SOLUCIONARIO.DE

Solucionario Ciencias Naturales 2.º Primaria Edelvives

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

Curso 2026-2027

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

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 Edelvives: la editorial se cita para que localices tu libro.
© solucionario.de

Índice

1. Seres vivos y objetos inertes 3
2. Animales y plantas 12
3. Vertebrados e invertebrados 21
4. Mamíferos, aves, peces, reptiles y anfibios 30
5. Pelo o plumas, y cómo nacen las crías 39
6. Herbívoros, carnívoros y omnívoros 48
7. Árboles, arbustos y hierbas 57
8. Alimentos de origen animal y vegetal 66
9. Materiales de origen animal, vegetal y mineral 75
10. Imanes y mezclas 84

¿Quieres más solucionarios? 94

Créditos de los textos 95

solucionario.de

1

Seres vivos y objetos inertes

Tema 1 de 10 · Ciencias Naturales 2.º Primaria

solucionario.de

Tema 1. Seres vivos y objetos inertes

Teoría

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

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

Conceptos clave

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

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

Ejercicios básicos

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: objeto inerte

2 ¿«taza» es un objeto inerte?

Pista: ¿«taza» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

6 ¿«cabra» es un ser vivo?

Pista: ¿«cabra» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ser vivo

11 ¿«coche» es un objeto inerte?

Pista: ¿«coche» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ser vivo

18 ¿«botella» es un objeto inerte?

Pista: ¿«botella» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ser vivo

22 ¿«sepia» es un objeto inerte?

Pista: ¿«sepia» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: objeto inerte

27 ¿«garrapata» es un objeto inerte?

Pista: ¿«garrapata» nace y crece?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: objeto inerte

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son objetos inertes: «ventana», «tigre», «lobo» y «cocodrilo del Nilo»?

Pista: Piensa cuáles de «ventana», «tigre», «lobo» y «cocodrilo del Nilo» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «ventana», objeto inerte; «tigre», ser vivo; «lobo», ser vivo; «cocodrilo del Nilo», ser vivo
2. «ventana» es un objeto inerte; «tigre», «lobo» y «cocodrilo del Nilo», no: **1**

Resultado: 1

4 De «araña», «ventana» y «bolígrafo», ¿cuál es un ser vivo?

Pista: Piensa cuáles de «araña», «ventana» y «bolígrafo» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «araña», ser vivo; «ventana», objeto inerte; «bolígrafo», objeto inerte
2. De «araña», «ventana» y «bolígrafo», solo «araña» es un ser vivo: **araña**

Resultado: araña

8 De «tomillo», «avión» y «tren», ¿cuál es un ser vivo?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: tomillo

9 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «conejo», «goma de borrar», «sepia» y «tenedor»?

Pista: Piensa cuáles de «conejo», «goma de borrar», «sepia» y «tenedor» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «conejo», ser vivo; «goma de borrar», objeto inerte; «sepia», ser vivo; «tenedor», objeto inerte
2. «conejo» y «sepia» son seres vivos; «goma de borrar» y «tenedor», no: **2**

Resultado: 2

13 De «botella», «manzanilla» y «mariquita», ¿cuál es un objeto inerte?

Pista: Piensa cuáles de «botella», «manzanilla» y «mariquita» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «botella», objeto inerte; «manzanilla», ser vivo; «mariquita», ser vivo
2. De «botella», «manzanilla» y «mariquita», solo «botella» es un objeto inerte: **botella**

Resultado: botella

14 ¿Cuántos de estos son objetos inertes: «tambor», «caracol», «mariposa» y «calamar»?

Pista: Piensa cuáles de «tambor», «caracol», «mariposa» y «calamar» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «tambor», objeto inerte; «caracol», ser vivo; «mariposa», ser vivo; «calamar», ser vivo
2. «tambor» es un objeto inerte; «caracol», «mariposa» y «calamar», no: **1**

Resultado: 1

16 De «león», «zapato» y «ortiga», ¿cuál es un objeto inerte?

Pista: Piensa cuáles de «león», «zapato» y «ortiga» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «león», ser vivo; «zapato», objeto inerte; «ortiga», ser vivo
2. De «león», «zapato» y «ortiga», solo «zapato» es un objeto inerte: **zapato**

Resultado: zapato

17 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «sombrero», «castaño», «tortuga mediterránea» y «taza»?

Pista: Piensa cuáles de «sombrero», «castaño», «tortuga mediterránea» y «taza» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «sombrero», objeto inerte; «castaño», ser vivo; «tortuga mediterránea», ser vivo; «taza», objeto inerte
2. «castaño» y «tortuga mediterránea» son seres vivos; «sombrero» y «taza», no: **2**

Resultado: 2

21 ¿Cuántos de estos son objetos inertes: «sartén», «coche», «pino piñonero» y «oveja»?

Pista: Piensa cuáles de «sartén», «coche», «pino piñonero» y «oveja» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «sartén», objeto inerte; «coche», objeto inerte; «pino piñonero», ser vivo; «oveja», ser vivo
2. «sartén» y «coche» son objetos inertes; «pino piñonero» y «oveja», no: **2**

Resultado: 2

24 De «castaño», «silla» y «fresno», ¿cuál es un objeto inerte?

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

SOLUCIÓN

1. «castaño», ser vivo; «silla», objeto inerte; «fresno», ser vivo
2. De «castaño», «silla» y «fresno», solo «silla» es un objeto inerte: **silla**

Resultado: silla

26 ¿Cuántos de estos son seres vivos: «camello», «paraguas», «tigre» y «avispa común»?

Pista: Piensa cuáles de «camello», «paraguas», «tigre» y «avispa común» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «camello», ser vivo; «paraguas», objeto inerte; «tigre», ser vivo; «avispa común», ser vivo
2. «camello», «tigre» y «avispa común» son seres vivos; «paraguas», no: **3**

Resultado: 3

28 De «escoba», «manzanilla» y «sauce llorón», ¿cuál es un objeto inerte?

Pista: Piensa cuáles de «escoba», «manzanilla» y «sauce llorón» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «escoba», objeto inerte; «manzanilla», ser vivo; «sauce llorón», ser vivo
2. De «escoba», «manzanilla» y «sauce llorón», solo «escoba» es un objeto inerte: **escoba**

Resultado: escoba

Ejercicios avanzados

5 De «olivo», «gorra», «cucaracha» y «camiseta», ¿cuáles dos son seres vivos?

Pista: Piensa cuáles de «olivo», «gorra», «cucaracha» y «camiseta» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «olivo», ser vivo; «gorra», objeto inerte; «cucaracha», ser vivo; «camiseta», objeto inerte
2. «olivo» y «cucaracha» son seres vivos; «gorra» y «camiseta», no: **olivo y cucaracha**

Resultado: olivo y cucaracha

7 De «abejorro común», «calcetín», «margarita» y «sartén», ¿cuáles dos son objetos inertes?

Pista: Piensa cuáles de «abejorro común», «calcetín», «margarita» y «sartén» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «abejorro común», ser vivo; «calcetín», objeto inerte; «margarita», ser vivo; «sartén», objeto inerte
2. «calcetín» y «sartén» son objetos inertes; «abejorro común» y «margarita», no: **calcetín y sartén**

Resultado: calcetín y sartén

12 De «cama», «jabalí», «reloj» y «golondrina», ¿cuáles dos son objetos inertes?

Pista: Piensa cuáles de «cama», «jabalí», «reloj» y «golondrina» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «cama», objeto inerte; «jabalí», ser vivo; «reloj», objeto inerte; «golondrina», ser vivo
2. «cama» y «reloj» son objetos inertes; «jabalí» y «golondrina», no: **cama y reloj**

Resultado: cama y reloj

19 De «sapo común», «ventana», «jirafa» y «mochila», ¿cuáles dos son objetos inertes?

Pista: Piensa cuáles de «sapo común», «ventana», «jirafa» y «mochila» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «sapo común», ser vivo; «ventana», objeto inerte; «jirafa», ser vivo; «mochila», objeto inerte
2. «ventana» y «mochila» son objetos inertes; «sapo común» y «jirafa», no: **ventana y mochila**

Resultado: ventana y mochila

23 De «lámpara», «hierbabuena», «libélula» y «cometa», ¿cuáles dos son objetos inertes?

Pista: Piensa cuáles de «lámpara», «hierbabuena», «libélula» y «cometa» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «lámpara», objeto inerte; «hierbabuena», ser vivo; «libélula», ser vivo; «cometa», objeto inerte
2. «lámpara» y «cometa» son objetos inertes; «hierbabuena» y «libélula», no: **lámpara y cometa**

Resultado: lámpara y cometa

29 De «ventana», «sepia», «goma de borrar» y «cucaracha», ¿cuáles dos son seres vivos?

Pista: Piensa cuáles de «ventana», «sepia», «goma de borrar» y «cucaracha» nacen, crecen y se reproducen.

SOLUCIÓN

1. «ventana», objeto inerte; «sepia», ser vivo; «goma de borrar», objeto inerte; «cucaracha», ser vivo
2. «sepia» y «cucaracha» son seres vivos; «ventana» y «goma de borrar», no: **sepia y cucaracha**

Resultado: sepia y cucaracha

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 ¿«erizo» es un animal o una planta?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

2 ¿«ratón» es una planta?

Pista: ¿«ratón» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

6 ¿«manzano» es una planta?

Pista: ¿«manzano» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

10 ¿«mosca doméstica» es un animal o una planta?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

14 ¿«fresno» es una planta?

Pista: ¿«fresno» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

17 ¿«trucha» es una planta?

Pista: ¿«trucha» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: planta

22 ¿«chopo» es un animal?

Pista: ¿«chopo» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

25 ¿«elefante africano» es un animal o una planta?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

29 ¿«trébol rojo» es un animal?

Pista: ¿«trébol rojo» se desplaza?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son animales: «ciervo», «león», «zarzamora» y «hormiga»?

Pista: Piensa cuáles de «ciervo», «león», «zarzamora» y «hormiga» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «ciervo», animal; «león», animal; «zarzamora», planta; «hormiga», animal
2. «ciervo», «león» y «hormiga» son animales; «zarzamora», no: **3**

Resultado: 3

4 De «abeto», «bacalao» y «escorpión», ¿cuál es una planta?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: abeto

7 De «flamenco», «alcornoque» y «sauce llorón», ¿cuál es un animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: flamenco

8 ¿Cuántos de estos son animales: «pino piñonero», «oveja», «hierbabuena» y «avena»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

12 De «haya», «urraca» y «albahaca», ¿cuál es un animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: urraca

13 ¿Cuántos de estos son plantas: «retama», «almendro», «urraca» y «luciérnaga»?

Pista: Piensa cuáles de «retama», «almendro», «urraca» y «luciérnaga» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «retama», planta; «almendro», planta; «urraca», animal; «luciérnaga», animal
2. «retama» y «almendro» son plantas; «urraca» y «luciérnaga», no: **2**

Resultado: 2

18 De «águila real», «cerezo» y «oveja», ¿cuál es una planta?

Pista: Piensa cuáles de «águila real», «cerezo» y «oveja» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «águila real», animal; «cerezo», planta; «oveja», animal
2. De «águila real», «cerezo» y «oveja», solo «cerezo» es una planta: **cerezo**

Resultado: cerezo

19 ¿Cuántos de estos son plantas: «naranjo», «canario», «caballo» y «paloma»?

Pista: Piensa cuáles de «naranjo», «canario», «caballo» y «paloma» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «naranjo», planta; «canario», animal; «caballo», animal; «paloma», animal
2. «naranjo» es una planta; «canario», «caballo» y «paloma», no: **1**

Resultado: 1

21 De «margarita», «pulpo» y «rana común», ¿cuál es una planta?

Pista: Piensa cuáles de «margarita», «pulpo» y «rana común» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «margarita», planta; «pulpo», animal; «rana común», animal
2. De «margarita», «pulpo» y «rana común», solo «margarita» es una planta: **margarita**

Resultado: margarita

24 ¿Cuántos de estos son animales: «tortuga mediterránea», «flamenco», «zarzamora» y «cebra»?

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

SOLUCIÓN

1. «tortuga mediterránea», animal; «flamenco», animal; «zarzamora», planta; «cebra», animal
2. «tortuga mediterránea», «flamenco» y «cebra» son animales; «zarzamora», no: **3**

Resultado: 3

26 ¿Cuántos de estos son animales: «abeto», «fresno», «zarzamora» y «gallina»?

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

SOLUCIÓN

1. «abeto», planta; «fresno», planta; «zarzamora», planta; «gallina», animal
2. «gallina» es un animal; «abeto», «fresno» y «zarzamora», no: **1**

Resultado: 1

28 De «tomillo», «gorila» y «ortiga», ¿cuál es un animal?

Pista: Piensa cuáles de «tomillo», «gorila» y «ortiga» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «tomillo», planta; «gorila», animal; «ortiga», planta
2. De «tomillo», «gorila» y «ortiga», solo «gorila» es un animal: **gorila**

Resultado: gorila

Ejercicios avanzados

5 De «olivo», «avena», «paloma» y «cuervo», ¿cuáles dos son animales?

Pista: Piensa cuáles de «olivo», «avena», «paloma» y «cuervo» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «olivo», planta; «avena», planta; «paloma», animal; «cuervo», animal
2. «paloma» y «cuervo» son animales; «olivo» y «avena», no: **paloma y cuervo**

Resultado: paloma y cuervo

9 De «erizo», «plátano de sombra», «atún rojo» y «ortiga», ¿cuáles dos son animales?

Pista: Piensa cuáles de «erizo», «plátano de sombra», «atún rojo» y «ortiga» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «erizo», animal; «plátano de sombra», planta; «atún rojo», animal; «ortiga», planta
2. «erizo» y «atún rojo» son animales; «plátano de sombra» y «ortiga», no: **erizo y atún rojo**

Resultado: erizo y atún rojo

11 De «naranjo», «cebolla», «canario» y «carpa», ¿cuáles dos son plantas?

Pista: Piensa cuáles de «naranjo», «cebolla», «canario» y «carpa» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «naranjo», planta; «cebolla», planta; «canario», animal; «carpa», animal
2. «naranjo» y «cebolla» son plantas; «canario» y «carpa», no: **naranjo y cebolla**

Resultado: naranjo y cebolla

16 De «tritón jaspeado», «avena», «nogal» y «lobo», ¿cuáles dos son animales?

Pista: Piensa cuáles de «tritón jaspeado», «avena», «nogal» y «lobo» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «tritón jaspeado», animal; «avena», planta; «nogal», planta; «lobo», animal
2. «tritón jaspeado» y «lobo» son animales; «avena» y «nogal», no: **tritón jaspeado y lobo**

Resultado: tritón jaspeado y lobo

23 De «trébol rojo», «halcón peregrino», «búho real» y «avena», ¿cuáles dos son plantas?

Pista: Piensa cuáles de «trébol rojo», «halcón peregrino», «búho real» y «avena» pueden desplazarse de un sitio a otro.

SOLUCIÓN

1. «trébol rojo», planta; «halcón peregrino», animal; «búho real», animal; «avena», planta
2. «trébol rojo» y «avena» son plantas; «halcón peregrino» y «búho real», no: **trébol rojo y avena**

Resultado: trébol rojo y avena

27 De «abejorro común», «manzanilla», «zarzamora» y «león», ¿cuáles dos son animales?

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

SOLUCIÓN

1. «abejorro común», animal; «manzanilla», planta; «zarzamora», planta; «león», animal
2. «abejorro común» y «león» son animales; «manzanilla» y «zarzamora», no: **abejorro común y león**

Resultado: abejorro común y león

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 ¿«grillo» es vertebrado o invertebrado?

Pista: Piensa si «grillo» tiene columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «grillo» no tiene columna vertebral
2. Por eso, «grillo» es invertebrado: **invertebrado**

Resultado: invertebrado

2 ¿«garrapata» es invertebrada?

Pista: ¿«garrapata» tiene columna vertebral?

SOLUCIÓN

1. «garrapata»: invertebrada
2. Sí: «garrapata» es invertebrada (**sí**)

Resultado: sí

6 ¿«escorpión» tiene ocho patas?

Pista: ¿«escorpión» es un insecto?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

10 ¿Cuántas patas tiene «abeja doméstica»: seis u ocho?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: seis

11 ¿«abejorro común» tiene ocho patas?

Pista: ¿«abejorro común» es un insecto?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

13 ¿«camaleón común» es invertebrado?

Pista: ¿«camaleón común» tiene columna vertebral?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

19 ¿«araña» es vertebrada o invertebrada?

Pista: Piensa si «araña» tiene columna vertebral.

SOLUCIÓN

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

Resultado: invertebrada

26 ¿«carpa» es vertebrada?

Pista: ¿«carpa» tiene columna vertebral?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

27 ¿«tigre» es vertebrado o invertebrado?

Pista: Piensa si «tigre» tiene columna vertebral.

SOLUCIÓN

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

Resultado: vertebrado

Ejercicios intermedios

3 De «insecto palo», «mosquito» y «escorpión», ¿cuál tiene ocho patas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: escorpión

4 ¿Cuántos de estos son invertebrados: «cerdo», «libélula», «insecto palo» y «mantis»?

Pista: Piensa cuáles de «cerdo», «libélula», «insecto palo» y «mantis» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «cerdo», vertebrado; «libélula», invertebrada; «insecto palo», invertebrado; «mantis», invertebrada
2. «libélula», «insecto palo» y «mantis» son invertebrados; «cerdo», no: **3**

Resultado: 3

8 ¿Cuántos de estos tienen ocho patas: «escorpión», «mariposa», «garrapata» y «araña»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 3

9 De «cucaracha», «tigre» y «lagarto ocelado», ¿cuál es invertebrado?

Pista: Piensa cuáles de «cucaracha», «tigre» y «lagarto ocelado» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «cucaracha», invertebrada; «tigre», vertebrado; «lagarto ocelado», vertebrado
2. De «cucaracha», «tigre» y «lagarto ocelado», solo «cucaracha» es invertebrado: **cucaracha**

Resultado: cucaracha

12 De «escorpión», «araña» y «mosca doméstica», ¿cuál tiene seis patas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mosca doméstica

15 ¿Cuántos de estos son invertebrados: «zorro», «gorrión», «pulpo» y «canario»?

Pista: Piensa cuáles de «zorro», «gorrión», «pulpo» y «canario» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «zorro», vertebrado; «gorrión», vertebrado; «pulpo», invertebrado; «canario», vertebrado
2. «pulpo» es invertebrado; «zorro», «gorrión» y «canario», no: **1**

Resultado: 1

16 De «cocodrilo del Nilo», «golondrina» y «sepia», ¿cuál es invertebrado?

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

SOLUCIÓN

1. «cocodrilo del Nilo», vertebrado; «golondrina», vertebrada; «sepia», invertebrada
2. De «cocodrilo del Nilo», «golondrina» y «sepia», solo «sepia» es invertebrado: **sepia**

Resultado: sepia

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

20 ¿Cuántos de estos son vertebrados: «camaleón común», «insecto palo», «paloma» y «pulpo»?

Pista: Piensa cuáles de «camaleón común», «insecto palo», «paloma» y «pulpo» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «camaleón común», vertebrado; «insecto palo», invertebrado; «paloma», vertebrada; «pulpo», invertebrado
2. «camaleón común» y «paloma» son vertebrados; «insecto palo» y «pulpo», no: **2**

Resultado: 2

22 ¿Cuántos de estos tienen ocho patas: «escorpión», «abejorro común», «luciérnaga» y «mariposa»?

Pista: Piensa cuáles de «escorpión», «abejorro común», «luciérnaga» y «mariposa» son insectos y cuáles arácnidos.

SOLUCIÓN

1. «escorpión», arácnido, ocho patas; «abejorro común», insecto, seis patas; «luciérnaga», insecto, seis patas; «mariposa», insecto, seis patas
2. «escorpión» tiene ocho patas; «abejorro común», «luciérnaga» y «mariposa», no: **1**

Resultado: 1

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: escorpión

24 De «jabalí», «saltamontes» y «libélula», ¿cuál es vertebrado?

Pista: Piensa cuáles de «jabalí», «saltamontes» y «libélula» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «jabalí», vertebrado; «saltamontes», invertebrado; «libélula», invertebrada
2. De «jabalí», «saltamontes» y «libélula», solo «jabalí» es vertebrado: **jabalí**

Resultado: jabalí

28 De «calamar», «urraca» y «mariposa», ¿cuál es vertebrado?

Pista: Piensa cuáles de «calamar», «urraca» y «mariposa» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «calamar», invertebrado; «urraca», vertebrada; «mariposa», invertebrada
2. De «calamar», «urraca» y «mariposa», solo «urraca» es vertebrado: **urraca**

Resultado: urraca

29 De «escorpión», «araña» e «insecto palo», ¿cuál tiene seis patas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: insecto palo

30 ¿Cuántos de estos son vertebrados: «atún rojo», «águila real», «abejorro común» y «elefante africano»?

Pista: Piensa cuáles de «atún rojo», «águila real», «abejorro común» y «elefante africano» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «atún rojo», vertebrado; «águila real», vertebrada; «abejorro común», invertebrado; «elefante africano», vertebrado
2. «atún rojo», «águila real» y «elefante africano» son vertebrados; «abejorro común», no: **3**

Resultado: 3

Ejercicios avanzados

5 De «hormiga», «mariposa», «escorpión» y «araña», ¿cuáles dos tienen ocho patas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: escorpión y araña

7 De «libélula», «sardina», «perro» y «saltamontes», ¿cuáles dos son vertebrados?

Pista: Piensa cuáles de «libélula», «sardina», «perro» y «saltamontes» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «libélula», invertebrada; «sardina», vertebrada; «perro», vertebrado; «saltamontes», invertebrado
2. «sardina» y «perro» son vertebrados; «libélula» y «saltamontes», no: **sardina y perro**

Resultado: sardina y perro

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: araña y garrapata

18 De «gorila», «calamar», «cangrejo» y «jabalí», ¿cuáles dos son invertebrados?

Pista: Piensa cuáles de «gorila», «calamar», «cangrejo» y «jabalí» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «gorila», vertebrado; «calamar», invertebrado; «cangrejo», invertebrado; «jabalí», vertebrado
2. «calamar» y «cangrejo» son invertebrados; «gorila» y «jabalí», no: **calamar y cangrejo**

Resultado: calamar y cangrejo

21 De «abejorro común», «mantis», «escorpión» y «araña», ¿cuáles dos tienen ocho patas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: escorpión y araña

25 De «avispa común», «dorada», «escorpión» y «flamenco», ¿cuáles dos son invertebrados?

Pista: Piensa cuáles de «avispa común», «dorada», «escorpión» y «flamenco» tienen columna vertebral.

SOLUCIÓN

1. «avispa común», invertebrada; «dorada», vertebrada; «escorpión», invertebrado; «flamenco», vertebrado
2. «avispa común» y «escorpión» son invertebrados; «dorada» y «flamenco», no: **avispa común y escorpión**

Resultado: avispa común y escorpión

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: anfibio

2 ¿«bacalao» es un ave?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

8 ¿«gallina» es un anfibio?

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

SOLUCIÓN

1. «gallina»: ave
2. No: «gallina» no es un anfibio (**no**)

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ave

12 ¿«jirafa» es un anfibio?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ave

16 ¿«lagartija ibérica» es un anfibio?

Pista: ¿Qué cubre el cuerpo de «lagartija ibérica»?

SOLUCIÓN

1. «lagartija ibérica»: reptil
2. No: «lagartija ibérica» no es un anfibio (**no**)

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mamífero

21 ¿«erizo» es un ave?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mamífero

26 ¿«cuervo» es un pez?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son peces: «sardina», «trucha», «lagarto ocelado» y «merluza»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «sardina», «trucha», «lagarto ocelado» y «merluza».

SOLUCIÓN

1. «sardina», pez; «trucha», pez; «lagarto ocelado», reptil; «merluza», pez
2. «sardina», «trucha» y «merluza» son peces; «lagarto ocelado», no: **3**

Resultado: 3

4 De «camaleón común», «golondrina» y «zorro», ¿cuál es un reptil?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «camaleón común», «golondrina» y «zorro».

SOLUCIÓN

1. «camaleón común», reptil; «golondrina», ave; «zorro», mamífero
2. De «camaleón común», «golondrina» y «zorro», solo «camaleón común» es un reptil: **camaleón común**

Resultado: camaleón común

6 De «sapo común», «vaca» y «atún rojo», ¿cuál es un anfibio?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: sapo común

7 ¿Cuántos de estos son reptiles: «tortuga mediterránea», «ratón», «erizo» y «lagarto ocelado»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «tortuga mediterránea», «ratón», «erizo» y «lagarto ocelado».

SOLUCIÓN

1. «tortuga mediterránea», reptil; «ratón», mamífero; «erizo», mamífero; «lagarto ocelado», reptil
2. «tortuga mediterránea» y «lagarto ocelado» son reptiles; «ratón» y «erizo», no: **2**

Resultado: 2

13 ¿Cuántos de estos son reptiles: «burro», «lagarto ocelado», «culebra de escalera» y «lagartija ibérica»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «burro», «lagarto ocelado», «culebra de escalera» y «lagartija ibérica».

SOLUCIÓN

1. «burro», mamífero; «lagarto ocelado», reptil; «culebra de escalera», reptil; «lagartija ibérica», reptil
2. «lagarto ocelado», «culebra de escalera» y «lagartija ibérica» son reptiles; «burro», no: **3**

Resultado: 3

14 De «cuervo», «ciervo» y «atún rojo», ¿cuál es un pez?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «cuervo», «ciervo» y «atún rojo».

SOLUCIÓN

1. «cuervo», ave; «ciervo», mamífero; «atún rojo», pez
2. De «cuervo», «ciervo» y «atún rojo», solo «atún rojo» es un pez: **atún rojo**

Resultado: atún rojo

18 De «camaleón común», «lenguado» y «paloma», ¿cuál es un pez?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «camaleón común», «lenguado» y «paloma».

SOLUCIÓN

1. «camaleón común», reptil; «lenguado», pez; «paloma», ave
2. De «camaleón común», «lenguado» y «paloma», solo «lenguado» es un pez: **lenguado**

Resultado: lenguado

19 ¿Cuántos de estos son mamíferos: «águila real», «camaleón común», «ardilla» y «zorro»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «águila real», «camaleón común», «ardilla» y «zorro».

SOLUCIÓN

1. «águila real», ave; «camaleón común», reptil; «ardilla», mamífero; «zorro», mamífero
2. «ardilla» y «zorro» son mamíferos; «águila real» y «camaleón común», no: **2**

Resultado: 2

22 De «dorada», «cebra» y «salamandra común», ¿cuál es un anfibio?

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

SOLUCIÓN

1. «dorada», pez; «cebra», mamífero; «salamandra común», anfibio
2. De «dorada», «cebra» y «salamandra común», solo «salamandra común» es un anfibio: **salamandra común**

Resultado: salamandra común

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 3

27 De «gato», «tigre» y «camaleón común», ¿cuál es un reptil?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «gato», «tigre» y «camaleón común».

SOLUCIÓN

1. «gato», mamífero; «tigre», mamífero; «camaleón común», reptil
2. De «gato», «tigre» y «camaleón común», solo «camaleón común» es un reptil: **camaleón común**

Resultado: camaleón común

29 ¿Cuántos de estos son mamíferos: «gallina», «lince ibérico», «atún rojo» y «culebra de escalera»?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «gallina», «lince ibérico», «atún rojo» y «culebra de escalera».

SOLUCIÓN

1. «gallina», ave; «lince ibérico», mamífero; «atún rojo», pez; «culebra de escalera», reptil
2. «lince ibérico» es un mamífero; «gallina», «atún rojo» y «culebra de escalera», no: **1**

Resultado: 1

30 De «petirrojo», «trucha» y «flamenco», ¿cuál es un pez?

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

SOLUCIÓN

1. «petirrojo», ave; «trucha», pez; «flamenco», ave
2. De «petirrojo», «trucha» y «flamenco», solo «trucha» es un pez: **trucha**

Resultado: trucha

Ejercicios avanzados

5 De «cabra», «sardina», «flamenco» y «lenguado», ¿cuáles dos son peces?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «cabra», «sardina», «flamenco» y «lenguado».

SOLUCIÓN

1. «cabra», mamífero; «sardina», pez; «flamenco», ave; «lenguado», pez
2. «sardina» y «lenguado» son peces; «cabra» y «flamenco», no: **sardina y lenguado**

Resultado: sardina y lenguado

9 De «erizo», «petirrojo», «tortuga mediterránea» y «golondrina», ¿cuáles dos son aves?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «erizo», «petirrojo», «tortuga mediterránea» y «golondrina».

SOLUCIÓN

1. «erizo», mamífero; «petirrojo», ave; «tortuga mediterránea», reptil; «golondrina», ave
2. «petirrojo» y «golondrina» son aves; «erizo» y «tortuga mediterránea», no: **petirrojo y golondrina**

Resultado: petirrojo y golondrina

11 De «elefante africano», «tritón jaspeado», «paloma» y «urraca», ¿cuáles dos son aves?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «elefante africano», «tritón jaspeado», «paloma» y «urraca».

SOLUCIÓN

1. «elefante africano», mamífero; «tritón jaspeado», anfibio; «paloma», ave; «urraca», ave
2. «paloma» y «urraca» son aves; «elefante africano» y «tritón jaspeado», no: **paloma y urraca**

Resultado: paloma y urraca

17 De «lagartija ibérica», «rinoceronte», «perro» y «mirlo», ¿cuáles dos son mamíferos?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «lagartija ibérica», «rinoceronte», «perro» y «mirlo».

SOLUCIÓN

1. «lagartija ibérica», reptil; «rinoceronte», mamífero; «perro», mamífero; «mirlo», ave
2. «rinoceronte» y «perro» son mamíferos; «lagartija ibérica» y «mirlo», no: **rinoceronte y perro**

Resultado: rinoceronte y perro

24 De «canario», «ratón», «caballo» y «gorrión», ¿cuáles dos son mamíferos?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «canario», «ratón», «caballo» y «gorrión».

SOLUCIÓN

1. «canario», ave; «ratón», mamífero; «caballo», mamífero; «gorrión», ave
2. «ratón» y «caballo» son mamíferos; «canario» y «gorrión», no: **ratón y caballo**

Resultado: ratón y caballo

28 De «perro», «burro», «halcón peregrino» y «culebra de escalera», ¿cuáles dos son mamíferos?

Pista: Piensa qué cubre el cuerpo de «perro», «burro», «halcón peregrino» y «culebra de escalera».

SOLUCIÓN

1. «perro», mamífero; «burro», mamífero; «halcón peregrino», ave; «culebra de escalera», reptil
2. «perro» y «burro» son mamíferos; «halcón peregrino» y «culebra de escalera», no: **perro y burro**

Resultado: perro y burro

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 «gato» está cubierto de pelo o de plumas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: pelo

2 ¿«pavo real» es ovíparo o vivíparo?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: ovíparo

6 ¿«camello» es ovíparo?

Pista: ¿«camello» pone huevos?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

10 ¿«león» tiene pelo?

Pista: ¿«león» es mamífero o ave?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

11 ¿«lince ibérico» es ovíparo o vivíparo?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: vivíparo

13 ¿«urraca» tiene pelo?

Pista: ¿«urraca» es mamífero o ave?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

15 ¿«pavo real» es vivíparo?

Pista: ¿«pavo real» pone huevos?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: plumas

21 ¿«golondrina» es vivípara?

Pista: ¿«golondrina» pone huevos?

SOLUCIÓN

1. «golondrina»: ovípara
2. No: «golondrina» no es vivípara (**no**)

Resultado: no

25 ¿«cebra» tiene pelo?

Pista: ¿«cebra» es mamífero o ave?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

27 ¿«perro» es ovíparo o vivíparo?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: vivíparo

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: pelo

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos tienen pelo: «cebra», «león», «búho real» y «paloma»?

Pista: Piensa cuáles de «cebra», «león», «búho real» y «paloma» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «cebra», mamífero, pelo; «león», mamífero, pelo; «búho real», ave, plumas; «paloma», ave, plumas
2. «cebra» y «león» tienen pelo; «búho real» y «paloma», no: **2**

Resultado: 2

4 De «cigüeña», «zorro» y «cebra», ¿cuál es ovíparo?

Pista: Piensa cuáles de «cigüeña», «zorro» y «cebra» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «cigüeña», ovípara; «zorro», vivíparo; «cebra», vivípara
2. De «cigüeña», «zorro» y «cebra», solo «cigüeña» es ovíparo: **cigüeña**

Resultado: cigüeña

7 De «jirafa», «caballo» y «canario», ¿cuál tiene plumas?

Pista: Piensa cuáles de «jirafa», «caballo» y «canario» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

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

Resultado: canario

8 ¿Cuántos de estos son ovíparos: «jirafa», «flamenco», «búho real» y «águila real»?

Pista: Piensa cuáles de «jirafa», «flamenco», «búho real» y «águila real» ponen huevos.

SOLUCIÓN

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

Resultado: 3

12 ¿Cuántos de estos tienen pelo: «lobo», «búho real», «cabra» y «gallina»?

Pista: Piensa cuáles de «lobo», «búho real», «cabra» y «gallina» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «lobo», mamífero, pelo; «búho real», ave, plumas; «cabra», mamífero, pelo; «gallina», ave, plumas
2. «lobo» y «cabra» tienen pelo; «búho real» y «gallina», no: **2**

Resultado: 2

14 De «lince ibérico», «mirlo» y «jirafa», ¿cuál es ovíparo?

Pista: Piensa cuáles de «lince ibérico», «mirlo» y «jirafa» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «lince ibérico», vivíparo; «mirlo», ovíparo; «jirafa», vivípara
2. De «lince ibérico», «mirlo» y «jirafa», solo «mirlo» es ovíparo: **mirlo**

Resultado: mirlo

18 De «ardilla», «paloma» y «burro», ¿cuál tiene plumas?

Pista: Piensa cuáles de «ardilla», «paloma» y «burro» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

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

Resultado: paloma

19 ¿Cuántos de estos son vivíparos: «jirafa», «erizo», «urraca» y «gorila»?

Pista: Piensa cuáles de «jirafa», «erizo», «urraca» y «gorila» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «jirafa», vivípara; «erizo», vivíparo; «urraca», ovípara; «gorila», vivíparo
2. «jirafa», «erizo» y «gorila» son vivíparos; «urraca», no: **3**

Resultado: 3

22 ¿Cuántos de estos tienen pelo: «petirrojo», «cabra», «zorro» y «pavo real»?

Pista: Piensa cuáles de «petirrojo», «cabra», «zorro» y «pavo real» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «petirrojo», ave, plumas; «cabra», mamífero, pelo; «zorro», mamífero, pelo; «pavo real», ave, plumas
2. «cabra» y «zorro» tienen pelo; «petirrojo» y «pavo real», no: **2**

Resultado: 2

23 ¿Cuántos de estos son ovíparos: «zorro», «golondrina», «ardilla» y «jirafa»?

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

SOLUCIÓN

1. «zorro», vivíparo; «golondrina», ovípara; «ardilla», vivípara; «jirafa», vivípara
2. «golondrina» es ovípara; «zorro», «ardilla» y «jirafa», no: **1**

Resultado: 1

28 De «búho real», «león» y «conejo», ¿cuál es ovíparo?

Pista: Piensa cuáles de «búho real», «león» y «conejo» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «búho real», ovíparo; «león», vivíparo; «conejo», vivíparo
2. De «búho real», «león» y «conejo», solo «búho real» es ovíparo: **búho real**

Resultado: búho real

29 De «gorila», «tigre» y «halcón peregrino», ¿cuál tiene plumas?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: halcón peregrino

Ejercicios avanzados

5 De «gorrión», «vaca», «gallina» y «camello», ¿cuáles dos son ovíparos?

Pista: Piensa cuáles de «gorrión», «vaca», «gallina» y «camello» ponen huevos.

SOLUCIÓN

1. «gorrión», ovíparo; «vaca», vivípara; «gallina», ovípara; «camello», vivíparo
2. «gorrión» y «gallina» son ovíparos; «vaca» y «camello», no: **gorrión y gallina**

Resultado: gorrión y gallina

9 De «lobo», «flamenco», «ciervo» y «búho real», ¿cuáles dos tienen pelo?

Pista: Piensa cuáles de «lobo», «flamenco», «ciervo» y «búho real» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «lobo», mamífero, pelo; «flamenco», ave, plumas; «ciervo», mamífero, pelo; «búho real», ave, plumas
2. «lobo» y «ciervo» tienen pelo; «flamenco» y «búho real», no: **lobo y ciervo**

Resultado: lobo y ciervo

16 De «gallina», «cabra», «gato» y «búho real», ¿cuáles dos son vivíparos?

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

SOLUCIÓN

1. «gallina», ovípara; «cabra», vivípara; «gato», vivíparo; «búho real», ovíparo
2. «cabra» y «gato» son vivíparos; «gallina» y «búho real», no: **cabra y gato**

Resultado: cabra y gato

17 De «cerdo», «gallina», «cabra» y «cigüeña», ¿cuáles dos tienen pelo?

Pista: Piensa cuáles de «cerdo», «gallina», «cabra» y «cigüeña» son mamíferos y cuáles aves.

SOLUCIÓN

1. «cerdo», mamífero, pelo; «gallina», ave, plumas; «cabra», mamífero, pelo; «cigüeña», ave, plumas
2. «cerdo» y «cabra» tienen pelo; «gallina» y «cigüeña», no: **cerdo y cabra**

Resultado: cerdo y cabra

24 De «perro», «paloma», «búho real» y «ardilla», ¿cuáles dos tienen plumas?

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

SOLUCIÓN

1. «perro», mamífero, pelo; «paloma», ave, plumas; «búho real», ave, plumas; «ardilla», mamífero, pelo
2. «paloma» y «búho real» tienen plumas; «perro» y «ardilla», no: **paloma y búho real**

Resultado: paloma y búho real

26 De «gorrión», «rinoceronte», «camello» y «flamenco», ¿cuáles dos son ovíparos?

Pista: Piensa cuáles de «gorrión», «rinoceronte», «camello» y «flamenco» ponen huevos.

SOLUCIÓN

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

Resultado: gorrión y flamenco

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: omnívora

2 ¿«cuervo» es carnívoro?

Pista: ¿Qué come «cuervo»?

SOLUCIÓN

1. «cuervo»: omnívoro
2. No: «cuervo» no es carnívoro (**no**)

Resultado: no

9 ¿«atún rojo» es herbívoro?

Pista: ¿Qué come «atún rojo»?

SOLUCIÓN

1. «atún rojo»: carnívoro
2. No: «atún rojo» no es herbívoro (**no**)

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: carnívoro

Ejercicios intermedios

3 ¿Cuántos de estos son carnívoros: «cuervo», «jirafa», «tigre» y «zorro»?

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

SOLUCIÓN

1. «cuervo», omnívoro; «jirafa», herbívora; «tigre», carnívoro; «zorro», omnívoro
2. «tigre» es carnívoro; «cuervo», «jirafa» y «zorro», no: **1**

Resultado: 1

4 De «carpa», «urraca» y «gato», ¿cuál es carnívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «carpa», «urraca» y «gato».

SOLUCIÓN

1. «carpa», omnívora; «urraca», omnívora; «gato», carnívoro
2. De «carpa», «urraca» y «gato», solo «gato» es carnívoro: **gato**

Resultado: gato

7 ¿Cuántos de estos son omnívoros: «bacalao», «cocodrilo del Nilo», «burro» y «mirlo»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

8 De «león», «carpa» y «ciervo», ¿cuál es carnívoro?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: león

11 De «zorro», «burro» y «león», ¿cuál es omnívoro?

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

SOLUCIÓN

1. «zorro», omnívoro; «burro», herbívoro; «león», carnívoro
2. De «zorro», «burro» y «león», solo «zorro» es omnívoro: **zorro**

Resultado: zorro

12 ¿Cuántos de estos son herbívoros: «oveja», «caballo», «zorro» y «ciervo»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 3

14 De «zorro», «ciervo» y «mirlo», ¿cuál es herbívoro?

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

SOLUCIÓN

1. «zorro», omnívoro; «ciervo», herbívoro; «mirlo», omnívoro
2. De «zorro», «ciervo» y «mirlo», solo «ciervo» es herbívoro: **ciervo**

Resultado: ciervo

15 ¿Cuántos de estos son carnívoros: «cerdo», «cuervo», «tigre» y «burro»?

Pista: Piensa en lo que comen «cerdo», «cuervo», «tigre» y «burro».

SOLUCIÓN

1. «cerdo», omnívoro; «cuervo», omnívoro; «tigre», carnívoro; «burro», herbívoro
2. «tigre» es carnívoro; «cerdo», «cuervo» y «burro», no: **1**

Resultado: 1

17 ¿Cuántos de estos son herbívoros: «ciervo», «salamandra común», «bacalao» y «gato»?

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

SOLUCIÓN

1. «ciervo», herbívoro; «salamandra común», carnívora; «bacalao», carnívoro; «gato», carnívoro
2. «ciervo» es herbívoro; «salamandra común», «bacalao» y «gato», no: **1**

Resultado: 1

18 De «atún rojo», «pavo real» y «gato», ¿cuál es omnívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «atún rojo», «pavo real» y «gato».

SOLUCIÓN

1. «atún rojo», carnívoro; «pavo real», omnívoro; «gato», carnívoro
2. De «atún rojo», «pavo real» y «gato», solo «pavo real» es omnívoro: **pavo real**

Resultado: pavo real

20 ¿Cuántos de estos son omnívoros: «halcón peregrino», «cocodrilo del Nilo», «urraca» y «zorro»?

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

SOLUCIÓN

1. «halcón peregrino», carnívoro; «cocodrilo del Nilo», carnívoro; «urraca», omnívora; «zorro», omnívoro
2. «urraca» y «zorro» son omnívoros; «halcón peregrino» y «cocodrilo del Nilo», no: **2**

Resultado: 2

21 De «pavo real», «cerdo» y «cocodrilo del Nilo», ¿cuál es carnívoro?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: cocodrilo del Nilo

23 ¿Cuántos de estos son omnívoros: «burro», «cocodrilo del Nilo», «urraca» y «mirlo»?

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

SOLUCIÓN

1. «burro», herbívoro; «cocodrilo del Nilo», carnívoro; «urraca», omnívora; «mirlo», omnívoro
2. «urraca» y «mirlo» son omnívoros; «burro» y «cocodrilo del Nilo», no: **2**

Resultado: 2

24 De «cuervo», «caballo» y «cocodrilo del Nilo», ¿cuál es carnívoro?

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

SOLUCIÓN

1. «cuervo», omnívoro; «caballo», herbívoro; «cocodrilo del Nilo», carnívoro
2. De «cuervo», «caballo» y «cocodrilo del Nilo», solo «cocodrilo del Nilo» es carnívoro: **cocodrilo del Nilo**

Resultado: cocodrilo del Nilo

26 ¿Cuántos de estos son omnívoros: «cocodrilo del Nilo», «urraca», «elefante africano» y «ciervo»?

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

SOLUCIÓN

1. «cocodrilo del Nilo», carnívoro; «urraca», omnívora; «elefante africano», herbívoro; «ciervo», herbívoro
2. «urraca» es omnívora; «cocodrilo del Nilo», «elefante africano» y «ciervo», no: **1**

Resultado: 1

28 De «zorro», «atún rojo» y «carpa», ¿cuál es carnívoro?

Pista: Piensa en lo que comen «zorro», «atún rojo» y «carpa».

SOLUCIÓN

1. «zorro», omnívoro; «atún rojo», carnívoro; «carpa», omnívora
2. De «zorro», «atún rojo» y «carpa», solo «atún rojo» es carnívoro: **atún rojo**

Resultado: atún rojo

30 ¿Cuántos de estos son herbívoros: «ciervo», «tigre», «jirafa» y «oveja»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 3

Ejercicios avanzados

5 De «elefante africano», «urraca», «caballo» y «pavo real», ¿cuáles dos son omnívoros?

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

SOLUCIÓN

1. «elefante africano», herbívoro; «urraca», omnívora; «caballo», herbívoro; «pavo real», omnívoro
2. «urraca» y «pavo real» son omnívoros; «elefante africano» y «caballo», no: **urraca y pavo real**

Resultado: urraca y pavo real

6 De «gato», «gallina», «mirlo» y «burro», ¿cuáles dos son omnívoros?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: gallina y mirlo

13 De «gallina», «tortuga mediterránea», «gato» y «burro», ¿cuáles dos son herbívoros?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: tortuga mediterránea y burro

16 De «bacalao», «oveja», «zorro» y «jirafa», ¿cuáles dos son herbívoros?

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

SOLUCIÓN

1. «bacalao», carnívoro; «oveja», herbívora; «zorro», omnívoro; «jirafa», herbívora
2. «oveja» y «jirafa» son herbívoros; «bacalao» y «zorro», no: **oveja y jirafa**

Resultado: oveja y jirafa

19 De «oveja», «cerdo», «caballo» y «león», ¿cuáles dos son herbívoros?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: oveja y caballo

22 De «jirafa», «bacalao», «mirlo» y «salamandra común», ¿cuáles dos son carnívoros?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: bacalao y salamandra común

25 De «jirafa», «cuervo», «halcón peregrino» y «carpa», ¿cuáles dos son omnívoros?

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

SOLUCIÓN

1. «jirafa», herbívora; «cuervo», omnívoro; «halcón peregrino», carnívoro; «carpa», omnívora
2. «cuervo» y «carpa» son omnívoros; «jirafa» y «halcón peregrino», no: **cuervo y carpa**

Resultado: cuervo y carpa

27 De «bacalao», «gato», «cuervo» y «cerdo», ¿cuáles dos son carnívoros?

Pista: Piensa en lo que comen «bacalao», «gato», «cuervo» y «cerdo».

SOLUCIÓN

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

Resultado: bacalao y gato

29 De «cerdo», «bacalao», «jirafa» y «ciervo», ¿cuáles dos son herbívoros?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: jirafa y ciervo

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: arbusto

2 ¿«chopo» es una hierba?

Pista: ¿Cómo es el tallo de «chopo»?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

9 ¿«manzanilla» es una hierba?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: hierba

11 ¿«sauce llorón» es un arbusto?

Pista: ¿Cómo es el tallo de «sauce llorón»?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: hierba

Ejercicios intermedios

3 De «haya», «trébol rojo» y «margarita», ¿cuál es un árbol?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: haya

4 ¿Cuántos de estos son árboles: «margarita», «rosal silvestre», «retama» y «plátano de sombra»?

Pista: Piensa en el tallo de «margarita», «rosal silvestre», «retama» y «plátano de sombra».

SOLUCIÓN

1. «margarita», hierba; «rosal silvestre», arbusto; «retama», arbusto; «plátano de sombra», árbol
2. «plátano de sombra» es un árbol; «margarita», «rosal silvestre» y «retama», no: **1**

Resultado: 1

6 De «roble», «olivo» y «perejil», ¿cuál es una hierba?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: perejil

7 ¿Cuántos de estos son arbustos: «olivo», «fresno», «zarzamora» y «trébol rojo»?

Pista: Piensa en el tallo de «olivo», «fresno», «zarzamora» y «trébol rojo».

SOLUCIÓN

1. «olivo», árbol; «fresno», árbol; «zarzamora», arbusto; «trébol rojo», hierba
2. «zarzamora» es un arbusto; «olivo», «fresno» y «trébol rojo», no: **1**

Resultado: 1

13 ¿Cuántos de estos son hierbas: «jara», «garbanzo», «sauce llorón» y «fresno»?

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

SOLUCIÓN

1. «jara», arbusto; «garbanzo», hierba; «sauce llorón», árbol; «fresno», árbol
2. «garbanzo» es una hierba; «jara», «sauce llorón» y «fresno», no: **1**

Resultado: 1

14 De «tomillo», «manzano» y «garbanzo», ¿cuál es un árbol?

Pista: Piensa en el tallo de «tomillo», «manzano» y «garbanzo».

SOLUCIÓN

1. «tomillo», arbusto; «manzano», árbol; «garbanzo», hierba
2. De «tomillo», «manzano» y «garbanzo», solo «manzano» es un árbol: **manzano**

Resultado: manzano

17 De «almendro», «cerezo» y «retama», ¿cuál es un arbusto?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: retama

18 ¿Cuántos de estos son árboles: «abeto», «tomillo», «margarita» y «chopo»?

Pista: Piensa en el tallo de «abeto», «tomillo», «margarita» y «chopo».

SOLUCIÓN

1. «abeto», árbol; «tomillo», arbusto; «margarita», hierba; «chopo», árbol
2. «abeto» y «chopo» son árboles; «tomillo» y «margarita», no: **2**

Resultado: 2

19 ¿Cuántos de estos son arbustos: «rosal silvestre», «retama», «zarzamora» y «roble»?

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

SOLUCIÓN

1. «rosal silvestre», arbusto; «retama», arbusto; «zarzamora», arbusto; «roble», árbol
2. «rosal silvestre», «retama» y «zarzamora» son arbustos; «roble», no: **3**

Resultado: 3

21 De «manzanilla», «cebolla» y «naranjo», ¿cuál es un árbol?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: naranjo

23 De «perejil», «abeto» y «roble», ¿cuál es una hierba?

Pista: Piensa en el tallo de «perejil», «abeto» y «roble».

SOLUCIÓN

1. «perejil», hierba; «abeto», árbol; «roble», árbol
2. De «perejil», «abeto» y «roble», solo «perejil» es una hierba: **perejil**

Resultado: perejil

24 ¿Cuántos de estos son hierbas: «olivo», «hierbabuena», «garbanzo» y «plátano de sombra»?

Pista: Piensa en el tallo de «olivo», «hierbabuena», «garbanzo» y «plátano de sombra».

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

26 ¿Cuántos de estos son arbustos: «pino piñonero», «avena», «chopo» y «retama»?

Pista: Piensa en el tallo de «pino piñonero», «avena», «chopo» y «retama».

SOLUCIÓN

1. «pino piñonero», árbol; «avena», hierba; «chopo», árbol; «retama», arbusto
2. «retama» es un arbusto; «pino piñonero», «avena» y «chopo», no: **1**

Resultado: 1

27 De «cebolla», «fresno» y «abeto», ¿cuál es una hierba?

Pista: Piensa en el tallo de «cebolla», «fresno» y «abeto».

SOLUCIÓN

1. «cebolla», hierba; «fresno», árbol; «abeto», árbol
2. De «cebolla», «fresno» y «abeto», solo «cebolla» es una hierba: **cebolla**

Resultado: cebolla

28 De «garbanzo», «abeto» y «girasol», ¿cuál es un árbol?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: abeto

29 ¿Cuántos de estos son hierbas: «retama», «roble», «ciprés» y «perejil»?

Pista: Piensa en el tallo de «retama», «roble», «ciprés» y «perejil».

SOLUCIÓN

1. «retama», arbusto; «roble», árbol; «ciprés», árbol; «perejil», hierba
2. «perejil» es una hierba; «retama», «roble» y «ciprés», no: **1**

Resultado: 1

Ejercicios avanzados

5 **De «cerezo», «tomillo», «margarita» y «albahaca», ¿cuáles dos son hierbas?**

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

SOLUCIÓN

1. «cerezo», árbol; «tomillo», arbusto; «margarita», hierba; «albahaca», hierba
2. «margarita» y «albahaca» son hierbas; «cerezo» y «tomillo», no: **margarita y albahaca**

Resultado: margarita y albahaca

8 **De «rosal silvestre», «naranjo», «jara» y «haya», ¿cuáles dos son arbustos?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: rosal silvestre y jara

12 **De «margarita», «pino piñonero», «castaño» y «albahaca», ¿cuáles dos son árboles?**

Pista: Piensa en el tallo de «margarita», «pino piñonero», «castaño» y «albahaca».

SOLUCIÓN

1. «margarita», hierba; «pino piñonero», árbol; «castaño», árbol; «albahaca», hierba
2. «pino piñonero» y «castaño» son árboles; «margarita» y «albahaca», no: **pino piñonero y castaño**

Resultado: pino piñonero y castaño

16 **De «zarzamora», «ciprés», «hierbabuena» y «jara», ¿cuáles dos son arbustos?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: zarzamora y jara

20 **De «avena», «roble», «cerezo» y «zarzamora», ¿cuáles dos son árboles?**

Pista: Piensa en el tallo de «avena», «roble», «cerezo» y «zarzamora».

SOLUCIÓN

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

Resultado: roble y cerezo

22 **De «tomillo», «jara», «albahaca» y «avena», ¿cuáles dos son hierbas?**

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

SOLUCIÓN

1. «tomillo», arbusto; «jara», arbusto; «albahaca», hierba; «avena», hierba
2. «albahaca» y «avena» son hierbas; «tomillo» y «jara», no: **albahaca y avena**

Resultado: albahaca y avena

25 **De «abeto», «castaño», «tomillo» y «jara», ¿cuáles dos son arbustos?**

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

SOLUCIÓN

1. «abeto», árbol; «castaño», árbol; «tomillo», arbusto; «jara», arbusto
2. «tomillo» y «jara» son arbustos; «abeto» y «castaño», no: **tomillo y jara**

Resultado: tomillo y jara

30 **De «cebolla», «chopo», «rosal silvestre» y «manzanilla», ¿cuáles dos son hierbas?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: cebolla y manzanilla

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: vegetal

2 ¿«miel» es de origen animal?

Pista: ¿De dónde sale «miel»?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

9 ¿«yogur» es de origen vegetal?

Pista: ¿De dónde sale «yogur»?

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: animal

11 ¿«manzana» es de origen vegetal?

Pista: ¿De dónde sale «manzana»?

SOLUCIÓN

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

Resultado: sí

Ejercicios intermedios

3 De «plátano», «patata» y «requesón», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: requesón

4 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «tomate», «almendra», «requesón» y «jamón»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

6 De «naranja», «calabaza» y «mantequilla», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mantequilla

7 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «aceituna», «almendra», «plátano» y «chorizo»?

Pista: Piensa de dónde salen «aceituna», «almendra», «plátano» y «chorizo».

SOLUCIÓN

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

Resultado: 3

12 De «naranja», «huevo» y «mantequilla», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: naranja

14 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «yogur», «manzana», «aceituna» y «pera»?

Pista: Piensa de dónde salen «yogur», «manzana», «aceituna» y «pera».

SOLUCIÓN

1. «yogur», origen animal; «manzana», origen vegetal; «aceituna», origen vegetal; «pera», origen vegetal
2. «manzana», «aceituna» y «pera» son de origen vegetal; «yogur», no: **3**

Resultado: 3

15 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «mantequilla», «uva», «nuez» y «pera»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 3

16 De «tomate», «yogur» y «naranja», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: yogur

18 De «chorizo», «plátano» y «mantequilla», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: plátano

19 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «chorizo», «tomate», «huevo» y «queso»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 3

21 De «tomate», «mantequilla» y «huevo», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: tomate

22 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «yogur», «requesón», «uva» y «nuez»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

24 De «huevo», «chorizo» y «naranja», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: naranja

25 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «aceituna», «miel», «jamón» y «queso»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 3

27 De «tomate», «aceite de oliva» y «miel», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: miel

29 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «almendra», «aceituna», «queso» y «uva»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

30 De «calabaza», «mantequilla» y «aceite de oliva», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mantequilla

Ejercicios avanzados

5 De «jamón», «azúcar», «calabaza» y «queso», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: azúcar y calabaza

8 De «manzana», «mantequilla», «pera» y «chorizo», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: manzana y pera

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: arroz y manzana

17 De «huevo», «chorizo», «pera» y «tomate», ¿cuáles dos son de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: huevo y chorizo

20 **De «yogur», «pera», «uva» y «leche», ¿cuáles dos son de origen animal?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: yogur y leche

23 **De «mantequilla», «tomate», «naranja» y «leche», ¿cuáles dos son de origen vegetal?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: tomate y naranja

26 **De «miel», «requesón», «manzana» y «tomate», ¿cuáles dos son de origen animal?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: miel y requesón

28 **De «huevo», «tomate», «yogur» y «manzana», ¿cuáles dos son de origen vegetal?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: tomate y manzana

9

Materiales de origen animal, vegetal y mineral

solucionario.de

Tema 9 de 10 · Ciencias Naturales 2.º Primaria

Tema 9. Materiales de origen animal, vegetal y mineral

Teoría

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

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

Conceptos clave

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

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

Ejercicios básicos

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mineral

2 ¿«cuero» es de origen mineral?

Pista: ¿De dónde se saca «cuero»?

SOLUCIÓN

1. «cuero»: origen animal
2. No: «cuero» no es de origen mineral (**no**)

Resultado: no

Ejercicios intermedios

3 De «algodón», «granito» y «pizarra», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: algodón

4 ¿Cuántos de estos son de origen mineral: «arcilla», «arena», «mimbre» y «seda»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

6 De «granito», «corcho» y «lana», ¿cuál es de origen mineral?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: granito

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

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

SOLUCIÓN

1. «cuero», origen animal; «algodón», origen vegetal; «mimbre», origen vegetal; «corcho», origen vegetal
2. «algodón», «mimbre» y «corcho» son de origen vegetal; «cuero», no: **3**

Resultado: 3

9 De «arena», «arcilla» y «mimbre», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mimbre

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

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

SOLUCIÓN

1. «cuero», origen animal; «seda», origen animal; «pizarra», origen mineral; «lana», origen animal
2. «cuero», «seda» y «lana» son de origen animal; «pizarra», no: **3**

Resultado: 3

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

14 De «algodón», «cuero» y «arena», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: cuero

15 De «lana», «cuero» y «corcho», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

1. «lana», origen animal; «cuero», origen animal; «corcho», origen vegetal
2. De «lana», «cuero» y «corcho», solo «corcho» es de origen vegetal: **corcho**

Resultado: corcho

17 ¿Cuántos de estos son de origen animal: «cuero», «seda», «lana» y «mármol»?

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

SOLUCIÓN

1. «cuero», origen animal; «seda», origen animal; «lana», origen animal; «mármol», origen mineral
2. «cuero», «seda» y «lana» son de origen animal; «mármol», no: **3**

Resultado: 3

19 De «lana», «madera» y «arena», ¿cuál es de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: madera

20 ¿Cuántos de estos son de origen vegetal: «corcho», «cuero», «caucho natural» y «mimbre»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 3

21 De «seda», «caucho natural» y «madera», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: seda

22 ¿Cuántos de estos son de origen mineral: «algodón», «granito», «caucho natural» y «pizarra»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

24 ¿Cuántos de estos son de origen mineral: «mimbre», «pizarra», «mármol» y «algodón»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: seda

28 De «seda», «caucho natural» y «mimbre», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: seda

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

30 De «algodón», «seda» y «mimbre», ¿cuál es de origen animal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: seda

Ejercicios avanzados

5 De «cuero», «lana», «caucho natural» y «mimbre», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: caucho natural y mimbre

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: algodón y caucho natural

11 De «granito», «caucho natural», «arena» y «lana», ¿cuáles dos son de origen mineral?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: granito y arena

12 De «cuero», «caucho natural», «arcilla» y «mimbre», ¿cuáles dos son de origen vegetal?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: caucho natural y mimbre

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: lana y seda

18 **De «arcilla», «caucho natural», «pizarra» y «algodón», ¿cuáles dos son de origen mineral?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: arcilla y pizarra

23 **De «madera», «algodón», «mármol» y «arena», ¿cuáles dos son de origen mineral?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mármol y arena

26 **De «madera», «mármol», «pizarra» y «lana», ¿cuáles dos son de origen mineral?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: mármol y pizarra

27 **De «corcho», «mármol», «seda» y «algodón», ¿cuáles dos son de origen vegetal?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: corcho y algodón

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 «oro»?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: no

6 ¿«aire» es una mezcla homogénea o heterogénea?

Pista: Piensa si en «aire» se ven las partes que la forman.

SOLUCIÓN

1. «aire» no deja ver sus componentes a simple vista
2. Por eso, «aire» es una mezcla homogénea: **homogénea**

Resultado: homogénea

7 ¿«hierro» es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

1. «hierro»: lo atrae un imán
2. Sí: «hierro» es atraído por un imán (**sí**)

Resultado: sí

Ejercicios intermedios

1 De «agua», «oro» y «hierro», ¿cuál es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: hierro

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: agua con harina

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 3

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

11 **¿Cuántos de estos son atraídos por un imán: «grafito», «plomo», «plata» y «hierro»?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: agua con azúcar

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: hierro

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 3

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: agua y aceite

18 De «grafito», «oro» y «cobalto», ¿cuál es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: cobalto

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: agua con harina

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: níquel

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: agua y aceite

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

28 De «hierro», «cobre» y «plomo», ¿cuál es atraído por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: hierro

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

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

Ejercicios avanzados

5 De «grafito», «cobalto», «cobre» y «níquel», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: cobalto y níquel

9 De «cobalto», «plata», «hierro» y «agua», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: cobalto y hierro

16 De «plata», «plomo», «hierro» y «cobalto», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: hierro y cobalto

22 De «agua», «plomo», «cobalto» y «hierro», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: cobalto y hierro

24 De «bronce», «plata», «níquel» y «hierro», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: níquel y hierro

30 De «oro», «hierro», «cobalto» y «bronce», ¿cuáles dos son atraídos por un imán?

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

SOLUCIÓN

1. «oro», no lo 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; «oro» y «bronce», no: **hierro y cobalto**

Resultado: hierro y cobalto

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-edelvives/

Solucionario Ciencias Naturales 2.º Primaria Edelvives
© 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