SOLUCIONARIO.DE

Solucionario Ciencias Naturales 2.º Primaria Editex

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

Curso 2026-2027

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

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 Editex: 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 22
4. Mamíferos, aves, peces, reptiles y anfibios 32
5. Pelo o plumas, y cómo nacen las crías 41
6. Herbívoros, carnívoros y omnívoros 50
7. Árboles, arbustos y hierbas 59
8. Alimentos de origen animal y vegetal 68
9. Materiales de origen animal, vegetal y mineral 77
10. Imanes y mezclas 86

¿Quieres más solucionarios? 96

Créditos de los textos 97

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 ¿«ardilla» es un ser vivo o un objeto inerte?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ser vivo

2 ¿«tren» es un ser vivo?

Pista: ¿«tren» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

7 ¿«zapato» es un objeto inerte?

Pista: ¿«zapato» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ser vivo

14 ¿«tomillo» es un objeto inerte?

Pista: ¿«tomillo» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: objeto inerte

16 ¿«dorada» es un ser vivo?

Pista: ¿«dorada» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: objeto inerte

22 ¿«tenedor» es un objeto inerte?

Pista: ¿«tenedor» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: objeto inerte

27 ¿«ventana» es un ser vivo?

Pista: ¿«ventana» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ser vivo

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «carpa», «tritón jaspeado», «tijeras» y «tortuga mediterránea»?

Pista: Piensa cuáles de «carpa», «tritón jaspeado», «tijeras» y «tortuga mediterránea» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «carpa», ser vivo; «tritón jaspeado», ser vivo; «tijeras», objeto inerte; «tortuga mediterránea», ser vivo
2. «carpa», «tritón jaspeado» y «tortuga mediterránea» son seres vivos; «tijeras», no: **3**

Resultado: 3

4 De «cerezo», «tren» y «cama», ¿cuál es un ser vivo?

Pista: Piensa cuáles de «cerezo», «tren» y «cama» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «cerezo», ser vivo; «tren», objeto inerte; «cama», objeto inerte
2. De «cerezo», «tren» y «cama», solo «cerezo» es un ser vivo: **cerezo**

Resultado: cerezo

8 De «retama», «rosal silvestre» y «silla», ¿cuál es un objeto inerte?

Pista: Piensa cuáles de «retama», «rosal silvestre» y «silla» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «retama», ser vivo; «rosal silvestre», ser vivo; «silla», objeto inerte
2. De «retama», «rosal silvestre» y «silla», solo «silla» es un objeto inerte: **silla**

Resultado: silla

9 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «castaño», «fresno», «pelota» y «reloj»?

Pista: Piensa cuáles de «castaño», «fresno», «pelota» y «reloj» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «castaño», ser vivo; «fresno», ser vivo; «pelota», objeto inerte; «reloj», objeto inerte
2. «castaño» y «fresno» son seres vivos; «pelota» y «reloj», no: **2**

Resultado: 2

11 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «reloj», «dorada», «caballo» y «tenedor»?

Pista: Piensa cuáles de «reloj», «dorada», «caballo» y «tenedor» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «reloj», objeto inerte; «dorada», ser vivo; «caballo», ser vivo; «tenedor», objeto inerte
2. «dorada» y «caballo» son seres vivos; «reloj» y «tenedor», no: **2**

Resultado: 2

13 De «cebra», «reloj» y «roble», ¿cuál es un objeto inerte?

Pista: Piensa cuáles de «cebra», «reloj» y «roble» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

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

Resultado: reloj

17 ¿Cuántos de estos son objetos inertes: «paloma», «gato», «paraguas» y «mosquito»?

Pista: Piensa cuáles de «paloma», «gato», «paraguas» y «mosquito» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «paloma», ser vivo; «gato», ser vivo; «paraguas», objeto inerte; «mosquito», ser vivo
2. «paraguas» es un objeto inerte; «paloma», «gato» y «mosquito», no: **1**

Resultado: 1

18 De «caracol», «coche» y «barco», ¿cuál es un ser vivo?

Pista: Piensa cuáles de «caracol», «coche» y «barco» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

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

Resultado: caracol

21 ¿Cuántos de estos son objetos inertes: «gato», «águila real», «caracol» y «cama»?

Pista: Piensa cuáles de «gato», «águila real», «caracol» y «cama» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «gato», ser vivo; «águila real», ser vivo; «caracol», ser vivo; «cama», objeto inerte
2. «cama» es un objeto inerte; «gato», «águila real» y «caracol», no: **1**

Resultado: 1

24 De «calcetín», «almendro» y «perejil», ¿cuál es un objeto inerte?

Pista: Piensa cuáles de «calcetín», «almendro» y «perejil» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «calcetín», objeto inerte; «almendro», ser vivo; «perejil», ser vivo
2. De «calcetín», «almendro» y «perejil», solo «calcetín» es un objeto inerte: **calcetín**

Resultado: calcetín

28 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «ventana», «escoba», «mirlo» y «guitarra»?

Pista: Piensa cuáles de «ventana», «escoba», «mirlo» y «guitarra» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «ventana», objeto inerte; «escoba», objeto inerte; «mirlo», ser vivo; «guitarra», objeto inerte
2. «mirlo» es un ser vivo; «ventana», «escoba» y «guitarra», no: **1**

Resultado: 1

29 De «llave», «libro» y «escorpión», ¿cuál es un ser vivo?

Pista: Piensa cuáles de «llave», «libro» y «escorpión» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

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

Resultado: escorpión

Ejercicios avanzados

5 De «cigala», «botella», «abejorro común» y «escoba», ¿cuáles dos son objetos inertes?

Pista: Piensa cuáles de «cigala», «botella», «abejorro común» y «escoba» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «cigala», ser vivo; «botella», objeto inerte; «abejorro común», ser vivo; «escoba», objeto inerte
2. «botella» y «escoba» son objetos inertes; «cigala» y «abejorro común», no: **botella y escoba**

Resultado: botella y escoba

6 De «jara», «tenedor», «cometa» y «lagartija ibérica», ¿cuáles dos son objetos inertes?

Pista: Piensa cuáles de «jara», «tenedor», «cometa» y «lagartija ibérica» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «jara», ser vivo; «tenedor», objeto inerte; «cometa», objeto inerte; «lagartija ibérica», ser vivo
2. «tenedor» y «cometa» son objetos inertes; «jara» y «lagartija ibérica», no: **tenedor y cometa**

Resultado: tenedor y cometa

12 De «cuaderno», «roble», «lápiz» y «halcón peregrino», ¿cuáles dos son objetos inertes?

Pista: Piensa cuáles de «cuaderno», «roble», «lápiz» y «halcón peregrino» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «cuaderno», objeto inerte; «roble», ser vivo; «lápiz», objeto inerte; «halcón peregrino», ser vivo
2. «cuaderno» y «lápiz» son objetos inertes; «roble» y «halcón peregrino», no: **cuaderno y lápiz**

Resultado: cuaderno y lápiz

19 De «trucha», «tenedor», «halcón peregrino» y «bolígrafo», ¿cuáles dos son seres vivos?

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

SOLUCIÓN

1. «trucha», ser vivo; «tenedor», objeto inerte; «halcón peregrino», ser vivo; «bolígrafo», objeto inerte
2. «trucha» y «halcón peregrino» son seres vivos; «tenedor» y «bolígrafo», no: **trucha y halcón peregrino**

Resultado: trucha y halcón peregrino

23 De «mantis», «cuchara», «ortiga» y «avión», ¿cuáles dos son seres vivos?

Pista: Piensa cuáles de «mantis», «cuchara», «ortiga» y «avión» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «mantis», ser vivo; «cuchara», objeto inerte; «ortiga», ser vivo; «avión», objeto inerte
2. «mantis» y «ortiga» son seres vivos; «cuchara» y «avión», no: **mantis y ortiga**

Resultado: mantis y ortiga

26 De «silla», «caracol», «avión» y «grillo», ¿cuáles dos son seres vivos?

Pista: Piensa cuáles de «silla», «caracol», «avión» y «grillo» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «silla», objeto inerte; «caracol», ser vivo; «avión», objeto inerte; «grillo», ser vivo
2. «caracol» y «grillo» son seres vivos; «silla» y «avión», no: **caracol y grillo**

Resultado: caracol y grillo

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 ¿«zorro» es un animal o una planta?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

2 ¿«girasol» es una planta?

Pista: ¿«girasol» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

7 ¿«sepia» es un animal?

Pista: ¿«sepia» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

11 ¿«cangrejo» es un animal?

Pista: ¿«cangrejo» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

15 ¿«camaleón común» es un animal o una planta?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

18 ¿«jirafa» es una planta?

Pista: ¿«jirafa» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

20 ¿«plátano de sombra» es un animal o una planta?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: planta

23 ¿«ciervo» es un animal?

Pista: ¿«ciervo» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

28 ¿«atún rojo» es un animal?

Pista: ¿«atún rojo» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: planta

Ejercicios intermedios

3 De «girasol», «hormiga» y «retama», ¿cuál es un animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: hormiga

4 ¿Cuántos de estos son animales: «rosal silvestre», «mariposa», «ciprés» y «merluza»?

Pista: Piensa cuáles de «rosal silvestre», «mariposa», «ciprés» y «merluza» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «rosal silvestre», planta; «mariposa», animal; «ciprés», planta; «merluza», animal
2. «mariposa» y «merluza» son animales; «rosal silvestre» y «ciprés», no: **2**

Resultado: 2

6 ¿Cuántos de estos son plantas: «avena», «saltamontes», «manzano» y «haya»?

Pista: Piensa cuáles de «avena», «saltamontes», «manzano» y «haya» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «avena», planta; «saltamontes», animal; «manzano», planta; «haya», planta
2. «avena», «manzano» y «haya» son plantas; «saltamontes», no: **3**

Resultado: 3

8 De «lagartija ibérica», «naranjo» y «haya», ¿cuál es un animal?

Pista: Piensa cuáles de «lagartija ibérica», «naranjo» y «haya» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «lagartija ibérica», animal; «naranjo», planta; «haya», planta
2. De «lagartija ibérica», «naranjo» y «haya», solo «lagartija ibérica» es un animal: **lagartija ibérica**

Resultado: lagartija ibérica

13 ¿Cuántos de estos son animales: «retama», «insecto palo», «albahaca» y «hierbabuena»?

Pista: Piensa cuáles de «retama», «insecto palo», «albahaca» y «hierbabuena» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «retama», planta; «insecto palo», animal; «albahaca», planta; «hierbabuena», planta
2. «insecto palo» es un animal; «retama», «albahaca» y «hierbabuena», no: **1**

Resultado: 1

14 De «trébol rojo», «lagartija ibérica» y «zorro», ¿cuál es una planta?

Pista: Piensa cuáles de «trébol rojo», «lagartija ibérica» y «zorro» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «trébol rojo», planta; «lagartija ibérica», animal; «zorro», animal
2. De «trébol rojo», «lagartija ibérica» y «zorro», solo «trébol rojo» es una planta: **trébol rojo**

Resultado: trébol rojo

16 De «alcornoque», «búho real» y «sauce llorón», ¿cuál es un animal?

Pista: Piensa cuáles de «alcornoque», «búho real» y «sauce llorón» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «alcornoque», planta; «búho real», animal; «sauce llorón», planta
2. De «alcornoque», «búho real» y «sauce llorón», solo «búho real» es un animal: **búho real**

Resultado: búho real

17 ¿Cuántos de estos son plantas: «lagarto ocelado», «tomillo», «dorada» y «salamandra común»?

Pista: Piensa cuáles de «lagarto ocelado», «tomillo», «dorada» y «salamandra común» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «lagarto ocelado», animal; «tomillo», planta; «dorada», animal; «salamandra común», animal
2. «tomillo» es una planta; «lagarto ocelado», «dorada» y «salamandra común», no: **1**

Resultado: 1

22 ¿Cuántos de estos son plantas: «avispa común», «manzanilla», «haya» y «abeto»?

Pista: Piensa cuáles de «avispa común», «manzanilla», «haya» y «abeto» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «avispa común», animal; «manzanilla», planta; «haya», planta; «abeto», planta
2. «manzanilla», «haya» y «abeto» son plantas; «avispa común», no: **3**

Resultado: 3

24 De «alcornoque», «gato» y «libélula», ¿cuál es una planta?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: alcornoque

27 ¿Cuántos de estos son plantas: «castaño», «merluza», «sapo común» y «culebra de escalera»?

Pista: Piensa cuáles de «castaño», «merluza», «sapo común» y «culebra de escalera» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «castaño», planta; «merluza», animal; «sapo común», animal; «culebra de escalera», animal
2. «castaño» es una planta; «merluza», «sapo común» y «culebra de escalera», no: **1**

Resultado: 1

29 De «saltamontes», «garbanzo» y «luciérnaga», ¿cuál es una planta?

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

SOLUCIÓN

1. «saltamontes», animal; «garbanzo», planta; «luciérnaga», animal
2. De «saltamontes», «garbanzo» y «luciérnaga», solo «garbanzo» es una planta: **garbanzo**

Resultado: garbanzo

Ejercicios avanzados

5 De «cebolla», «cebra», «abeto» y «gorrión», ¿cuáles dos son plantas?

Pista: Piensa cuáles de «cebolla», «cebra», «abeto» y «gorrión» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «cebolla», planta; «cebra», animal; «abeto», planta; «gorrión», animal
2. «cebolla» y «abeto» son plantas; «cebra» y «gorrión», no: **cebolla y abeto**

Resultado: cebolla y abeto

9 De «sauce llorón», «cucaracha», «camaleón común» y «ciprés», ¿cuáles dos son plantas?

Pista: Piensa cuáles de «sauce llorón», «cucaracha», «camaleón común» y «ciprés» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «sauce llorón», planta; «cucaracha», animal; «camaleón común», animal; «ciprés», planta
2. «sauce llorón» y «ciprés» son plantas; «cucaracha» y «camaleón común», no: **sauce llorón y ciprés**

Resultado: sauce llorón y ciprés

12 De «golondrina», «nogal», «sardina» y «haya», ¿cuáles dos son plantas?

Pista: Piensa cuáles de «golondrina», «nogal», «sardina» y «haya» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «golondrina», animal; «nogal», planta; «sardina», animal; «haya», planta
2. «nogal» y «haya» son plantas; «golondrina» y «sardina», no: **nogal y haya**

Resultado: nogal y haya

19 De «búho real», «garbanzo», «golondrina» y «abeto», ¿cuáles dos son plantas?

Pista: Piensa cuáles de «búho real», «garbanzo», «golondrina» y «abeto» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «búho real», animal; «garbanzo», planta; «golondrina», animal; «abeto», planta
2. «garbanzo» y «abeto» son plantas; «búho real» y «golondrina», no: **garbanzo y abeto**

Resultado: garbanzo y abeto

21 De «rosal silvestre», «saltamontes», «petirrojo» y «ciprés», ¿cuáles dos son plantas?

Pista: Piensa cuáles de «rosal silvestre», «saltamontes», «petirrojo» y «ciprés» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «rosal silvestre», planta; «saltamontes», animal; «petirrojo», animal; «ciprés», planta
2. «rosal silvestre» y «ciprés» son plantas; «saltamontes» y «petirrojo», no: **rosal silvestre y ciprés**

Resultado: rosal silvestre y ciprés

26 De «pulpo», «ortiga», «alcornoque» y «lagartija ibérica», ¿cuáles dos son animales?

Pista: Piensa cuáles de «pulpo», «ortiga», «alcornoque» y «lagartija ibérica» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «pulpo», animal; «ortiga», planta; «alcornoque», planta; «lagartija ibérica», animal
2. «pulpo» y «lagartija ibérica» son animales; «ortiga» y «alcornoque», no: **pulpo y lagartija ibérica**

Resultado: pulpo y lagartija ibérica

solucionario.de

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 ¿«mantis» es vertebrada o invertebrada?

Pista: Piensa si «mantis» tiene columna vertebral.

SOLUCIÓN

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

Resultado: invertebrada

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

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

SOLUCIÓN

1. «garrapata» es un arácnido: tiene cuatro pares de patas
2. Por eso, «garrapata» tiene ocho patas: **ocho**

Resultado: ocho

6 ¿«grillo» tiene seis patas?

Pista: ¿«grillo» es un insecto?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

9 ¿«abejorro común» es invertebrado?

Pista: ¿«abejorro común» tiene columna vertebral?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

13 ¿«mosquito» tiene seis patas?

Pista: ¿«mosquito» es un insecto?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

15 ¿«araña» es vertebrada?

Pista: ¿«araña» tiene columna vertebral?

SOLUCIÓN

1. «araña»: invertebrada
2. No: «araña» no es vertebrada (**no**)

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: seis

20 ¿«carpa» es vertebrada o invertebrada?

Pista: Piensa si «carpa» tiene columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «carpa» tiene columna vertebral
2. Por eso, «carpa» es vertebrada: **vertebrada**

Resultado: vertebrada

25 ¿«urraca» es vertebrada?

Pista: ¿«urraca» tiene columna vertebral?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

28 ¿«lince ibérico» es vertebrado o invertebrado?

Pista: Piensa si «lince ibérico» tiene columna vertebral.

SOLUCIÓN

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

Resultado: vertebrado

Ejercicios intermedios

3 De «lobo», «abejorro común» y «garrapata», ¿cuál es vertebrado?

Pista: Piensa cuáles de «lobo», «abejorro común» y «garrapata» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «lobo», vertebrado; «abejorro común», invertebrado; «garrapata», invertebrada
2. De «lobo», «abejorro común» y «garrapata», solo «lobo» es vertebrado: **lobo**

Resultado: lobo

4 De «garrapata», «escorpión» y «avispa común», ¿cuál tiene seis patas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: avispa común

7 ¿Cuántos de estos tienen seis patas: «garrapata», «escorpión», «avispa común» y «araña»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

10 ¿Cuántos de estos son invertebrados: «lagarto ocelado», «ratón», «bacalao» y «mosca doméstica»?

Pista: Piensa cuáles de «lagarto ocelado», «ratón», «bacalao» y «mosca doméstica» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «lagarto ocelado», vertebrado; «ratón», vertebrado; «bacalao», vertebrado; «mosca doméstica», invertebrada
2. «mosca doméstica» es invertebrada; «lagarto ocelado», «ratón» y «bacalao», no: **1**

Resultado: 1

12 De «insecto palo», «mantis» y «garrapata», ¿cuál tiene ocho patas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: garrapata

17 ¿Cuántos de estos tienen seis patas: «luciérnaga», «araña», «mantis» y «garrapata»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

18 De «cigala», «jirafa» y «rinoceronte», ¿cuál es invertebrado?

Pista: Piensa cuáles de «cigala», «jirafa» y «rinoceronte» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «cigala», invertebrada; «jirafa», vertebrada; «rinoceronte», vertebrado
2. De «cigala», «jirafa» y «rinoceronte», solo «cigala» es invertebrado: **cigala**

Resultado: cigala

19 ¿Cuántos de estos son vertebrados: «cuervo», «mirlo», «avispa común» y «jabalí»?

Pista: Piensa cuáles de «cuervo», «mirlo», «avispa común» y «jabalí» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «cuervo», vertebrado; «mirlo», vertebrado; «avispa común», invertebrada; «jabalí», vertebrado
2. «cuervo», «mirlo» y «jabalí» son vertebrados; «avispa común», no: **3**

Resultado: 3

21 De «garrapata», «araña» y «jabalí», ¿cuál es vertebrado?

Pista: Piensa cuáles de «garrapata», «araña» y «jabalí» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «garrapata», invertebrada; «araña», invertebrada; «jabalí», vertebrado
2. De «garrapata», «araña» y «jabalí», solo «jabalí» es vertebrado: **jabalí**

Resultado: jabalí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

23 De «escorpión», «mantis» y «grillo», ¿cuál tiene ocho patas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: escorpión

26 ¿Cuántos de estos son vertebrados: «golondrina», «mariquita», «erizo» y «elefante africano»?

Pista: Piensa cuáles de «golondrina», «mariquita», «erizo» y «elefante africano» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «golondrina», vertebrada; «mariquita», invertebrada; «erizo», vertebrado; «elefante africano», vertebrado
2. «golondrina», «erizo» y «elefante africano» son vertebrados; «mariquita», no: **3**

Resultado: 3

30 ¿Cuántos de estos son invertebrados: «abeja doméstica», «garrapata», «cigüeña» y «cucaracha»?

Pista: Piensa cuáles de «abeja doméstica», «garrapata», «cigüeña» y «cucaracha» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «abeja doméstica», invertebrada; «garrapata», invertebrada; «cigüeña», vertebrada; «cucaracha», invertebrada
2. «abeja doméstica», «garrapata» y «cucaracha» son invertebrados; «cigüeña», no: **3**

Resultado: 3

Ejercicios avanzados

5 De «garrapata», «luciérnaga», «escorpión» y «mosquito», ¿cuáles dos tienen seis patas?

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

SOLUCIÓN

1. «garrapata», arácnido, ocho patas; «luciérnaga», insecto, seis patas; «escorpión», arácnido, ocho patas; «mosquito», insecto, seis patas
2. «luciérnaga» y «mosquito» tienen seis patas; «garrapata» y «escorpión», no: **luciérnaga y mosquito**

Resultado: luciérnaga y mosquito

8 De «atún rojo», «hormiga», «caracol» y «lobo», ¿cuáles dos son invertebrados?

Pista: Piensa cuáles de «atún rojo», «hormiga», «caracol» y «lobo» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «atún rojo», vertebrado; «hormiga», invertebrada; «caracol», invertebrado; «lobo», vertebrado
2. «hormiga» y «caracol» son invertebrados; «atún rojo» y «lobo», no: **hormiga y caracol**

Resultado: hormiga y caracol

11 De «saltamontes», «mantis», «escorpión» y «araña», ¿cuáles dos tienen seis patas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: saltamontes y mantis

14 De «elefante africano», «gorila», «grillo» y «cangrejo», ¿cuáles dos son invertebrados?

Pista: Piensa cuáles de «elefante africano», «gorila», «grillo» y «cangrejo» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «elefante africano», vertebrado; «gorila», vertebrado; «grillo», invertebrado; «cangrejo», invertebrado
2. «grillo» y «cangrejo» son invertebrados; «elefante africano» y «gorila», no: **grillo y cangrejo**

Resultado: grillo y cangrejo

24 De «calamar», «araña», «lenguado» y «lobo», ¿cuáles dos son invertebrados?

Pista: Piensa cuáles de «calamar», «araña», «lenguado» y «lobo» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «calamar», invertebrado; «araña», invertebrada; «lenguado», vertebrado; «lobo», vertebrado
2. «calamar» y «araña» son invertebrados; «lenguado» y «lobo», no: **calamar y araña**

Resultado: calamar y araña

27 De «hormiga», «araña», «garrapata» e «insecto palo», ¿cuáles dos tienen seis patas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: hormiga e insecto palo

29 **De «mariposa», «escorpión», «cucaracha» y «garrapata», ¿cuáles dos tienen ocho patas?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: escorpión y garrapata

solucionario.de

4

Mamíferos, aves, peces, reptiles y anfibios

solucionario.de

Tema 4 de 10 · Ciencias Naturales 2.º Primaria

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

Teoría

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

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

Conceptos clave

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

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

Ejercicios básicos

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

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

SOLUCIÓN

1. «lenguado» vive en el agua y respira por branquias
2. Por eso, «lenguado» es un pez: **pez**

Resultado: pez

2 ¿«cocodrilo del Nilo» es un pez?

Pista: ¿Qué cubre el cuerpo de «cocodrilo del Nilo»?

SOLUCIÓN

1. «cocodrilo del Nilo»: reptil
2. No: «cocodrilo del Nilo» no es un pez (**no**)

Resultado: no

6 ¿«lobo» es un reptil?

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

SOLUCIÓN

1. «lobo»: mamífero
2. No: «lobo» no es un reptil (**no**)

Resultado: no

10 ¿«cocodrilo del Nilo» es un mamífero, un ave, un pez, un reptil o un anfibio?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «cocodrilo del Nilo» y dónde vive.

SOLUCIÓN

1. «cocodrilo del Nilo» tiene escamas en la piel
2. Por eso, «cocodrilo del Nilo» es un reptil: **reptil**

Resultado: reptil

11 ¿«león» es un reptil?

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

SOLUCIÓN

1. «león»: mamífero
2. No: «león» no es un reptil (**no**)

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mamífero

18 ¿«camello» es un anfibio?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ave

24 ¿«petirrojo» es un ave?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ave

26 ¿«oveja» es un reptil?

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

SOLUCIÓN

1. «oveja»: mamífero
2. No: «oveja» no es un reptil (**no**)

Resultado: no

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son anfibios: «tritón jaspeado», «cerdo», «salamandra común» y «pavo real»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «tritón jaspeado», «cerdo», «salamandra común» y «pavo real».

SOLUCIÓN

1. «tritón jaspeado», anfibio; «cerdo», mamífero; «salamandra común», anfibio; «pavo real», ave
2. «tritón jaspeado» y «salamandra común» son anfibios; «cerdo» y «pavo real», no: **2**

Resultado: 2

4 De «dorada», «cebra» y «petirrojo», ¿cuál es un ave?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: petirrojo

7 ¿Cuántos de estos son aves: «gallina», «cuervo», «gorila» y «búho real»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «gallina», «cuervo», «gorila» y «búho real».

SOLUCIÓN

1. «gallina», ave; «cuervo», ave; «gorila», mamífero; «búho real», ave
2. «gallina», «cuervo» y «búho real» son aves; «gorila», no: **3**

Resultado: 3

9 De «lince ibérico», «pavo real» y «ciervo», ¿cuál es un ave?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «lince ibérico», «pavo real» y «ciervo».

SOLUCIÓN

1. «lince ibérico», mamífero; «pavo real», ave; «ciervo», mamífero
2. De «lince ibérico», «pavo real» y «ciervo», solo «pavo real» es un ave: **pavo real**

Resultado: pavo real

13 De «tritón jaspeado», «lince ibérico» y «tigre», ¿cuál es un anfibio?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «tritón jaspeado», «lince ibérico» y «tigre».

SOLUCIÓN

1. «tritón jaspeado», anfibio; «lince ibérico», mamífero; «tigre», mamífero
2. De «tritón jaspeado», «lince ibérico» y «tigre», solo «tritón jaspeado» es un anfibio: **tritón jaspeado**

Resultado: tritón jaspeado

14 ¿Cuántos de estos son anfibios: «salamandra común», «rana común», «golondrina» y «tritón jaspeado»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «salamandra común», «rana común», «golondrina» y «tritón jaspeado».

SOLUCIÓN

1. «salamandra común», anfibio; «rana común», anfibio; «golondrina», ave; «tritón jaspeado», anfibio
2. «salamandra común», «rana común» y «tritón jaspeado» son anfibios; «golondrina», no: **3**

Resultado: 3

16 ¿Cuántos de estos son reptiles: «carpa», «ardilla», «tigre» y «cocodrilo del Nilo»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «carpa», «ardilla», «tigre» y «cocodrilo del Nilo».

SOLUCIÓN

1. «carpa», pez; «ardilla», mamífero; «tigre», mamífero; «cocodrilo del Nilo», reptil
2. «cocodrilo del Nilo» es un reptil; «carpa», «ardilla» y «tigre», no: **1**

Resultado: 1

19 De «sardina», «lagartija ibérica» y «cuervo», ¿cuál es un pez?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «sardina», «lagartija ibérica» y «cuervo».

SOLUCIÓN

1. «sardina», pez; «lagartija ibérica», reptil; «cuervo», ave
2. De «sardina», «lagartija ibérica» y «cuervo», solo «sardina» es un pez: **sardina**

Resultado: sardina

21 De «zorro», «tritón jaspeado» y «atún rojo», ¿cuál es un anfibio?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «zorro», «tritón jaspeado» y «atún rojo».

SOLUCIÓN

1. «zorro», mamífero; «tritón jaspeado», anfibio; «atún rojo», pez
2. De «zorro», «tritón jaspeado» y «atún rojo», solo «tritón jaspeado» es un anfibio: **tritón jaspeado**

Resultado: tritón jaspeado

23 ¿Cuántos de estos son peces: «carpa», «flamenco», «dorada» y «gorila»?

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

SOLUCIÓN

1. «carpa», pez; «flamenco», ave; «dorada», pez; «gorila», mamífero
2. «carpa» y «dorada» son peces; «flamenco» y «gorila», no: **2**

Resultado: 2

28 ¿Cuántos de estos son peces: «lenguado», «bacalao», «león» y «atún rojo»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «lenguado», «bacalao», «león» y «atún rojo».

SOLUCIÓN

1. «lenguado», pez; «bacalao», pez; «león», mamífero; «atún rojo», pez
2. «lenguado», «bacalao» y «atún rojo» son peces; «león», no: **3**

Resultado: 3

29 De «gorila», «cebra» y «gallina», ¿cuál es un ave?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «gorila», «cebra» y «gallina».

SOLUCIÓN

1. «gorila», mamífero; «cebra», mamífero; «gallina», ave
2. De «gorila», «cebra» y «gallina», solo «gallina» es un ave: **gallina**

Resultado: gallina

Ejercicios avanzados

5 De «gorrión», «dorada», «cerdo» y «atún rojo», ¿cuáles dos son peces?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «gorrión», «dorada», «cerdo» y «atún rojo».

SOLUCIÓN

1. «gorrión», ave; «dorada», pez; «cerdo», mamífero; «atún rojo», pez
2. «dorada» y «atún rojo» son peces; «gorrión» y «cerdo», no: **dorada y atún rojo**

Resultado: dorada y atún rojo

8 De «elefante africano», «búho real», «caballo» y «pavo real», ¿cuáles dos son mamíferos?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «elefante africano», «búho real», «caballo» y «pavo real».

SOLUCIÓN

1. «elefante africano», mamífero; «búho real», ave; «caballo», mamífero; «pavo real», ave
2. «elefante africano» y «caballo» son mamíferos; «búho real» y «pavo real», no: **elefante africano y caballo**

Resultado: elefante africano y caballo

12 De «rana común», «dorada», «atún rojo» y «águila real», ¿cuáles dos son peces?

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

SOLUCIÓN

1. «rana común», anfibio; «dorada», pez; «atún rojo», pez; «águila real», ave
2. «dorada» y «atún rojo» son peces; «rana común» y «águila real», no: **dorada y atún rojo**

Resultado: dorada y atún rojo

17 De «bacalao», «rana común», «trucha» y «oveja», ¿cuáles dos son peces?

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

SOLUCIÓN

1. «bacalao», pez; «rana común», anfibio; «trucha», pez; «oveja», mamífero
2. «bacalao» y «trucha» son peces; «rana común» y «oveja», no: **bacalao y trucha**

Resultado: bacalao y trucha

22 De «halcón peregrino», «trucha», «merluza» y «ratón», ¿cuáles dos son peces?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: trucha y merluza

27 De «búho real», «paloma», «burro» y «gorila», ¿cuáles dos son aves?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «búho real», «paloma», «burro» y «gorila».

SOLUCIÓN

1. «búho real», ave; «paloma», ave; «burro», mamífero; «gorila», mamífero
2. «búho real» y «paloma» son aves; «burro» y «gorila», no: **búho real y paloma**

Resultado: búho real y paloma

30 De «pavo real», «rinoceronte», «cigüeña» y «león», ¿cuáles dos son mamíferos?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «pavo real», «rinoceronte», «cigüeña» y «león».

SOLUCIÓN

1. «pavo real», ave; «rinoceronte», mamífero; «cigüeña», ave; «león», mamífero
2. «rinoceronte» y «león» son mamíferos; «pavo real» y «cigüeña», no: **rinoceronte y león**

Resultado: rinoceronte y león

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 «tigre» está cubierto de pelo o de plumas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: pelo

2 ¿«león» es ovíparo o vivíparo?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: vivíparo

8 ¿«paloma» es ovípara?

Pista: ¿«paloma» pone huevos?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

9 ¿«paloma» tiene plumas?

Pista: ¿«paloma» es mamífero o ave?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

13 ¿«lobo» es ovíparo o vivíparo?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: vivíparo

16 ¿«conejo» tiene pelo?

Pista: ¿«conejo» es mamífero o ave?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

17 ¿«conejo» es vivíparo?

Pista: ¿«conejo» pone huevos?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: plumas

24 ¿«petirrojo» es ovíparo o vivíparo?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ovíparo

25 ¿«halcón peregrino» tiene plumas?

Pista: ¿«halcón peregrino» es mamífero o ave?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

28 ¿«león» es ovíparo?

Pista: ¿«león» pone huevos?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: pelo

Ejercicios intermedios

3 De «flamenco», «burro» y «canario», ¿cuál tiene pelo?

Pista: Piensa cuáles de «flamenco», «burro» y «canario» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

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

Resultado: burro

4 De «lobo», «paloma» y «golondrina», ¿cuál es vivíparo?

Pista: Piensa cuáles de «lobo», «paloma» y «golondrina» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «lobo», vivíparo; «paloma», ovípara; «golondrina», ovípara
2. De «lobo», «paloma» y «golondrina», solo «lobo» es vivíparo: **lobo**

Resultado: lobo

6 ¿Cuántos de estos tienen plumas: «caballo», «flamenco», «gorila» y «cigüeña»?

Pista: Piensa cuáles de «caballo», «flamenco», «gorila» y «cigüeña» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «caballo», mamífero, pelo; «flamenco», ave, plumas; «gorila», mamífero, pelo; «cigüeña», ave, plumas
2. «flamenco» y «cigüeña» tienen plumas; «caballo» y «gorila», no: **2**

Resultado: 2

7 ¿Cuántos de estos son vivíparos: «oveja», «león», «paloma» y «pavo real»?

Pista: Piensa cuáles de «oveja», «león», «paloma» y «pavo real» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «oveja», vivípara; «león», vivíparo; «paloma», ovípara; «pavo real», ovíparo
2. «oveja» y «león» son vivíparos; «paloma» y «pavo real», no: **2**

Resultado: 2

12 ¿Cuántos de estos son vivíparos: «elefante africano», «perro», «canario» y «golondrina»?

Pista: Piensa cuáles de «elefante africano», «perro», «canario» y «golondrina» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «elefante africano», vivíparo; «perro», vivíparo; «canario», ovíparo; «golondrina», ovípara
2. «elefante africano» y «perro» son vivíparos; «canario» y «golondrina», no: **2**

Resultado: 2

14 De «erizo», «lobo» y «mirlo», ¿cuál es ovíparo?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mirlo

15 ¿Cuántos de estos tienen pelo: «halcón peregrino», «jirafa», «ardilla» y «ciervo»?

Pista: Piensa cuáles de «halcón peregrino», «jirafa», «ardilla» y «ciervo» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «halcón peregrino», ave, plumas; «jirafa», mamífero, pelo; «ardilla», mamífero, pelo; «ciervo», mamífero, pelo
2. «jirafa», «ardilla» y «ciervo» tienen pelo; «halcón peregrino», no: **3**

Resultado: 3

19 De «cuervo», «ardilla» y «canario», ¿cuál tiene pelo?

Pista: Piensa cuáles de «cuervo», «ardilla» y «canario» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

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

Resultado: ardilla

21 De «mirlo», «gorila» y «tigre», ¿cuál tiene plumas?

Pista: Piensa cuáles de «mirlo», «gorila» y «tigre» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «mirlo», ave, plumas; «gorila», mamífero, pelo; «tigre», mamífero, pelo
2. De «mirlo», «gorila» y «tigre», solo «mirlo» tiene plumas: **mirlo**

Resultado: mirlo

23 ¿Cuántos de estos son ovíparos: «cabra», «vaca», «búho real» y «gato»?

Pista: Piensa cuáles de «cabra», «vaca», «búho real» y «gato» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «cabra», vivípara; «vaca», vivípara; «búho real», ovíparo; «gato», vivíparo
2. «búho real» es ovíparo; «cabra», «vaca» y «gato», no: **1**

Resultado: 1

26 ¿Cuántos de estos tienen pelo: «ardilla», «conejo», «petirrojo» y «jirafa»?

Pista: Piensa cuáles de «ardilla», «conejo», «petirrojo» y «jirafa» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «ardilla», mamífero, pelo; «conejo», mamífero, pelo; «petirrojo», ave, plumas; «jirafa», mamífero, pelo
2. «ardilla», «conejo» y «jirafa» tienen pelo; «petirrojo», no: **3**

Resultado: 3

29 De «perro», «gallina» y «flamenco», ¿cuál es vivíparo?

Pista: Piensa cuáles de «perro», «gallina» y «flamenco» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «perro», vivíparo; «gallina», ovípara; «flamenco», ovíparo
2. De «perro», «gallina» y «flamenco», solo «perro» es vivíparo: **perro**

Resultado: perro

Ejercicios avanzados

5 De «halcón peregrino», «ratón», «paloma» y «león», ¿cuáles dos tienen plumas?

Pista: Piensa cuáles de «halcón peregrino», «ratón», «paloma» y «león» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «halcón peregrino», ave, plumas; «ratón», mamífero, pelo; «paloma», ave, plumas; «león», mamífero, pelo
2. «halcón peregrino» y «paloma» tienen plumas; «ratón» y «león», no: **halcón peregrino y paloma**

Resultado: halcón peregrino y paloma

10 De «urraca», «gorrión», «conejo» y «jirafa», ¿cuáles dos son vivíparos?

Pista: Piensa cuáles de «urraca», «gorrión», «conejo» y «jirafa» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «urraca», ovípara; «gorrión», ovíparo; «conejo», vivíparo; «jirafa», vivípara
2. «conejo» y «jirafa» son vivíparos; «urraca» y «gorrión», no: **conejo y jirafa**

Resultado: conejo y jirafa

11 De «conejo», «perro», «canario» y «gallina», ¿cuáles dos tienen pelo?

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

SOLUCIÓN

1. «conejo», mamífero, pelo; «perro», mamífero, pelo; «canario», ave, plumas; «gallina», ave, plumas
2. «conejo» y «perro» tienen pelo; «canario» y «gallina», no: **conejo y perro**

Resultado: conejo y perro

18 De «canario», «cabra», «lobo» y «golondrina», ¿cuáles dos son ovíparos?

Pista: Piensa cuáles de «canario», «cabra», «lobo» y «golondrina» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «canario», ovíparo; «cabra», vivípara; «lobo», vivíparo; «golondrina», ovípara
2. «canario» y «golondrina» son ovíparos; «cabra» y «lobo», no: **canario y golondrina**

Resultado: canario y golondrina

22 De «cerdo», «golondrina», «gorila» y «pavo real», ¿cuáles dos tienen pelo?

Pista: Piensa cuáles de «cerdo», «golondrina», «gorila» y «pavo real» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «cerdo», mamífero, pelo; «golondrina», ave, plumas; «gorila», mamífero, pelo; «pavo real», ave, plumas
2. «cerdo» y «gorila» tienen pelo; «golondrina» y «pavo real», no: **cerdo y gorila**

Resultado: cerdo y gorila

27 De «cigüeña», «petirrojo», «gato» y «ciervo», ¿cuáles dos son ovíparos?

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

SOLUCIÓN

1. «cigüeña», ovípara; «petirrojo», ovíparo; «gato», vivíparo; «ciervo», vivíparo
2. «cigüeña» y «petirrojo» son ovíparos; «gato» y «ciervo», no: **cigüeña y petirrojo**

Resultado: cigüeña y petirrojo

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, ¿«oveja» es herbívora, carnívora u omnívora?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: herbívora

2 ¿«ciervo» es herbívoro?

Pista: ¿Qué come «ciervo»?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

9 ¿«carpa» es omnívora?

Pista: ¿Qué come «carpa»?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

10 Por lo que come, ¿«carpa» es herbívora, carnívora u omnívora?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: omnívora

Ejercicios intermedios

3 De «halcón peregrino», «oveja» y «atún rojo», ¿cuál es herbívoro?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: oveja

4 ¿Cuántos de estos son omnívoros: «zorro», «carpa», «pavo real» y «halcón peregrino»?

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

SOLUCIÓN

1. «zorro», omnívoro; «carpa», omnívora; «pavo real», omnívoro; «halcón peregrino», carnívoro
2. «zorro», «carpa» y «pavo real» son omnívoros; «halcón peregrino», no: **3**

Resultado: 3

6 De «caballo», «pavo real» y «tigre», ¿cuál es herbívoro?

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

SOLUCIÓN

1. «caballo», herbívoro; «pavo real», omnívoro; «tigre», carnívoro
2. De «caballo», «pavo real» y «tigre», solo «caballo» es herbívoro: **caballo**

Resultado: caballo

8 ¿Cuántos de estos son carnívoros: «tigre», «zorro», «jirafa» y «halcón peregrino»?

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

SOLUCIÓN

1. «tigre», carnívoro; «zorro», omnívoro; «jirafa», herbívora; «halcón peregrino», carnívoro
2. «tigre» y «halcón peregrino» son carnívoros; «zorro» y «jirafa», no: **2**

Resultado: 2

11 ¿Cuántos de estos son omnívoros: «ciervo», «jirafa», «gallina» y «pavo real»?

Pista: Piensa en lo que comen «ciervo», «jirafa», «gallina» y «pavo real».

SOLUCIÓN

1. «ciervo», herbívoro; «jirafa», herbívora; «gallina», omnívora; «pavo real», omnívoro
2. «gallina» y «pavo real» son omnívoros; «ciervo» y «jirafa», no: **2**

Resultado: 2

12 De «jirafa», «urraca» y «tortuga mediterránea», ¿cuál es omnívoro?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: urraca

14 ¿Cuántos de estos son herbívoros: «pavo real», «burro», «gallina» y «tortuga mediterránea»?

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

SOLUCIÓN

1. «pavo real», omnívoro; «burro», herbívoro; «gallina», omnívora; «tortuga mediterránea», herbívora
2. «burro» y «tortuga mediterránea» son herbívoros; «pavo real» y «gallina», no: **2**

Resultado: 2

16 De «oveja», «elefante africano» y «halcón peregrino», ¿cuál es carnívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «oveja», «elefante africano» y «halcón peregrino».

SOLUCIÓN

1. «oveja», herbívora; «elefante africano», herbívoro; «halcón peregrino», carnívoro
2. De «oveja», «elefante africano» y «halcón peregrino», solo «halcón peregrino» es carnívoro: **halcón peregrino**

Resultado: halcón peregrino

17 ¿Cuántos de estos son herbívoros: «pavo real», «cerdo», «caballo» y «gallina»?

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

SOLUCIÓN

1. «pavo real», omnívoro; «cerdo», omnívoro; «caballo», herbívoro; «gallina», omnívora
2. «caballo» es herbívoro; «pavo real», «cerdo» y «gallina», no: **1**

Resultado: 1

19 De «león», «caballo» y «ciervo», ¿cuál es carnívoro?

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

SOLUCIÓN

1. «león», carnívoro; «caballo», herbívoro; «ciervo», herbívoro
2. De «león», «caballo» y «ciervo», solo «león» es carnívoro: **león**

Resultado: león

20 De «urraca», «elefante africano» y «león», ¿cuál es omnívoro?

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

SOLUCIÓN

1. «urraca», omnívora; «elefante africano», herbívoro; «león», carnívoro
2. De «urraca», «elefante africano» y «león», solo «urraca» es omnívoro: **urraca**

Resultado: urraca

22 ¿Cuántos de estos son herbívoros: «elefante africano», «carpa», «tortuga mediterránea» y «caballo»?

Pista: Piensa en lo que comen «elefante africano», «carpa», «tortuga mediterránea» y «caballo».

SOLUCIÓN

1. «elefante africano», herbívoro; «carpa», omnívora; «tortuga mediterránea», herbívora; «caballo», herbívoro
2. «elefante africano», «tortuga mediterránea» y «caballo» son herbívoros; «carpa», no: **3**

Resultado: 3

23 De «jirafa», «gato» y «oveja», ¿cuál es carnívoro?

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

SOLUCIÓN

1. «jirafa», herbívora; «gato», carnívoro; «oveja», herbívora
2. De «jirafa», «gato» y «oveja», solo «gato» es carnívoro: **gato**

Resultado: gato

24 ¿Cuántos de estos son carnívoros: «gallina», «salamandra común», «bacalao» y «tigre»?

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

SOLUCIÓN

1. «gallina», omnívora; «salamandra común», carnívora; «bacalao», carnívoro; «tigre», carnívoro
2. «salamandra común», «bacalao» y «tigre» son carnívoros; «gallina», no: **3**

Resultado: 3

27 ¿Cuántos de estos son herbívoros: «burro», «mirlo», «jirafa» y «tortuga mediterránea»?

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

SOLUCIÓN

1. «burro», herbívoro; «mirlo», omnívoro; «jirafa», herbívora; «tortuga mediterránea», herbívora
2. «burro», «jirafa» y «tortuga mediterránea» son herbívoros; «mirlo», no: **3**

Resultado: 3

28 De «gato», «halcón peregrino» y «jirafa», ¿cuál es herbívoro?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: jirafa

30 De «halcón peregrino», «oveja» y «cocodrilo del Nilo», ¿cuál es herbívoro?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: oveja

Ejercicios avanzados

5 De «elefante africano», «oveja», «bacalao» y «urraca», ¿cuáles dos son herbívoros?

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

SOLUCIÓN

1. «elefante africano», herbívoro; «oveja», herbívora; «bacalao», carnívoro; «urraca», omnívora
2. «elefante africano» y «oveja» son herbívoros; «bacalao» y «urraca», no: **elefante africano y oveja**

Resultado: elefante africano y oveja

7 De «burro», «ciervo», «halcón peregrino» y «salamandra común», ¿cuáles dos son herbívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «burro», «ciervo», «halcón peregrino» y «salamandra común».

SOLUCIÓN

1. «burro», herbívoro; «ciervo», herbívoro; «halcón peregrino», carnívoro; «salamandra común», carnívora
2. «burro» y «ciervo» son herbívoros; «halcón peregrino» y «salamandra común», no: **burro y ciervo**

Resultado: burro y ciervo

13 De «tigre», «gato», «jirafa» y «pavo real», ¿cuáles dos son carnívoros?

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

SOLUCIÓN

1. «tigre», carnívoro; «gato», carnívoro; «jirafa», herbívora; «pavo real», omnívoro
2. «tigre» y «gato» son carnívoros; «jirafa» y «pavo real», no: **tigre y gato**

Resultado: tigre y gato

15 De «elefante africano», «jirafa», «carpa» y «urraca», ¿cuáles dos son herbívoros?

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

SOLUCIÓN

1. «elefante africano», herbívoro; «jirafa», herbívora; «carpa», omnívora; «urraca», omnívora
2. «elefante africano» y «jirafa» son herbívoros; «carpa» y «urraca», no: **elefante africano y jirafa**

Resultado: elefante africano y jirafa

18 De «elefante africano», «mirlo», «burro» y «cuervo», ¿cuáles dos son omnívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «elefante africano», «mirlo», «burro» y «cuervo».

SOLUCIÓN

1. «elefante africano», herbívoro; «mirlo», omnívoro; «burro», herbívoro; «cuervo», omnívoro
2. «mirlo» y «cuervo» son omnívoros; «elefante africano» y «burro», no: **mirlo y cuervo**

Resultado: mirlo y cuervo

21 De «gallina», «oveja», «ciervo» y «cuervo», ¿cuáles dos son herbívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «gallina», «oveja», «ciervo» y «cuervo».

SOLUCIÓN

1. «gallina», omnívora; «oveja», herbívora; «ciervo», herbívoro; «cuervo», omnívoro
2. «oveja» y «ciervo» son herbívoros; «gallina» y «cuervo», no: **oveja y ciervo**

Resultado: oveja y ciervo

25 De «tigre», «oveja», «halcón peregrino» y «urraca», ¿cuáles dos son carnívoros?

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

SOLUCIÓN

1. «tigre», carnívoro; «oveja», herbívora; «halcón peregrino», carnívoro; «urraca», omnívora
2. «tigre» y «halcón peregrino» son carnívoros; «oveja» y «urraca», no: **tigre y halcón peregrino**

Resultado: tigre y halcón peregrino

26 De «león», «jirafa», «elefante africano» y «urraca», ¿cuáles dos son herbívoros?

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

SOLUCIÓN

1. «león», carnívoro; «jirafa», herbívora; «elefante africano», herbívoro; «urraca», omnívora
2. «jirafa» y «elefante africano» son herbívoros; «león» y «urraca», no: **jirafa y elefante africano**

Resultado: jirafa y elefante africano

29 De «elefante africano», «gallina», «halcón peregrino» y «gato», ¿cuáles dos son carnívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «elefante africano», «gallina», «halcón peregrino» y «gato».

SOLUCIÓN

1. «elefante africano», herbívoro; «gallina», omnívora; «halcón peregrino», carnívoro; «gato», carnívoro
2. «halcón peregrino» y «gato» son carnívoros; «elefante africano» y «gallina», no: **halcón peregrino y gato**

Resultado: halcón peregrino 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 ¿«perejil» es un árbol, un arbusto o una hierba?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: hierba

2 ¿«olivo» es una hierba?

Pista: ¿Cómo es el tallo de «olivo»?

SOLUCIÓN

1. «olivo»: árbol
2. No: «olivo» no es una hierba (**no**)

Resultado: no

6 ¿«girasol» es un arbusto?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: hierba

12 ¿«abeto» es un arbusto?

Pista: ¿Cómo es el tallo de «abeto»?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: árbol

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son árboles: «rosal silvestre», «haya», «zarzamora» y «pino piñonero»?

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

SOLUCIÓN

1. «rosal silvestre», arbusto; «haya», árbol; «zarzamora», arbusto; «pino piñonero», árbol
2. «haya» y «pino piñonero» son árboles; «rosal silvestre» y «zarzamora», no: **2**

Resultado: 2

4 De «roble», «plátano de sombra» y «retama», ¿cuál es un arbusto?

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

SOLUCIÓN

1. «roble», árbol; «plátano de sombra», árbol; «retama», arbusto
2. De «roble», «plátano de sombra» y «retama», solo «retama» es un arbusto: **retama**

Resultado: retama

8 De «olivo», «tomillo» y «albahaca», ¿cuál es una hierba?

Pista: Piensa en el tallo de «olivo», «tomillo» y «albahaca».

SOLUCIÓN

1. «olivo», árbol; «tomillo», arbusto; «albahaca», hierba
2. De «olivo», «tomillo» y «albahaca», solo «albahaca» es una hierba: **albahaca**

Resultado: albahaca

9 ¿Cuántos de estos son arbustos: «olivo», «rosal silvestre», «zarzamora» y «avena»?

Pista: Piensa en el tallo de «olivo», «rosal silvestre», «zarzamora» y «avena».

SOLUCIÓN

1. «olivo», árbol; «rosal silvestre», arbusto; «zarzamora», arbusto; «avena», hierba
2. «rosal silvestre» y «zarzamora» son arbustos; «olivo» y «avena», no: **2**

Resultado: 2

11 ¿Cuántos de estos son árboles: «tomillo», «pino piñonero», «ortiga» y «olivo»?

Pista: Piensa en el tallo de «tomillo», «pino piñonero», «ortiga» y «olivo».

SOLUCIÓN

1. «tomillo», arbusto; «pino piñonero», árbol; «ortiga», hierba; «olivo», árbol
2. «pino piñonero» y «olivo» son árboles; «tomillo» y «ortiga», no: **2**

Resultado: 2

13 De «rosal silvestre», «hierbabuena» y «abeto», ¿cuál es un árbol?

Pista: Piensa en el tallo de «rosal silvestre», «hierbabuena» y «abeto».

SOLUCIÓN

1. «rosal silvestre», arbusto; «hierbabuena», hierba; «abeto», árbol
2. De «rosal silvestre», «hierbabuena» y «abeto», solo «abeto» es un árbol: **abeto**

Resultado: abeto

17 ¿Cuántos de estos son árboles: «girasol», «manzano», «trébol rojo» y «manzanilla»?

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

SOLUCIÓN

1. «girasol», hierba; «manzano», árbol; «trébol rojo», hierba; «manzanilla», hierba
2. «manzano» es un árbol; «girasol», «trébol rojo» y «manzanilla», no: **1**

Resultado: 1

18 De «manzanilla», «retama» y «abeto», ¿cuál es un árbol?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: abeto

19 De «alcornoque», «chopo» y «rosal silvestre», ¿cuál es un arbusto?

Pista: Piensa en el tallo de «alcornoque», «chopo» y «rosal silvestre».

SOLUCIÓN

1. «alcornoque», árbol; «chopo», árbol; «rosal silvestre», arbusto
2. De «alcornoque», «chopo» y «rosal silvestre», solo «rosal silvestre» es un arbusto: **rosal silvestre**

Resultado: rosal silvestre

20 ¿Cuántos de estos son árboles: «castaño», «pino piñonero», «zarzamora» y «ciprés»?

Pista: Piensa en el tallo de «castaño», «pino piñonero», «zarzamora» y «ciprés».

SOLUCIÓN

1. «castaño», árbol; «pino piñonero», árbol; «zarzamora», arbusto; «ciprés», árbol
2. «castaño», «pino piñonero» y «ciprés» son árboles; «zarzamora», no: **3**

Resultado: 3

23 ¿Cuántos de estos son árboles: «girasol», «trébol rojo», «avena» y «abeto»?

Pista: Piensa en el tallo de «girasol», «trébol rojo», «avena» y «abeto».

SOLUCIÓN

1. «girasol», hierba; «trébol rojo», hierba; «avena», hierba; «abeto», árbol
2. «abeto» es un árbol; «girasol», «trébol rojo» y «avena», no: **1**

Resultado: 1

24 De «margarita», «castaño» y «girasol», ¿cuál es un árbol?

Pista: Piensa en el tallo de «margarita», «castaño» y «girasol».

SOLUCIÓN

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

Resultado: castaño

25 De «manzano», «sauce llorón» y «margarita», ¿cuál es una hierba?

Pista: Piensa en el tallo de «manzano», «sauce llorón» y «margarita».

SOLUCIÓN

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

Resultado: margarita

26 ¿Cuántos de estos son árboles: «alcornoque», «retama», «cerezo» y «manzanilla»?

Pista: Piensa en el tallo de «alcornoque», «retama», «cerezo» y «manzanilla».

SOLUCIÓN

1. «alcornoque», árbol; «retama», arbusto; «cerezo», árbol; «manzanilla», hierba
2. «alcornoque» y «cerezo» son árboles; «retama» y «manzanilla», no: **2**

Resultado: 2

29 ¿Cuántos de estos son árboles: «perejil», «retama», «sauce llorón» y «albahaca»?

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

SOLUCIÓN

1. «perejil», hierba; «retama», arbusto; «sauce llorón», árbol; «albahaca», hierba
2. «sauce llorón» es un árbol; «perejil», «retama» y «albahaca», no: **1**

Resultado: 1

30 De «trébol rojo», «ciprés» y «jara», ¿cuál es un arbusto?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: jara

Ejercicios avanzados

5 De «avena», «jara», «roble» y «rosal silvestre», ¿cuáles dos son arbustos?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: jara y rosal silvestre

7 De «jara», «alcornoque», «trébol rojo» y «roble», ¿cuáles dos son árboles?

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

SOLUCIÓN

1. «jara», arbusto; «alcornoque», árbol; «trébol rojo», hierba; «roble», árbol
2. «alcornoque» y «roble» son árboles; «jara» y «trébol rojo», no: **alcornoque y roble**

Resultado: alcornoque y roble

14 De «rosal silvestre», «olivo», «albahaca» y «jara», ¿cuáles dos son arbustos?

Pista: Piensa en el tallo de «rosal silvestre», «olivo», «albahaca» y «jara».

SOLUCIÓN

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

Resultado: rosal silvestre y jara

16 De «nogal», «roble», «retama» y «girasol», ¿cuáles dos son árboles?

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

SOLUCIÓN

1. «nogal», árbol; «roble», árbol; «retama», arbusto; «girasol», hierba
2. «nogal» y «roble» son árboles; «retama» y «girasol», no: **nogal y roble**

Resultado: nogal y roble

21 De «rosal silvestre», «cerezo», «jara» y «haya», ¿cuáles dos son arbustos?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: rosal silvestre y jara

22 De «trébol rojo», «olivo», «manzano» y «hierbabuena», ¿cuáles dos son hierbas?

Pista: Piensa en el tallo de «trébol rojo», «olivo», «manzano» y «hierbabuena».

SOLUCIÓN

1. «trébol rojo», hierba; «olivo», árbol; «manzano», árbol; «hierbabuena», hierba
2. «trébol rojo» y «hierbabuena» son hierbas; «olivo» y «manzano», no: **trébol rojo y hierbabuena**

Resultado: trébol rojo y hierbabuena

27 De «ortiga», «rosal silvestre», «naranjo» y «sauce llorón», ¿cuáles dos son árboles?

Pista: Piensa en el tallo de «ortiga», «rosal silvestre», «naranjo» y «sauce llorón».

SOLUCIÓN

1. «ortiga», hierba; «rosal silvestre», arbusto; «naranjo», árbol; «sauce llorón», árbol
2. «naranjo» y «sauce llorón» son árboles; «ortiga» y «rosal silvestre», no: **naranjo y sauce llorón**

Resultado: naranjo y sauce llorón

28 De «zarzamora», «rosal silvestre», «olivo» y «chopo», ¿cuáles dos son árboles?

Pista: Piensa en el tallo de «zarzamora», «rosal silvestre», «olivo» y «chopo».

SOLUCIÓN

1. «zarzamora», arbusto; «rosal silvestre», arbusto; «olivo», árbol; «chopo», árbol
2. «olivo» y «chopo» son árboles; «zarzamora» y «rosal silvestre», no: **olivo y chopo**

Resultado: olivo y chopo

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: vegetal

2 ¿«tomate» es de origen vegetal?

Pista: ¿De dónde sale «tomate»?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

8 ¿«huevo» es de origen animal?

Pista: ¿De dónde sale «huevo»?

SOLUCIÓN

1. «huevo»: origen animal
2. Sí: «huevo» es de origen animal (**sí**)

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: vegetal

Ejercicios intermedios

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

4 De «manzana», «naranja» y «miel», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: miel

7 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «mantequilla», «tomate», «queso» y «aceite de oliva»?

Pista: Piensa de dónde salen «mantequilla», «tomate», «queso» y «aceite de oliva».

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

9 De «aceite de oliva», «miel» y «huevo», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: aceite de oliva

11 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «huevo», «aceite de oliva», «uva» y «azúcar»?

Pista: Piensa de dónde salen «huevo», «aceite de oliva», «uva» y «azúcar».

SOLUCIÓN

1. «huevo», origen animal; «aceite de oliva», origen vegetal; «uva», origen vegetal; «azúcar», origen vegetal
2. «huevo» es de origen animal; «aceite de oliva», «uva» y «azúcar», no: **1**

Resultado: 1

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: calabaza

15 De «chorizo», «pera» y «patata», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: chorizo

16 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «yogur», «azúcar», «chorizo» y «calabaza»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

18 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «azúcar», «patata», «leche» y «jamón»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

19 De «patata», «miel» y «aceite de oliva», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

1. «patata», origen vegetal; «miel», origen animal; «aceite de oliva», origen vegetal
2. De «patata», «miel» y «aceite de oliva», solo «miel» es de origen animal: **miel**

Resultado: miel

20 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «uva», «aceituna», «jamón» y «aceite de oliva»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 3

21 De «jamón», «leche» y «aceite de oliva», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

1. «jamón», origen animal; «leche», origen animal; «aceite de oliva», origen vegetal
2. De «jamón», «leche» y «aceite de oliva», solo «aceite de oliva» es de origen vegetal: **aceite de oliva**

Resultado: aceite de oliva

23 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «chorizo», «queso», «nuez» y «mantequilla»?

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

SOLUCIÓN

1. «chorizo», origen animal; «queso», origen animal; «nuez», origen vegetal; «mantequilla», origen animal
2. «chorizo», «queso» y «mantequilla» son de origen animal; «nuez», no: **3**

Resultado: 3

25 De «jamón», «uva» y «plátano», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: jamón

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

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

SOLUCIÓN

1. «miel», origen animal; «arroz», origen vegetal; «uva», origen vegetal; «tomate», origen vegetal
2. «arroz», «uva» y «tomate» son de origen vegetal; «miel», no: **3**

Resultado: 3

28 De «jamón», «nuez» y «requesón», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: nuez

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

Ejercicios avanzados

5 De «miel», «azúcar», «mantequilla» y «pera», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: azúcar y pera

6 De «yogur», «aceite de oliva», «jamón» y «pera», ¿cuáles dos son de origen animal?

Pista: Piensa de dónde salen «yogur», «aceite de oliva», «jamón» y «pera».

SOLUCIÓN

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

Resultado: yogur y jamón

12 De «requesón», «huevo», «aceite de oliva» y «pera», ¿cuáles dos son de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: requesón y huevo

14 De «aceituna», «manzana», «queso» y «mantequilla», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: aceituna y manzana

17 De «almendra», «chorizo», «huevo» y «uva», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

Pista: Piensa de dónde salen «almendra», «chorizo», «huevo» y «uva».

SOLUCIÓN

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

Resultado: almendra y uva

22 De «pera», «miel», «calabaza» y «queso», ¿cuáles dos son de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: miel y queso

24 De «miel», «chorizo», «azúcar» y «manzana», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: azúcar y manzana

26 De «aceituna», «jamón», «manzana» y «requesón», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: aceituna y manzana

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: arroz y aceituna

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

2 ¿«lana» es de origen animal?

Pista: ¿De dónde se saca «lana»?

SOLUCIÓN

1. «lana»: origen animal
2. Sí: «lana» es de origen animal (**sí**)

Resultado: sí

Ejercicios intermedios

3 De «lana», «caucho natural» y «pizarra», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: caucho natural

4 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «pizarra», «cuero», «madera» y «mármol»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

6 De «corcho», «granito» y «seda», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: seda

8 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «arcilla», «algodón», «arena» y «mármol»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

9 ¿Cuántos de estos son de origen mineral: «mármol», «caucho natural», «arcilla» y «arena»?

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

SOLUCIÓN

1. «mármol», origen mineral; «caucho natural», origen vegetal; «arcilla», origen mineral; «arena», origen mineral
2. «mármol», «arcilla» y «arena» son de origen mineral; «caucho natural», no: **3**

Resultado: 3

11 De «arena», «madera» y «seda», ¿cuál es de origen mineral?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: arena

12 De «seda», «arena» y «mimbre», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mimbre

13 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «mármol», «cuero», «pizarra» y «corcho»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

15 De «cuero», «mimbre» y «arcilla», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: cuero

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

18 ¿Cuántos de estos son de origen mineral: «mármol», «corcho», «granito» y «arcilla»?

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

SOLUCIÓN

1. «mármol», origen mineral; «corcho», origen vegetal; «granito», origen mineral; «arcilla», origen mineral
2. «mármol», «granito» y «arcilla» son de origen mineral; «corcho», no: **3**

Resultado: 3

19 De «granito», «lana» y «algodón», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: lana

22 De «seda», «lana» y «pizarra», ¿cuál es de origen mineral?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: pizarra

23 ¿Cuántos de estos son de origen mineral: «caucho natural», «arcilla», «granito» y «seda»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

24 De «cuero», «arcilla» y «caucho natural», ¿cuál es de origen mineral?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: arcilla

26 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «pizarra», «lana», «caucho natural» y «corcho»?

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

SOLUCIÓN

1. «pizarra», origen mineral; «lana», origen animal; «caucho natural», origen vegetal; «corcho», origen vegetal
2. «lana» es de origen animal; «pizarra», «caucho natural» y «corcho», no: **1**

Resultado: 1

27 De «arena», «seda» y «corcho», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: seda

28 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «arcilla», «corcho», «cuero» y «mármol»?

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

SOLUCIÓN

1. «arcilla», origen mineral; «corcho», origen vegetal; «cuero», origen animal; «mármol», origen mineral
2. «corcho» es de origen vegetal; «arcilla», «cuero» y «mármol», no: **1**

Resultado: 1

30 De «algodón», «pizarra» y «caucho natural», ¿cuál es de origen mineral?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: pizarra

Ejercicios avanzados

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: cuero y seda

7 De «corcho», «mármol», «algodón» y «cuero», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: corcho y algodón

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: lana y cuero

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: pizarra y granito

17 De «mimbre», «arcilla», «cuero» y «granito», ¿cuáles dos son de origen mineral?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: arcilla y granito

20 De «madera», «corcho», «lana» y «mármol», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: madera y corcho

21 De «granito», «lana», «mármol» y «algodón», ¿cuáles dos son de origen mineral?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: granito y mármol

25 De «algodón», «arcilla», «pizarra» y «caucho natural», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

1. «algodón», origen vegetal; «arcilla», origen mineral; «pizarra», origen mineral; «caucho natural», origen vegetal
2. «algodón» y «caucho natural» son de origen vegetal; «arcilla» y «pizarra», no: **algodón y caucho natural**

Resultado: algodón y caucho natural

29 De «caucho natural», «mármol», «arcilla» y «seda», ¿cuáles dos son de origen mineral?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mármol y arcilla

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 «níquel»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

7 ¿«oro» es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

8 ¿Un imán atrae el «grafito»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

Ejercicios intermedios

1 De «cobalto», «plomo» y «oro», ¿cuál es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: cobalto

3 ¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «bronce», «cobalto», «cobre» y «agua»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: agua con azúcar

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 3

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: agua y aceite

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

13 De «hierro», «grafito» y «plomo», ¿cuál es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: hierro

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: agua y aceite

16 ¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «níquel», «cobre», «cobalto» y «agua»?

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

SOLUCIÓN

1. «níquel», lo atrae un imán; «cobre», no lo atrae un imán; «cobalto», lo atrae un imán; «agua», no la atrae un imán
2. «níquel» y «cobalto» son atraídos por un imán; «cobre» y «agua», no: **2**

Resultado: 2

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: níquel

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: agua con sal

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

23 De «oro», «cobalto» y «agua», ¿cuál es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: cobalto

24 ¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «plata», «hierro», «bronce» y «agua»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: agua y aceite

27 De «plata», «cobalto» y «oro», ¿cuál es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: cobalto

28 ¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «bronce», «cobre», «hierro» y «cobalto»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

30 De «plata», «cobre» y «hierro», ¿cuál es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: hierro

Ejercicios avanzados

5 De «plomo», «cobre», «níquel» y «hierro», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: níquel y hierro

11 De «níquel», «cobre», «hierro» y «grafito», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: níquel y hierro

15 De «oro», «cobre», «hierro» y «cobalto», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: hierro y cobalto

19 De «plata», «hierro», «cobalto» y «bronce», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

1. «plata», no la atrae un imán; «hierro», lo atrae un imán; «cobalto», lo atrae un imán; «bronce», no lo atrae un imán
2. «hierro» y «cobalto» son atraídos por un imán; «plata» y «bronce», no: **hierro y cobalto**

Resultado: hierro y cobalto

25 De «níquel», «hierro», «plata» y «grafito», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: níquel y hierro

29 De «grafito», «bronce», «cobalto» y «hierro», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: cobalto y hierro

solucionario.de

¿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-editex/

Solucionario Ciencias Naturales 2.º Primaria Editex
© 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