

Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página Web por el propietario de este libro para usos educativos o no comerciales. “Actividades educativas” extra curriculares, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea. Visite www.ArbordalePublishing.com y haga clic en la portada del libro y encontrará todos los materiales adicionales.

Analogías

Las analogías comparan o contrastan diferentes cosas para mostrar cómo están relacionadas unas con otras. ¿Cuáles de estas analogías utilizan partes del cuerpo para comparar o contrastar a los animales?

petirrojo: ala :: pez dorado: aleta

murciélago: revolotear :: águila: volar



¿Puedes crear otras analogías utilizando las partes del cuerpo de los animales?
¿Cómo utilizan los animales esas partes del cuerpo?



el pico del pollo



los dientes del león



las patas de la rana



las patas del perro



la cola del zorrillo



la cola del ratón



la oreja del conejo



la oreja del oso

¿Cuáles de estas analogías utiliza el tamaño para comparar o contrastar a los dos animales?

venado : corre :: ratón : corretea

hormiga : pequeña :: hipopótamo : grande



¿Cuáles son algunas maneras que utilizamos para medir cosas?

¿Cuáles son otras palabras que describen el tamaño de los animales?

¿Puedes crear otras analogías para comparar y contrastar el tamaño de los animales?

alto

largo

pequeño

ancho

chiquito

bajo

grande

ligero

pesado

diminuto

gigante

Los adjetivos describen cosas como—qué tan grande o diminuto es un animal. ¿Cuáles adjetivos son similares y cuáles son opuestos?

0 1 2 3 4 5 6 7

0 Inch 1 2 3 4 5 6 7

5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

2 3 4 5 6 7

Detailed description: This block contains a collage of images and text. At the top, a yellow measuring tape is shown with numbers 1, 2, 17, 18, 19, and 20. A black silhouette of a person with arms outstretched is labeled 'alto' (tall). A bald eagle is labeled 'ancho' (wide). A green frog is labeled 'pequeño' (small). A mouse is labeled 'chiquito' (small). A yellow chick is labeled 'bajo' (short). A bear and its cubs are labeled 'grande' (big). A scale is shown with a bee labeled 'ligero' (light) and a moose labeled 'pesado' (heavy). A purple scale is labeled 'diminuto' (tiny) and 'gigante' (giant). At the bottom, there are two rulers: one in inches (0-7) and one in centimeters (0-18).

¿Cuáles de las siguientes analogías utilizan palabras de acción (verbos) para comparar lo que los animales están haciendo?

perro : ladrar :: león : rugir

reptil : víbora :: insecto : abeja



¿Cuáles sonidos hacen otros animales?

¿Cuáles son algunas analogías utilizando los sonidos de los animales?



¿Qué palabra (o palabras) piensas tú que describe mejor la acción del animal?



Las víboras se deslizan, se arrastran, se mueven, o se retuercen.



Los venados corren, brincan, saltan, o salen corriendo.



Las águilas vuelan, planean, o se elevan.



Los peces dorados nadan, flotan, o salpican.



Los ratones se escabullen o salen corriendo.



Los murciélagos revolotean, vuelan, planean, o se elevan.



Las ranas saltan o brincan.



Los castores cortan, construyen, nadan, o roen.



Los petirrojos vuelan, hacen nidos, cantan, o silban.



Los leones rugen, cazan, buscan presas o persiguen.

¿Cuál analogía utiliza la piel que cubre a dos animales para compararlos o contrastarlos?

castor : construir :: araña : tejer

pollo : plumas :: oso : pelaje



1 ¿Cuáles animales tienen plumas?



2 ¿Cuáles animales tienen pelo o piel?



3 ¿Cuál animal tiene escamas secas?



4 ¿Cuáles animales tienen escamas húmedas (babosas)?



5 ¿Cuál animal tiene piel suave, húmeda?



Respuestas: 1. pollo, águila, petirrojo, gansos (no murciélago); 2. Todos: perro, león, ratón, y murciélago; 3. víbora; 4. pez lenguado y pez dorado; 5. rana

Clasificación animal

Los animales vertebrados son los que tienen columna vertebral.

Reptiles:

escamas secas o placas
pulmones para respirar
la mayoría nacen de huevos
de sangre fría

Pájaros:

plumas
pulmones para respirar
nacen de huevos
de sangre caliente

Mamíferos:

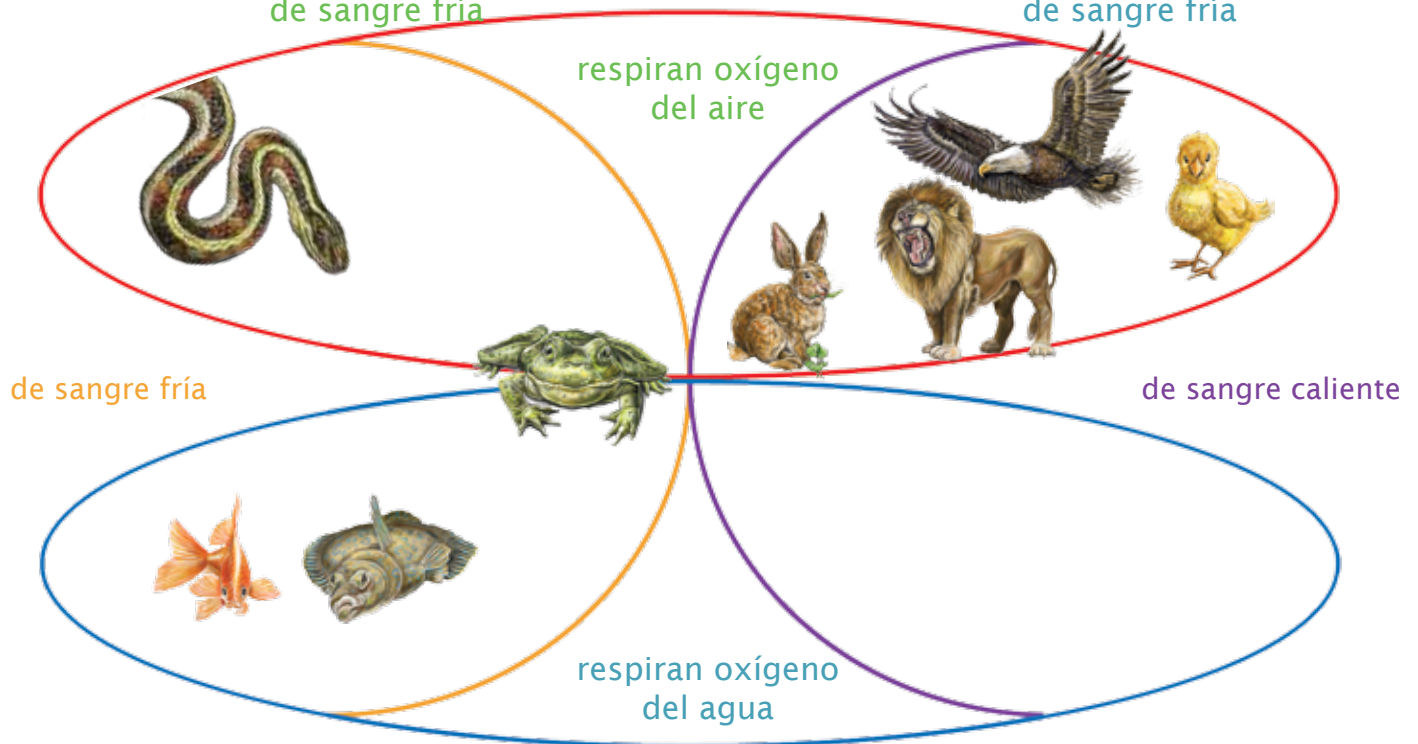
pelo o piel
pulmones para respirar
la mayoría son vivíparos
de sangre caliente

Anfibios:

suaves, piel húmeda
las crías jóvenes tienen una etapa de larva acuática/
etapa de renacuajo con agallas; los adultos viven en
la tierra utilizando los pulmones para respirar
de sangre fría

Peces:

la mayoría tienen escamas cubiertas y
babosas
agallas para respirar
pueden ser vivíparos o nacer de huevos
de sangre fría



La temperatura de los animales de sangre fría proviene de sus alrededores.

Los animales de sangre caliente producen su propio calor y mantienen una temperatura corporal constante.

Los invertebrados no tienen columna vertebral.

Insectos:

cubierta exterior dura (exoesqueleto)
adultos tienen 3 partes del cuerpo:
cabeza, tórax y abdomen
3 pares de patas
generalmente 2 pares de alas y un par de antenas
pueden ser vivíparos o nacer de huevos
de sangre fría



Arácnidos (Arañas):

cubierta exterior dura (exoesqueleto)
cuerpo generalmente dividido en dos partes: cefalotórax y abdomen
4 pares de patas
sin antenas o alas
pueden ser vivíparos o nacer de huevos
de sangre fría



Animal	Clase
rana	anfibios
araña	arácnido
hormiga	insectos
abeja	insectos
pollo	pájaros
águila	pájaros
ganso	pájaros
petirrojo	pájaros
pez lenguado	peces
pez dorado	peces
víbora	reptiles

Animal	Clase
murciélago	mamífero
oso	mamífero
castor	mamífero
venado	mamífero
perro	mamífero
hipopótamo	mamífero
león	mamífero
alce	mamífero
ratón	mamífero
conejo	mamífero
zorrillo	mamífero

1. ¿Cuántos animales en este libro son mamíferos?

2. ¿Cuántos animales en este libro son reptiles?

3. ¿Cuántos animales son peces?

4. ¿Hay algunos anfibios?

5. ¿Cuáles animales son pájaros y cuántos hay?

6. ¿Cuáles animales vuelan?

7. ¿Los pájaros son los únicos animales que pueden volar?

8. ¿Qué tienen en común los mamíferos, reptiles, pájaros, anfibios y peces?

9. ¿Qué tienen en común la araña, hormiga, y abeja?

10. ¿Cuáles animales tienen cuatro patas?

Respuestas: 1. 11; 2. 1; 3. 2; 4. Sí, la rana; 5. El pollo, águila, ganso, y petirrojo (4 tipos diferentes); 6. Todos los pájaros vuelan, además el murciélago y las abejas; 7. No, los murciélagos y los insectos también vuelan; 8. Todos son vertebrados (tienen columna vertebral); 9. Todos son invertebrados, no tienen columna vertebral; 10. rana, oso, castor, venado, perro, hipopótamo, león, alce, ratón, conejo, y zorrillo.