seis patas; «garrapata», arácnido, ocho patas; «insecto palo», insecto, seis patas
2. De «mosca doméstica», «garrapata» e «insecto palo», solo «garrapata» tiene ocho patas: **garrapata**

Resultado: garrapata

16 ¿Cuántos de estos tienen ocho patas: «saltamontes», «garrapata», «avispa común» y «grillo»?

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

SOLUCIÓN

1. «saltamontes», insecto, seis patas; «garrapata», arácnido, ocho patas; «avispa común», insecto, seis patas; «grillo», insecto, seis patas
2. «garrapata» tiene ocho patas; «saltamontes», «avispa común» y «grillo», no: **1**

Resultado: 1

19 De «caracol», «gorrión» y «sepia», ¿cuál es vertebrado?

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

SOLUCIÓN

1. «caracol», invertebrado; «gorrión», vertebrado; «sepia», invertebrada
2. De «caracol», «gorrión» y «sepia», solo «gorrión» es vertebrado: **gorrión**

Resultado: gorrión

21 ¿Cuántos de estos son invertebrados: «araña», «cochinilla de la humedad», «salamandra común» y «hormiga»?

Pista: Piensa cuáles de «araña», «cochinilla de la humedad», «salamandra común» y «hormiga» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «araña», invertebrada; «cochinilla de la humedad», invertebrada; «salamandra común», vertebrada; «hormiga», invertebrada
2. «araña», «cochinilla de la humedad» y «hormiga» son invertebrados; «salamandra común», no: **3**

Resultado: 3

23 ¿Cuántos de estos tienen seis patas: «grillo», «escorpión», «garrapata» y «araña»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

26 De «mosquito», «garrapata» y «escorpión», ¿cuál tiene seis patas?

Pista: Piensa cuáles de «mosquito», «garrapata» y «escorpión» son insectos y cuáles arácnidos.

SOLUCIÓN

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

Resultado: mosquito

27 De «escorpión», «salamandra común» y «caracol», ¿cuál es vertebrado?

Pista: Piensa cuáles de «escorpión», «salamandra común» y «caracol» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «escorpión», invertebrado; «salamandra común», vertebrada; «caracol», invertebrado
2. De «escorpión», «salamandra común» y «caracol», solo «salamandra común» es vertebrado: **salamandra común**

Resultado: salamandra común

30 De «araña», «mantis» y «hormiga», ¿cuál tiene ocho patas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: araña

Ejercicios avanzados

5 De «insecto palo», «araña», «garrapata» y «libélula», ¿cuáles dos tienen seis patas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: insecto palo y libélula

10 De «vaca», «insecto palo», «trucha» y «grillo», ¿cuáles dos son vertebrados?

Pista: Piensa cuáles de «vaca», «insecto palo», «trucha» y «grillo» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «vaca», vertebrada; «insecto palo», invertebrado; «trucha», vertebrada; «grillo», invertebrado
2. «vaca» y «trucha» son vertebrados; «insecto palo» y «grillo», no: **vaca y trucha**

Resultado: vaca y trucha

15 De «rinoceronte», «sepia», «carpa» y «cucaracha», ¿cuáles dos son invertebrados?

Pista: Piensa cuáles de «rinoceronte», «sepia», «carpa» y «cucaracha» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «rinoceronte», vertebrado; «sepia», invertebrada; «carpa», vertebrada; «cucaracha», invertebrada
2. «sepia» y «cucaracha» son invertebrados; «rinoceronte» y «carpa», no: **sepia y cucaracha**

Resultado: sepia y cucaracha

18 De «escorpión», «araña», «saltamontes» y «mantis», ¿cuáles dos tienen ocho patas?

Pista: Piensa cuáles de «escorpión», «araña», «saltamontes» y «mantis» son insectos y cuáles arácnidos.

SOLUCIÓN

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

Resultado: escorpión y araña

22 De «araña», «pulpo», «caballo» y «conejo», ¿cuáles dos son vertebrados?

Pista: Piensa cuáles de «araña», «pulpo», «caballo» y «conejo» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «araña», invertebrada; «pulpo», invertebrado; «caballo», vertebrado; «conejo», vertebrado
2. «caballo» y «conejo» son vertebrados; «araña» y «pulpo», no: **caballo y conejo**

Resultado: caballo y conejo

24 De «insecto palo», «escorpión», «hormiga» y «araña», ¿cuáles dos tienen ocho patas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: escorpión y araña

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 ¿«búho real» es un mamífero, un ave, un pez, un reptil o un anfibio?

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

SOLUCIÓN

1. «búho real» tiene plumas, alas y pico
2. Por eso, «búho real» es un ave: **ave**

Resultado: ave

2 ¿«vaca» es un mamífero?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

8 ¿«sapo común» es un anfibio?

Pista: ¿Qué cubre el cuerpo de «sapo común»?

SOLUCIÓN

1. «sapo común»: anfibio
2. Sí: «sapo común» es un anfibio (**sí**)

Resultado: sí

10 ¿«águila real» es un mamífero, un ave, un pez, un reptil o un anfibio?

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

SOLUCIÓN

1. «águila real» tiene plumas, alas y pico
2. Por eso, «águila real» es un ave: **ave**

Resultado: ave

11 ¿«ciervo» es un anfibio?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mamífero

18 ¿«golondrina» es un ave?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mamífero

21 ¿«cabra» es un ave?

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

SOLUCIÓN

1. «cabra»: mamífero
2. No: «cabra» no es un ave (**no**)

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mamífero

29 ¿«urraca» es un mamífero, un ave, un pez, un reptil o un anfibio?

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

SOLUCIÓN

1. «urraca» tiene plumas, alas y pico
2. Por eso, «urraca» es un ave: **ave**

Resultado: ave

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son anfibios: «cigüeña», «rana común», «merluza» y «gorrión»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «cigüeña», «rana común», «merluza» y «gorrión».

SOLUCIÓN

1. «cigüeña», ave; «rana común», anfibio; «merluza», pez; «gorrión», ave
2. «rana común» es un anfibio; «cigüeña», «merluza» y «gorrión», no: **1**

Resultado: 1

4 De «halcón peregrino», «lince ibérico» y «canario», ¿cuál es un mamífero?

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

SOLUCIÓN

1. «halcón peregrino», ave; «lince ibérico», mamífero; «canario», ave
2. De «halcón peregrino», «lince ibérico» y «canario», solo «lince ibérico» es un mamífero: **lince ibérico**

Resultado: lince ibérico

7 ¿Cuántos de estos son aves: «dorada», «mirlo», «elefante africano» y «jirafa»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «dorada», «mirlo», «elefante africano» y «jirafa».

SOLUCIÓN

1. «dorada», pez; «mirlo», ave; «elefante africano», mamífero; «jirafa», mamífero
2. «mirlo» es un ave; «dorada», «elefante africano» y «jirafa», no: **1**

Resultado: 1

9 De «rana común», «lobo» y «halcón peregrino», ¿cuál es un ave?

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

SOLUCIÓN

1. «rana común», anfibio; «lobo», mamífero; «halcón peregrino», ave
2. De «rana común», «lobo» y «halcón peregrino», solo «halcón peregrino» es un ave: **halcón peregrino**

Resultado: halcón peregrino

12 ¿Cuántos de estos son anfibios: «lince ibérico», «rana común», «perro» y «carpa»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «lince ibérico», «rana común», «perro» y «carpa».

SOLUCIÓN

1. «lince ibérico», mamífero; «rana común», anfibio; «perro», mamífero; «carpa», pez
2. «rana común» es un anfibio; «lince ibérico», «perro» y «carpa», no: **1**

Resultado: 1

14 De «trucha», «rana común» y «erizo», ¿cuál es un mamífero?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «trucha», «rana común» y «erizo».

SOLUCIÓN

1. «trucha», pez; «rana común», anfibio; «erizo», mamífero
2. De «trucha», «rana común» y «erizo», solo «erizo» es un mamífero: **erizo**

Resultado: erizo

17 De «halcón peregrino», «cocodrilo del Nilo» y «salamandra común», ¿cuál es un anfibio?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «halcón peregrino», «cocodrilo del Nilo» y «salamandra común».

SOLUCIÓN

1. «halcón peregrino», ave; «cocodrilo del Nilo», reptil; «salamandra común», anfibio
2. De «halcón peregrino», «cocodrilo del Nilo» y «salamandra común», solo «salamandra común» es un anfibio: **salamandra común**

Resultado: salamandra común

19 ¿Cuántos de estos son peces: «cuervo», «trucha», «urraca» y «dorada»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «cuervo», «trucha», «urraca» y «dorada».

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

22 De «burro», «camaleón común» y «rana común», ¿cuál es un anfibio?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «burro», «camaleón común» y «rana común».

SOLUCIÓN

1. «burro», mamífero; «camaleón común», reptil; «rana común», anfibio
2. De «burro», «camaleón común» y «rana común», solo «rana común» es un anfibio: **rana común**

Resultado: rana común

24 ¿Cuántos de estos son reptiles: «caballo», «carpa», «culebra de escalera» y «mirlo»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «caballo», «carpa», «culebra de escalera» y «mirlo».

SOLUCIÓN

1. «caballo», mamífero; «carpa», pez; «culebra de escalera», reptil; «mirlo», ave
2. «culebra de escalera» es un reptil; «caballo», «carpa» y «mirlo», no: **1**

Resultado: 1

26 ¿Cuántos de estos son peces: «dorada», «águila real», «merluza» y «trucha»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «dorada», «águila real», «merluza» y «trucha».

SOLUCIÓN

1. «dorada», pez; «águila real», ave; «merluza», pez; «trucha», pez
2. «dorada», «merluza» y «trucha» son peces; «águila real», no: **3**

Resultado: 3

28 De «rana común», «conejo» y «atún rojo», ¿cuál es un pez?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «rana común», «conejo» y «atún rojo».

SOLUCIÓN

1. «rana común», anfibio; «conejo», mamífero; «atún rojo», pez
2. De «rana común», «conejo» y «atún rojo», solo «atún rojo» es un pez: **atún rojo**

Resultado: atún rojo

30 De «jirafa», «sapo común» y «vaca», ¿cuál es un anfibio?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «jirafa», «sapo común» y «vaca».

SOLUCIÓN

1. «jirafa», mamífero; «sapo común», anfibio; «vaca», mamífero
2. De «jirafa», «sapo común» y «vaca», solo «sapo común» es un anfibio: **sapo común**

Resultado: sapo común

Ejercicios avanzados

5 De «canario», «flamenco», «camaleón común» y «atún rojo», ¿cuáles dos son aves?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «canario», «flamenco», «camaleón común» y «atún rojo».

SOLUCIÓN

1. «canario», ave; «flamenco», ave; «camaleón común», reptil; «atún rojo», pez
2. «canario» y «flamenco» son aves; «camaleón común» y «atún rojo», no: **canario y flamenco**

Resultado: canario y flamenco

6 De «ratón», «urraca», «sardina» y «carpa», ¿cuáles dos son peces?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «ratón», «urraca», «sardina» y «carpa».

SOLUCIÓN

1. «ratón», mamífero; «urraca», ave; «sardina», pez; «carpa», pez
2. «sardina» y «carpa» son peces; «ratón» y «urraca», no: **sardina y carpa**

Resultado: sardina y carpa

13 De «mirlo», «gorrión», «culebra de escalera» y «jabalí», ¿cuáles dos son aves?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «mirlo», «gorrión», «culebra de escalera» y «jabalí».

SOLUCIÓN

1. «mirlo», ave; «gorrión», ave; «culebra de escalera», reptil; «jabalí», mamífero
2. «mirlo» y «gorrión» son aves; «culebra de escalera» y «jabalí», no: **mirlo y gorrión**

Resultado: mirlo y gorrión

16 De «gorrión», «tritón jaspeado», «oveja» y «pavo real», ¿cuáles dos son aves?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «gorrión», «tritón jaspeado», «oveja» y «pavo real».

SOLUCIÓN

1. «gorrión», ave; «tritón jaspeado», anfibio; «oveja», mamífero; «pavo real», ave
2. «gorrión» y «pavo real» son aves; «tritón jaspeado» y «oveja», no: **gorrión y pavo real**

Resultado: gorrión y pavo real

23 De «mirlo», «trucha», «cebra» y «petirrojo», ¿cuáles dos son aves?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «mirlo», «trucha», «cebra» y «petirrojo».

SOLUCIÓN

1. «mirlo», ave; «trucha», pez; «cebra», mamífero; «petirrojo», ave
2. «mirlo» y «petirrojo» son aves; «trucha» y «cebra», no: **mirlo y petirrojo**

Resultado: mirlo y petirrojo

27 De «mirlo», «merluza», «golondrina» y «cocodrilo del Nilo», ¿cuáles dos son aves?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «mirlo», «merluza», «golondrina» y «cocodrilo del Nilo».

SOLUCIÓN

1. «mirlo», ave; «merluza», pez; «golondrina», ave; «cocodrilo del Nilo», reptil
2. «mirlo» y «golondrina» son aves; «merluza» y «cocodrilo del Nilo», no: **mirlo y golondrina**

Resultado: mirlo y golondrina

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 «pavo real» está cubierto de pelo o de plumas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: plumas

2 ¿«mirlo» es ovíparo o vivíparo?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ovíparo

6 ¿«cigüeña» tiene plumas?

Pista: ¿«cigüeña» es mamífero o ave?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

10 ¿«canario» es ovíparo?

Pista: ¿«canario» pone huevos?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

12 ¿«cigüeña» es ovípara?

Pista: ¿«cigüeña» pone huevos?

SOLUCIÓN

1. «cigüeña»: ovípara
2. Sí: «cigüeña» es ovípara (**sí**)

Resultado: sí

15 ¿«conejo» es ovíparo o vivíparo?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: vivíparo

16 ¿«zorro» tiene pelo?

Pista: ¿«zorro» es mamífero o ave?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

20 ¿El cuerpo de «ratón» está cubierto de pelo o de plumas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: pelo

24 ¿«elefante africano» es ovíparo o vivíparo?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: vivíparo

25 ¿«cabra» tiene plumas?

Pista: ¿«cabra» es mamífero o ave?

SOLUCIÓN

1. «cabra»: mamífero, pelo
2. No: «cabra» no tiene plumas (**no**)

Resultado: no

29 ¿«perro» es ovíparo?

Pista: ¿«perro» pone huevos?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: pelo

Ejercicios intermedios

3 De «canario», «cigüeña» y «gato», ¿cuál es vivíparo?

Pista: Piensa cuáles de «canario», «cigüeña» y «gato» ponen huevos.

SOLUCIÓN

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

Resultado: gato

4 ¿Cuántos de estos son ovíparos: «flamenco», «gato», «rinoceronte» y «mirlo»?

Pista: Piensa cuáles de «flamenco», «gato», «rinoceronte» y «mirlo» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «flamenco», ovíparo; «gato», vivíparo; «rinoceronte», vivíparo; «mirlo», ovíparo
2. «flamenco» y «mirlo» son ovíparos; «gato» y «rinoceronte», no: **2**

Resultado: 2

7 ¿Cuántos de estos tienen pelo: «cabra», «lince ibérico», «conejo» y «gorrión»?

Pista: Piensa cuáles de «cabra», «lince ibérico», «conejo» y «gorrión» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «cabra», mamífero, pelo; «lince ibérico», mamífero, pelo; «conejo», mamífero, pelo; «gorrión», ave, plumas
2. «cabra», «lince ibérico» y «conejo» tienen pelo; «gorrión», no: **3**

Resultado: 3

9 De «águila real», «jirafa» y «gallina», ¿cuál tiene pelo?

Pista: Piensa cuáles de «águila real», «jirafa» y «gallina» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «águila real», ave, plumas; «jirafa», mamífero, pelo; «gallina», ave, plumas
2. De «águila real», «jirafa» y «gallina», solo «jirafa» tiene pelo: **jirafa**

Resultado: jirafa

11 ¿Cuántos de estos son ovíparos: «cuervo», «urraca», «jabalí» y «canario»?

Pista: Piensa cuáles de «cuervo», «urraca», «jabalí» y «canario» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «cuervo», ovíparo; «urraca», ovípara; «jabalí», vivíparo; «canario», ovíparo
2. «cuervo», «urraca» y «canario» son ovíparos; «jabalí», no: **3**

Resultado: 3

13 ¿Cuántos de estos tienen pelo: «paloma», «pavo real», «ardilla» y «mirlo»?

Pista: Piensa cuáles de «paloma», «pavo real», «ardilla» y «mirlo» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «paloma», ave, plumas; «pavo real», ave, plumas; «ardilla», mamífero, pelo; «mirlo», ave, plumas
2. «ardilla» tiene pelo; «paloma», «pavo real» y «mirlo», no: **1**

Resultado: 1

14 De «cigüeña», «vaca» y «urraca», ¿cuál tiene pelo?

Pista: Piensa cuáles de «cigüeña», «vaca» y «urraca» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

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

Resultado: vaca

19 De «gorrión», «lince ibérico» y «elefante africano», ¿cuál es ovíparo?

Pista: Piensa cuáles de «gorrión», «lince ibérico» y «elefante africano» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «gorrión», ovíparo; «lince ibérico», vivíparo; «elefante africano», vivíparo
2. De «gorrión», «lince ibérico» y «elefante africano», solo «gorrión» es ovíparo: **gorrión**

Resultado: gorrión

22 De «gallina», «perro» y «lobo», ¿cuál tiene plumas?

Pista: Piensa cuáles de «gallina», «perro» y «lobo» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «gallina», ave, plumas; «perro», mamífero, pelo; «lobo», mamífero, pelo
2. De «gallina», «perro» y «lobo», solo «gallina» tiene plumas: **gallina**

Resultado: gallina

26 De «búho real», «jabalí» y «golondrina», ¿cuál es vivíparo?

Pista: Piensa cuáles de «búho real», «jabalí» y «golondrina» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «búho real», ovíparo; «jabalí», vivíparo; «golondrina», ovípara
2. De «búho real», «jabalí» y «golondrina», solo «jabalí» es vivíparo: **jabalí**

Resultado: jabalí

27 ¿Cuántos de estos son vivíparos: «urraca», «rinoceronte», «oveja» y «petirrojo»?

Pista: Piensa cuáles de «urraca», «rinoceronte», «oveja» y «petirrojo» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «urraca», ovípara; «rinoceronte», vivíparo; «oveja», vivípara; «petirrojo», ovíparo
2. «rinoceronte» y «oveja» son vivíparos; «urraca» y «petirrojo», no: **2**

Resultado: 2

28 ¿Cuántos de estos tienen plumas: «gorrión», «petirrojo», «canario» y «cebra»?

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

SOLUCIÓN

1. «gorrión», ave, plumas; «petirrojo», ave, plumas; «canario», ave, plumas; «cebra», mamífero, pelo
2. «gorrión», «petirrojo» y «canario» tienen plumas; «cebra», no: **3**

Resultado: 3

Ejercicios avanzados

5 De «paloma», «perro», «ciervo» y «cuervo», ¿cuáles dos tienen plumas?

Pista: Piensa cuáles de «paloma», «perro», «ciervo» y «cuervo» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «paloma», ave, plumas; «perro», mamífero, pelo; «ciervo», mamífero, pelo; «cuervo», ave, plumas
2. «paloma» y «cuervo» tienen plumas; «perro» y «ciervo», no: **paloma y cuervo**

Resultado: paloma y cuervo

8 De «pavo real», «cabra», «oveja» y «urraca», ¿cuáles dos son ovíparos?

Pista: Piensa cuáles de «pavo real», «cabra», «oveja» y «urraca» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «pavo real», ovíparo; «cabra», vivípara; «oveja», vivípara; «urraca», ovípara
2. «pavo real» y «urraca» son ovíparos; «cabra» y «oveja», no: **pavo real y urraca**

Resultado: pavo real y urraca

17 De «cuervo», «pavo real», «conejo» y «tigre», ¿cuáles dos tienen pelo?

Pista: Piensa cuáles de «cuervo», «pavo real», «conejo» y «tigre» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «cuervo», ave, plumas; «pavo real», ave, plumas; «conejo», mamífero, pelo; «tigre», mamífero, pelo
2. «conejo» y «tigre» tienen pelo; «cuervo» y «pavo real», no: **conejo y tigre**

Resultado: conejo y tigre

18 De «búho real», «elefante africano», «cebra» y «flamenco», ¿cuáles dos son ovíparos?

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

SOLUCIÓN

1. «búho real», ovíparo; «elefante africano», vivíparo; «cebra», vivípara; «flamenco», ovíparo
2. «búho real» y «flamenco» son ovíparos; «elefante africano» y «cebra», no: **búho real y flamenco**

Resultado: búho real y flamenco

21 De «flamenco», «urraca», «cerdo» y «camello», ¿cuáles dos son ovíparos?

Pista: Piensa cuáles de «flamenco», «urraca», «cerdo» y «camello» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «flamenco», ovíparo; «urraca», ovípara; «cerdo», vivíparo; «camello», vivíparo
2. «flamenco» y «urraca» son ovíparos; «cerdo» y «camello», no: **flamenco y urraca**

Resultado: flamenco y urraca

23 De «cebra», «gorrión», «paloma» y «zorro», ¿cuáles dos tienen pelo?

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

SOLUCIÓN

1. «cebra», mamífero, pelo; «gorrión», ave, plumas; «paloma», ave, plumas; «zorro», mamífero, pelo
2. «cebra» y «zorro» tienen pelo; «gorrión» y «paloma», no: **cebra y zorro**

Resultado: cebra y zorro

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, ¿«bacalao» es herbívoro, carnívoro u omnívoro?

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

SOLUCIÓN

1. «bacalao» se alimenta sobre todo de otros animales
2. Por eso, «bacalao» es carnívoro: **carnívoro**

Resultado: carnívoro

2 ¿«halcón peregrino» es carnívoro?

Pista: ¿Qué come «halcón peregrino»?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

8 ¿«urraca» es omnívora?

Pista: ¿Qué come «urraca»?

SOLUCIÓN

1. «urraca»: omnívora
2. Sí: «urraca» es omnívora (**sí**)

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: omnívoro

14 Por lo que come, ¿«caballo» es herbívoro, carnívoro u omnívoro?

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

SOLUCIÓN

1. «caballo» se alimenta sobre todo de plantas
2. Por eso, «caballo» es herbívoro: **herbívoro**

Resultado: herbívoro

Ejercicios intermedios

3 De «pavo real», «cocodrilo del Nilo» y «salamandra común», ¿cuál es omnívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «pavo real», «cocodrilo del Nilo» y «salamandra común».

SOLUCIÓN

1. «pavo real», omnívoro; «cocodrilo del Nilo», carnívoro; «salamandra común», carnívora
2. De «pavo real», «cocodrilo del Nilo» y «salamandra común», solo «pavo real» es omnívoro: **pavo real**

Resultado: pavo real

4 ¿Cuántos de estos son carnívoros: «bacalao», «león», «cocodrilo del Nilo» y «burro»?

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

SOLUCIÓN

1. «bacalao», carnívoro; «león», carnívoro; «cocodrilo del Nilo», carnívoro; «burro», herbívoro
2. «bacalao», «león» y «cocodrilo del Nilo» son carnívoros; «burro», no: **3**

Resultado: 3

6 ¿Cuántos de estos son herbívoros: «jirafa», «oveja», «cuervo» y «mirlo»?

Pista: Piensa en lo que comen «jirafa», «oveja», «cuervo» y «mirlo».

SOLUCIÓN

1. «jirafa», herbívora; «oveja», herbívora; «cuervo», omnívoro; «mirlo», omnívoro
2. «jirafa» y «oveja» son herbívoros; «cuervo» y «mirlo», no: **2**

Resultado: 2

9 De «pavo real», «cuervo» y «salamandra común», ¿cuál es carnívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «pavo real», «cuervo» y «salamandra común».

SOLUCIÓN

1. «pavo real», omnívoro; «cuervo», omnívoro; «salamandra común», carnívora
2. De «pavo real», «cuervo» y «salamandra común», solo «salamandra común» es carnívoro: **salamandra común**

Resultado: salamandra común

12 De «tortuga mediterránea», «mirlo» y «urraca», ¿cuál es herbívoro?

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

SOLUCIÓN

1. «tortuga mediterránea», herbívora; «mirlo», omnívoro; «urraca», omnívora
2. De «tortuga mediterránea», «mirlo» y «urraca», solo «tortuga mediterránea» es herbívoro: **tortuga mediterránea**

Resultado: tortuga mediterránea

13 ¿Cuántos de estos son omnívoros: «pavo real», «urraca», «cerdo» y «jirafa»?

Pista: Piensa en lo que comen «pavo real», «urraca», «cerdo» y «jirafa».

SOLUCIÓN

1. «pavo real», omnívoro; «urraca», omnívora; «cerdo», omnívoro; «jirafa», herbívora
2. «pavo real», «urraca» y «cerdo» son omnívoros; «jirafa», no: **3**

Resultado: 3

16 ¿Cuántos de estos son omnívoros: «pavo real», «jirafa», «mirlo» y «cuervo»?

Pista: Piensa en lo que comen «pavo real», «jirafa», «mirlo» y «cuervo».

SOLUCIÓN

1. «pavo real», omnívoro; «jirafa», herbívora; «mirlo», omnívoro; «cuervo», omnívoro
2. «pavo real», «mirlo» y «cuervo» son omnívoros; «jirafa», no: **3**

Resultado: 3

17 De «elefante africano», «bacalao» y «caballo», ¿cuál es carnívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «elefante africano», «bacalao» y «caballo».

SOLUCIÓN

1. «elefante africano», herbívoro; «bacalao», carnívoro; «caballo», herbívoro
2. De «elefante africano», «bacalao» y «caballo», solo «bacalao» es carnívoro: **bacalao**

Resultado: bacalao

18 De «cerdo», «pavo real» y «elefante africano», ¿cuál es herbívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «cerdo», «pavo real» y «elefante africano».

SOLUCIÓN

1. «cerdo», omnívoro; «pavo real», omnívoro; «elefante africano», herbívoro
2. De «cerdo», «pavo real» y «elefante africano», solo «elefante africano» es herbívoro: **elefante africano**

Resultado: elefante africano

20 ¿Cuántos de estos son carnívoros: «león», «caballo», «tigre» y «cuervo»?

Pista: Piensa en lo que comen «león», «caballo», «tigre» y «cuervo».

SOLUCIÓN

1. «león», carnívoro; «caballo», herbívoro; «tigre», carnívoro; «cuervo», omnívoro
2. «león» y «tigre» son carnívoros; «caballo» y «cuervo», no: **2**

Resultado: 2

21 De «burro», «urraca» y «halcón peregrino», ¿cuál es herbívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «burro», «urraca» y «halcón peregrino».

SOLUCIÓN

1. «burro», herbívoro; «urraca», omnívora; «halcón peregrino», carnívoro
2. De «burro», «urraca» y «halcón peregrino», solo «burro» es herbívoro: **burro**

Resultado: burro

22 ¿Cuántos de estos son carnívoros: «gallina», «halcón peregrino», «pavo real» y «zorro»?

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

SOLUCIÓN

1. «gallina», omnívora; «halcón peregrino», carnívoro; «pavo real», omnívoro; «zorro», omnívoro
2. «halcón peregrino» es carnívoro; «gallina», «pavo real» y «zorro», no: **1**

Resultado: 1

25 ¿Cuántos de estos son omnívoros: «elefante africano», «gato», «tigre» y «mirlo»?

Pista: Piensa en lo que comen «elefante africano», «gato», «tigre» y «mirlo».

SOLUCIÓN

1. «elefante africano», herbívoro; «gato», carnívoro; «tigre», carnívoro; «mirlo», omnívoro
2. «mirlo» es omnívoro; «elefante africano», «gato» y «tigre», no: **1**

Resultado: 1

26 De «caballo», «cocodrilo del Nilo» y «tortuga mediterránea», ¿cuál es carnívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «caballo», «cocodrilo del Nilo» y «tortuga mediterránea».

SOLUCIÓN

1. «caballo», herbívoro; «cocodrilo del Nilo», carnívoro; «tortuga mediterránea», herbívora
2. De «caballo», «cocodrilo del Nilo» y «tortuga mediterránea», solo «cocodrilo del Nilo» es carnívoro: **cocodrilo del Nilo**

Resultado: cocodrilo del Nilo

27 ¿Cuántos de estos son herbívoros: «ciervo», «zorro», «jirafa» y «oveja»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 3

28 De «bacalao», «salamandra común» y «urraca», ¿cuál es omnívoro?

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

SOLUCIÓN

1. «bacalao», carnívoro; «salamandra común», carnívora; «urraca», omnívora
2. De «bacalao», «salamandra común» y «urraca», solo «urraca» es omnívoro: **urraca**

Resultado: urraca

30 ¿Cuántos de estos son herbívoros: «zorro», «mirlo», «oveja» y «cocodrilo del Nilo»?

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

SOLUCIÓN

1. «zorro», omnívoro; «mirlo», omnívoro; «oveja», herbívora; «cocodrilo del Nilo», carnívoro
2. «oveja» es herbívora; «zorro», «mirlo» y «cocodrilo del Nilo», no: **1**

Resultado: 1

Ejercicios avanzados

5 De «caballo», «cerdo», «pavo real» y «cocodrilo del Nilo», ¿cuáles dos son omnívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «caballo», «cerdo», «pavo real» y «cocodrilo del Nilo».

SOLUCIÓN

1. «caballo», herbívoro; «cerdo», omnívoro; «pavo real», omnívoro; «cocodrilo del Nilo», carnívoro
2. «cerdo» y «pavo real» son omnívoros; «caballo» y «cocodrilo del Nilo», no: **cerdo y pavo real**

Resultado: cerdo y pavo real

7 De «gallina», «urraca», «bacalao» y «tigre», ¿cuáles dos son omnívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «gallina», «urraca», «bacalao» y «tigre».

SOLUCIÓN

1. «gallina», omnívora; «urraca», omnívora; «bacalao», carnívoro; «tigre», carnívoro
2. «gallina» y «urraca» son omnívoros; «bacalao» y «tigre», no: **gallina y urraca**

Resultado: gallina y urraca

11 De «oveja», «tortuga mediterránea», «tigre» y «león», ¿cuáles dos son herbívoros?

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

SOLUCIÓN

1. «oveja», herbívora; «tortuga mediterránea», herbívora; «tigre», carnívoro; «león», carnívoro
2. «oveja» y «tortuga mediterránea» son herbívoros; «tigre» y «león», no: **oveja y tortuga mediterránea**

Resultado: oveja y tortuga mediterránea

15 De «zorro», «jirafa», «león» y «carpa», ¿cuáles dos son omnívoros?

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

SOLUCIÓN

1. «zorro», omnívoro; «jirafa», herbívora; «león», carnívoro; «carpa», omnívora
2. «zorro» y «carpa» son omnívoros; «jirafa» y «león», no: **zorro y carpa**

Resultado: zorro y carpa

19 De «mirlo», «bacalao», «cerdo» y «tigre», ¿cuáles dos son carnívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «mirlo», «bacalao», «cerdo» y «tigre».

SOLUCIÓN

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

Resultado: bacalao y tigre

23 De «oveja», «tortuga mediterránea», «gato» y «atún rojo», ¿cuáles dos son herbívoros?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: oveja y tortuga mediterránea

24 De «salamandra común», «tortuga mediterránea», «caballo» y «halcón peregrino», ¿cuáles dos son herbívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «salamandra común», «tortuga mediterránea», «caballo» y «halcón peregrino».

SOLUCIÓN

1. «salamandra común», carnívora; «tortuga mediterránea», herbívora; «caballo», herbívoro; «halcón peregrino», carnívoro
2. «tortuga mediterránea» y «caballo» son herbívoros; «salamandra común» y «halcón peregrino», no: **tortuga mediterránea y caballo**

Resultado: tortuga mediterránea y caballo

29 De «salamandra común», «gallina», «gato» y «zorro», ¿cuáles dos son carnívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «salamandra común», «gallina», «gato» y «zorro».

SOLUCIÓN

1. «salamandra común», carnívora; «gallina», omnívora; «gato», carnívoro; «zorro», omnívoro
2. «salamandra común» y «gato» son carnívoros; «gallina» y «zorro», no: **salamandra común y gato**

Resultado: salamandra común y gato

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: hierba

2 ¿«castaño» es un árbol?

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

SOLUCIÓN

1. «castaño»: árbol
2. Sí: «castaño» es un árbol (**sí**)

Resultado: sí

9 ¿«garbanzo» es una hierba?

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

SOLUCIÓN

1. «garbanzo»: hierba
2. Sí: «garbanzo» es una hierba (**sí**)

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

1. «retama» es leñoso y se ramifica desde la base, sin un solo tronco
2. Por eso, «retama» es un arbusto: **arbusto**

Resultado: arbusto

13 ¿«jara» es una hierba?

Pista: ¿Cómo es el tallo de «jara»?

SOLUCIÓN

1. «jara»: arbusto
2. No: «jara» no es una hierba (**no**)

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: árbol

Ejercicios intermedios

3 De «sauce llorón», «ortiga» y «jara», ¿cuál es un arbusto?

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

SOLUCIÓN

1. «sauce llorón», árbol; «ortiga», hierba; «jara», arbusto
2. De «sauce llorón», «ortiga» y «jara», solo «jara» es un arbusto: **jara**

Resultado: jara

4 ¿Cuántos de estos son arbustos: «ciprés», «avena», «zarzamora» y «haya»?

Pista: Piensa en el tallo de «ciprés», «avena», «zarzamora» y «haya».

SOLUCIÓN

1. «ciprés», árbol; «avena», hierba; «zarzamora», arbusto; «haya», árbol
2. «zarzamora» es un arbusto; «ciprés», «avena» y «haya», no: **1**

Resultado: 1

6 De «hierbabuena», «cebolla» y «chopo», ¿cuál es un árbol?

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

SOLUCIÓN

1. «hierbabuena», hierba; «cebolla», hierba; «chopo», árbol
2. De «hierbabuena», «cebolla» y «chopo», solo «chopo» es un árbol: **chopo**

Resultado: chopo

8 ¿Cuántos de estos son arbustos: «tomillo», «jara», «cebolla» y «rosal silvestre»?

Pista: Piensa en el tallo de «tomillo», «jara», «cebolla» y «rosal silvestre».

SOLUCIÓN

1. «tomillo», arbusto; «jara», arbusto; «cebolla», hierba; «rosal silvestre», arbusto
2. «tomillo», «jara» y «rosal silvestre» son arbustos; «cebolla», no: **3**

Resultado: 3

12 De «nogal», «girasol» y «retama», ¿cuál es un árbol?

Pista: Piensa en el tallo de «nogal», «girasol» y «retama».

SOLUCIÓN

1. «nogal», árbol; «girasol», hierba; «retama», arbusto
2. De «nogal», «girasol» y «retama», solo «nogal» es un árbol: **nogal**

Resultado: nogal

14 ¿Cuántos de estos son hierbas: «perejil», «albahaca», «manzano» y «cebolla»?

Pista: Piensa en el tallo de «perejil», «albahaca», «manzano» y «cebolla».

SOLUCIÓN

1. «perejil», hierba; «albahaca», hierba; «manzano», árbol; «cebolla», hierba
2. «perejil», «albahaca» y «cebolla» son hierbas; «manzano», no: **3**

Resultado: 3

16 De «jara», «perejil» y «zarzamora», ¿cuál es una hierba?

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

SOLUCIÓN

1. «jara», arbusto; «perejil», hierba; «zarzamora», arbusto
2. De «jara», «perejil» y «zarzamora», solo «perejil» es una hierba: **perejil**

Resultado: perejil

18 ¿Cuántos de estos son hierbas: «roble», «haya», «olivo» y «manzanilla»?

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

SOLUCIÓN

1. «roble», árbol; «haya», árbol; «olivo», árbol; «manzanilla», hierba
2. «manzanilla» es una hierba; «roble», «haya» y «olivo», no: **1**

Resultado: 1

20 De «castaño», «jara» y «trébol rojo», ¿cuál es una hierba?

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

SOLUCIÓN

1. «castaño», árbol; «jara», arbusto; «trébol rojo», hierba
2. De «castaño», «jara» y «trébol rojo», solo «trébol rojo» es una hierba: **trébol rojo**

Resultado: trébol rojo

21 ¿Cuántos de estos son árboles: «ortiga», «roble», «rosal silvestre» y «tomillo»?

Pista: Piensa en el tallo de «ortiga», «roble», «rosal silvestre» y «tomillo».

SOLUCIÓN

1. «ortiga», hierba; «roble», árbol; «rosal silvestre», arbusto; «tomillo», arbusto
2. «roble» es un árbol; «ortiga», «rosal silvestre» y «tomillo», no: **1**

Resultado: 1

22 De «tomillo», «castaño» y «trébol rojo», ¿cuál es un árbol?

Pista: Piensa en el tallo de «tomillo», «castaño» y «trébol rojo».

SOLUCIÓN

1. «tomillo», arbusto; «castaño», árbol; «trébol rojo», hierba
2. De «tomillo», «castaño» y «trébol rojo», solo «castaño» es un árbol: **castaño**

Resultado: castaño

24 ¿Cuántos de estos son arbustos: «manzanilla», «cerezo», «naranjo» y «tomillo»?

Pista: Piensa en el tallo de «manzanilla», «cerezo», «naranjo» y «tomillo».

SOLUCIÓN

1. «manzanilla», hierba; «cerezo», árbol; «naranjo», árbol; «tomillo», arbusto
2. «tomillo» es un arbusto; «manzanilla», «cerezo» y «naranjo», no: **1**

Resultado: 1

25 ¿Cuántos de estos son árboles: «nogal», «garbanzo», «girasol» y «perejil»?

Pista: Piensa en el tallo de «nogal», «garbanzo», «girasol» y «perejil».

SOLUCIÓN

1. «nogal», árbol; «garbanzo», hierba; «girasol», hierba; «perejil», hierba
2. «nogal» es un árbol; «garbanzo», «girasol» y «perejil», no: **1**

Resultado: 1

26 De «jara», «almendro» y «tomillo», ¿cuál es un árbol?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: almendro

28 De «avena», «castaño» y «garbanzo», ¿cuál es un árbol?

Pista: Piensa en el tallo de «avena», «castaño» y «garbanzo».

SOLUCIÓN

1. «avena», hierba; «castaño», árbol; «garbanzo», hierba
2. De «avena», «castaño» y «garbanzo», solo «castaño» es un árbol: **castaño**

Resultado: castaño

29 ¿Cuántos de estos son árboles: «castaño», «nogal», «pino piñonero» y «trébol rojo»?

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

SOLUCIÓN

1. «castaño», árbol; «nogal», árbol; «pino piñonero», árbol; «trébol rojo», hierba
2. «castaño», «nogal» y «pino piñonero» son árboles; «trébol rojo», no: **3**

Resultado: 3

Ejercicios avanzados

5 **De «jara», «trébol rojo», «manzano» y «girasol», ¿cuáles dos son hierbas?**

Pista: Piensa en el tallo de «jara», «trébol rojo», «manzano» y «girasol».

SOLUCIÓN

1. «jara», arbusto; «trébol rojo», hierba; «manzano», árbol; «girasol», hierba
2. «trébol rojo» y «girasol» son hierbas; «jara» y «manzano», no: **trébol rojo y girasol**

Resultado: trébol rojo y girasol

7 **De «hierbabuena», «perejil», «sauce llorón» y «castaño», ¿cuáles dos son árboles?**

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

SOLUCIÓN

1. «hierbabuena», hierba; «perejil», hierba; «sauce llorón», árbol; «castaño», árbol
2. «sauce llorón» y «castaño» son árboles; «hierbabuena» y «perejil», no: **sauce llorón y castaño**

Resultado: sauce llorón y castaño

11 **De «hierbabuena», «abeto», «sauce llorón» y «cebolla», ¿cuáles dos son árboles?**

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

SOLUCIÓN

1. «hierbabuena», hierba; «abeto», árbol; «sauce llorón», árbol; «cebolla», hierba
2. «abeto» y «sauce llorón» son árboles; «hierbabuena» y «cebolla», no: **abeto y sauce llorón**

Resultado: abeto y sauce llorón

17 **De «rosal silvestre», «avena», «garbanzo» y «pino piñonero», ¿cuáles dos son hierbas?**

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

SOLUCIÓN

1. «rosal silvestre», arbusto; «avena», hierba; «garbanzo», hierba; «pino piñonero», árbol
2. «avena» y «garbanzo» son hierbas; «rosal silvestre» y «pino piñonero», no: **avena y garbanzo**

Resultado: avena y garbanzo

19 **De «rosal silvestre», «fresno», «manzanilla» y «margarita», ¿cuáles dos son hierbas?**

Pista: Piensa en el tallo de «rosal silvestre», «fresno», «manzanilla» y «margarita».

SOLUCIÓN

1. «rosal silvestre», arbusto; «fresno», árbol; «manzanilla», hierba; «margarita», hierba
2. «manzanilla» y «margarita» son hierbas; «rosal silvestre» y «fresno», no: **manzanilla y margarita**

Resultado: manzanilla y margarita

23 **De «girasol», «garbanzo», «plátano de sombra» y «roble», ¿cuáles dos son hierbas?**

Pista: Piensa en el tallo de «girasol», «garbanzo», «plátano de sombra» y «roble».

SOLUCIÓN

1. «girasol», hierba; «garbanzo», hierba; «plátano de sombra», árbol; «roble», árbol
2. «girasol» y «garbanzo» son hierbas; «plátano de sombra» y «roble», no: **girasol y garbanzo**

Resultado: girasol y garbanzo

27 **De «zarzamora», «hierbabuena», «jara» y «avena», ¿cuáles dos son arbustos?**

Pista: Piensa en el tallo de «zarzamora», «hierbabuena», «jara» y «avena».

SOLUCIÓN

1. «zarzamora», arbusto; «hierbabuena», hierba; «jara», arbusto; «avena», hierba
2. «zarzamora» y «jara» son arbustos; «hierbabuena» y «avena», no: **zarzamora y jara**

Resultado: zarzamora y jara

30 **De «cerezo», «jara», «ciprés» y «rosal silvestre», ¿cuáles dos son arbustos?**

Pista: Piensa en el tallo de «cerezo», «jara», «ciprés» y «rosal silvestre».

SOLUCIÓN

1. «cerezo», árbol; «jara», arbusto; «ciprés», árbol; «rosal silvestre», arbusto
2. «jara» y «rosal silvestre» son arbustos; «cerezo» y «ciprés», no: **jara y rosal silvestre**

Resultado: jara y rosal silvestre

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

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

SOLUCIÓN

1. «azúcar» sale de una planta
2. Por eso, «azúcar» es de origen vegetal: **vegetal**

Resultado: vegetal

2 ¿«azúcar» es de origen animal?

Pista: ¿De dónde sale «azúcar»?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

6 ¿«aceite de oliva» es de origen vegetal?

Pista: ¿De dónde sale «aceite de oliva»?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

1. «pera» sale de una planta
2. Por eso, «pera» es de origen vegetal: **vegetal**

Resultado: vegetal

14 ¿«manzana» es un alimento de origen animal o vegetal?

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

SOLUCIÓN

1. «manzana» sale de una planta
2. Por eso, «manzana» es de origen vegetal: **vegetal**

Resultado: vegetal

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «plátano», «requesón», «miel» y «jamón»?

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

SOLUCIÓN

1. «plátano», origen vegetal; «requesón», origen animal; «miel», origen animal; «jamón», origen animal
2. «plátano» es de origen vegetal; «requesón», «miel» y «jamón», no: **1**

Resultado: 1

4 De «yogur», «chorizo» y «tomate», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: tomate

8 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «arroz», «miel», «yogur» y «chorizo»?

Pista: Piensa de dónde salen «arroz», «miel», «yogur» y «chorizo».

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

9 De «arroz», «plátano» y «mantequilla», ¿cuál es de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «arroz», «plátano» y «mantequilla».

SOLUCIÓN

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

Resultado: mantequilla

11 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «requesón», «arroz», «tomate» y «chorizo»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

13 De «miel», «jamón» y «calabaza», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: calabaza

16 De «naranja», «plátano» y «mantequilla», ¿cuál es de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «naranja», «plátano» y «mantequilla».

SOLUCIÓN

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

Resultado: mantequilla

17 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «patata», «jamón», «aceite de oliva» y «arroz»?

Pista: Piensa de dónde salen «patata», «jamón», «aceite de oliva» y «arroz».

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

18 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «pera», «uva», «patata» y «mantequilla»?

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

SOLUCIÓN

1. «pera», origen vegetal; «uva», origen vegetal; «patata», origen vegetal; «mantequilla», origen animal
2. «mantequilla» es de origen animal; «pera», «uva» y «patata», no: **1**

Resultado: 1

19 De «yogur», «nuez» y «mantequilla», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: nuez

22 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «jamón», «pera», «plátano» y «leche»?

Pista: Piensa de dónde salen «jamón», «pera», «plátano» y «leche».

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

23 De «tomate», «yogur» y «jamón», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: tomate

25 De «queso», «calabaza» y «miel», ¿cuál es de origen vegetal?

Pista: Piensa de dónde salen «queso», «calabaza» y «miel».

SOLUCIÓN

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

Resultado: calabaza

26 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «nuez», «queso», «jamón» y «naranja»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

28 De «chorizo», «miel» y «naranja», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: naranja

29 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «huevo», «nuez», «miel» y «almendra»?

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

SOLUCIÓN

1. «huevo», origen animal; «nuez», origen vegetal; «miel», origen animal; «almendra», origen vegetal
2. «huevo» y «miel» son de origen animal; «nuez» y «almendra», no: **2**

Resultado: 2

30 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «leche», «uva», «azúcar» y «patata»?

Pista: Piensa de dónde salen «leche», «uva», «azúcar» y «patata».

SOLUCIÓN

1. «leche», origen animal; «uva», origen vegetal; «azúcar», origen vegetal; «patata», origen vegetal
2. «uva», «azúcar» y «patata» son de origen vegetal; «leche», no: **3**

Resultado: 3

Ejercicios avanzados

5 **De «almendra», «jamón», «leche» y «plátano», ¿cuáles dos son de origen animal?**

Pista: Piensa de dónde salen «almendra», «jamón», «leche» y «plátano».

SOLUCIÓN

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

Resultado: jamón y leche

7 **De «patata», «pera», «queso» y «miel», ¿cuáles dos son de origen animal?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: queso y miel

12 **De «patata», «queso», «jamón» y «aceite de oliva», ¿cuáles dos son de origen animal?**

Pista: Piensa de dónde salen «patata», «queso», «jamón» y «aceite de oliva».

SOLUCIÓN

1. «patata», origen vegetal; «queso», origen animal; «jamón», origen animal; «aceite de oliva», origen vegetal
2. «queso» y «jamón» son de origen animal; «patata» y «aceite de oliva», no: **queso y jamón**

Resultado: queso y jamón

15 **De «azúcar», «miel», «leche» y «aceituna», ¿cuáles dos son de origen animal?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: miel y leche

20 **De «mantequilla», «requesón», «patata» y «aceituna», ¿cuáles dos son de origen vegetal?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: patata y aceituna

21 **De «uva», «mantequilla», «jamón» y «tomate», ¿cuáles dos son de origen animal?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mantequilla y jamón

24 **De «miel», «huevo», «manzana» y «arroz», ¿cuáles dos son de origen vegetal?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: manzana y arroz

27 **De «leche», «calabaza», «huevo» y «manzana», ¿cuáles dos son de origen vegetal?**

Pista: Piensa de dónde salen «leche», «calabaza», «huevo» y «manzana».

SOLUCIÓN

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

Resultado: calabaza y manzana

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

2 ¿«madera» es de origen vegetal?

Pista: ¿De dónde se saca «madera»?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

9 ¿«mármol» es un material de origen animal, vegetal o mineral?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mineral

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «seda», «pizarra», «cuero» y «corcho»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

4 De «granito», «caucho natural» y «madera», ¿cuál es de origen mineral?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: granito

6 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «lana», «cuero», «seda» y «caucho natural»?

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

SOLUCIÓN

1. «lana», origen animal; «cuero», origen animal; «seda», origen animal; «caucho natural», origen vegetal
2. «lana», «cuero» y «seda» son de origen animal; «caucho natural», no: **3**

Resultado: 3

8 De «caucho natural», «cuero» y «pizarra», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: cuero

10 De «arena», «seda» y «mármol», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: seda

11 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «seda», «corcho», «arena» y «cuero»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

13 De «corcho», «granito» y «arcilla», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: corcho

14 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «granito», «algodón», «lana» y «cuero»?

Pista: Piensa de dónde salen «granito», «algodón», «lana» y «cuero».

SOLUCIÓN

1. «granito», origen mineral; «algodón», origen vegetal; «lana», origen animal; «cuero», origen animal
2. «algodón» es de origen vegetal; «granito», «lana» y «cuero», no: **1**

Resultado: 1

16 ¿Cuántos de estos son de origen mineral: «caucho natural», «madera», «granito» y «cuero»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

18 De «seda», «arcilla» y «mimbre», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mimbre

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

20 De «mármol», «lana» y «mimbre», ¿cuál es de origen mineral?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mármol

23 De «arena», «caucho natural» y «mármol», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: caucho natural

24 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «lana», «seda», «arena» y «arcilla»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

25 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «pizarra», «caucho natural», «corcho» y «madera»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 3

27 De «arena», «cuero» y «madera», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

1. «arena», origen mineral; «cuero», origen animal; «madera», origen vegetal
2. De «arena», «cuero» y «madera», solo «cuero» es de origen animal: **cuero**

Resultado: cuero

28 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «granito», «mimbre», «caucho natural» y «cuero»?

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

SOLUCIÓN

1. «granito», origen mineral; «mimbre», origen vegetal; «caucho natural», origen vegetal; «cuero», origen animal
2. «cuero» es de origen animal; «granito», «mimbre» y «caucho natural», no: **1**

Resultado: 1

29 De «pizarra», «mármol» y «corcho», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: corcho

Ejercicios avanzados

5 De «granito», «pizarra», «seda» y «caucho natural», ¿cuáles dos son de origen mineral?

Pista: Piensa de dónde salen «granito», «pizarra», «seda» y «caucho natural».

SOLUCIÓN

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

Resultado: granito y pizarra

7 De «seda», «mimbre», «cuero» y «granito», ¿cuáles dos son de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: seda y cuero

12 De «lana», «caucho natural», «seda» y «corcho», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

1. «lana», origen animal; «caucho natural», origen vegetal; «seda», origen animal; «corcho», origen vegetal
2. «caucho natural» y «corcho» son de origen vegetal; «lana» y «seda», no: **caucho natural y corcho**

Resultado: caucho natural y corcho

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: lana y cuero

17 De «seda», «lana», «caucho natural» y «algodón», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: caucho natural y algodón

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: lana y cuero

22 De «seda», «mimbre», «mármol» y «cuero», ¿cuáles dos son de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: seda y cuero

26 De «algodón», «lana», «seda» y «mimbre», ¿cuáles dos son de origen animal?

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

SOLUCIÓN

1. «algodón», origen vegetal; «lana», origen animal; «seda», origen animal; «mimbre», origen vegetal
2. «lana» y «seda» son de origen animal; «algodón» y «mimbre», no: **lana y seda**

Resultado: lana y seda

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: algodón y mimbre

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 «agua»?

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

SOLUCIÓN

1. «agua» no está entre los que atrae un imán
2. Por eso, «agua» no es atraída por un imán: **no**

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

1. «agua con sal»: homogénea
2. Sí: «agua con sal» es una mezcla homogénea (**sí**)

Resultado: sí

8 ¿«bronce» es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

Ejercicios intermedios

1 De «cobalto», «cobre» y «agua», ¿cuál es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: cobalto

3 ¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «hierro», «cobalto», «grafito» y «níquel»?

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

SOLUCIÓN

1. «hierro», lo atrae un imán; «cobalto», lo atrae un imán; «grafito», no lo atrae un imán; «níquel», lo atrae un imán
2. «hierro», «cobalto» y «níquel» son atraídos por un imán; «grafito», no: **3**

Resultado: 3

4 De «agua y aceite», «agua con harina» y «agua con azúcar», ¿cuál es una mezcla homogénea?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: agua con azúcar

7 ¿Cuántos de estos son mezclas homogéneas: «agua y aceite», «agua con sal», «aire» y «agua con harina»?

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

SOLUCIÓN

1. «agua y aceite», heterogénea; «agua con sal», homogénea; «aire», homogénea; «agua con harina», heterogénea
2. «agua con sal» y «aire» son mezclas homogéneas; «agua y aceite» y «agua con harina», no: **2**

Resultado: 2

10 ¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «cobalto», «agua», «plata» y «oro»?

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

SOLUCIÓN

1. «cobalto», lo atrae un imán; «agua», no la atrae un imán; «plata», no la atrae un imán; «oro», no lo atrae un imán
2. «cobalto» es atraído por un imán; «agua», «plata» y «oro», no: **1**

Resultado: 1

11 ¿Cuántos de estos son mezclas homogéneas: «agua con sal», «agua y aceite», «agua con azúcar» y «aire»?

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

SOLUCIÓN

1. «agua con sal», homogénea; «agua y aceite», heterogénea; «agua con azúcar», homogénea; «aire», homogénea
2. «agua con sal», «agua con azúcar» y «aire» son mezclas homogéneas; «agua y aceite», no: **3**

Resultado: 3

12 De «agua y aceite», «agua con harina» y «aire», ¿cuál es una mezcla homogénea?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: aire

13 De «cobalto», «agua» y «plomo», ¿cuál es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: cobalto

14 De «agua con azúcar», «aire» y «agua con harina», ¿cuál es una mezcla heterogénea?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: agua con harina

15 ¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «níquel», «cobalto», «hierro» y «plomo»?

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

SOLUCIÓN

1. «níquel», lo atrae un imán; «cobalto», lo atrae un imán; «hierro», lo atrae un imán; «plomo», no lo atrae un imán
2. «níquel», «cobalto» y «hierro» son atraídos por un imán; «plomo», no: **3**

Resultado: 3

17 ¿Cuántos de estos son mezclas homogéneas: «agua y aceite», «agua con harina», «aire» y «agua con sal»?

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

SOLUCIÓN

1. «agua y aceite», heterogénea; «agua con harina», heterogénea; «aire», homogénea; «agua con sal», homogénea
2. «aire» y «agua con sal» son mezclas homogéneas; «agua y aceite» y «agua con harina», no: **2**

Resultado: 2

18 De «plomo», «cobre» y «níquel», ¿cuál es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: níquel

19 ¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «plata», «plomo», «níquel» y «bronce»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

21 ¿Cuántos de estos son mezclas heterogéneas: «agua con harina», «agua con azúcar», «aire» y «agua con sal»?

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

SOLUCIÓN

1. «agua con harina», heterogénea; «agua con azúcar», homogénea; «aire», homogénea; «agua con sal», homogénea
2. «agua con harina» es una mezcla heterogénea; «agua con azúcar», «aire» y «agua con sal», no: **1**

Resultado: 1

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: agua con harina

23 De «grafito», «agua» y «níquel», ¿cuál es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: níquel

24 ¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «bronce», «níquel», «grafito» y «cobre»?

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

SOLUCIÓN

1. «bronce», no lo atrae un imán; «níquel», lo atrae un imán; «grafito», no lo atrae un imán; «cobre», no lo atrae un imán
2. «níquel» es atraído por un imán; «bronce», «grafito» y «cobre», no: **1**

Resultado: 1

25 De «agua con harina», «agua con sal» y «aire», ¿cuál es una mezcla heterogénea?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: agua con harina

27 De «grafito», «cobre» y «hierro», ¿cuál es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

1. «grafito», no lo atrae un imán; «cobre», no lo atrae un imán; «hierro», lo atrae un imán
2. De «grafito», «cobre» y «hierro», solo «hierro» es atraído por un imán: **hierro**

Resultado: hierro

28 ¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «agua», «hierro», «níquel» y «oro»?

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

SOLUCIÓN

1. «agua», no la atrae un imán; «hierro», lo atrae un imán; «níquel», lo atrae un imán; «oro», no lo atrae un imán
2. «hierro» y «níquel» son atraídos por un imán; «agua» y «oro», no: **2**

Resultado: 2

30 De «cobre», «bronce» y «níquel», ¿cuál es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: níquel

Ejercicios avanzados

5 De «níquel», «cobre», «hierro» y «oro», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

1. «níquel», lo atrae un imán; «cobre», no lo atrae un imán; «hierro», lo atrae un imán; «oro», no lo atrae un imán
2. «níquel» y «hierro» son atraídos por un imán; «cobre» y «oro», no: **níquel y hierro**

Resultado: níquel y hierro

9 De «cobalto», «agua», «níquel» y «grafito», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

1. «cobalto», lo atrae un imán; «agua», no la atrae un imán; «níquel», lo atrae un imán; «grafito», no lo atrae un imán
2. «cobalto» y «níquel» son atraídos por un imán; «agua» y «grafito», no: **cobalto y níquel**

Resultado: cobalto y níquel

16 De «hierro», «agua», «grafito» y «cobalto», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

1. «hierro», lo atrae un imán; «agua», no la atrae un imán; «grafito», no lo atrae un imán; «cobalto», lo atrae un imán
2. «hierro» y «cobalto» son atraídos por un imán; «agua» y «grafito», no: **hierro y cobalto**

Resultado: hierro y cobalto

20 De «grafito», «cobalto», «níquel» y «plomo», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

1. «grafito», no lo atrae un imán; «cobalto», lo atrae un imán; «níquel», lo atrae un imán; «plomo», no lo atrae un imán
2. «cobalto» y «níquel» son atraídos por un imán; «grafito» y «plomo», no: **cobalto y níquel**

Resultado: cobalto y níquel

26 De «cobalto», «hierro», «cobre» y «agua», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

1. «cobalto», lo atrae un imán; «hierro», lo atrae un imán; «cobre», no lo atrae un imán; «agua», no la atrae un imán
2. «cobalto» y «hierro» son atraídos por un imán; «cobre» y «agua», no: **cobalto y hierro**

Resultado: cobalto y hierro

29 De «hierro», «cobalto», «grafito» y «cobre», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

1. «hierro», lo atrae un imán; «cobalto», lo atrae un imán; «grafito», no lo atrae un imán; «cobre», no lo atrae un imán
2. «hierro» y «cobalto» son atraídos por un imán; «grafito» y «cobre», no: **hierro y cobalto**

Resultado: hierro 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-anaya/

Solucionario Ciencias Naturales 2.º Primaria Anaya
© 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