

5

GUIA MENSUAL

marzo



NOMBRE:

GRUPO:

ESCUELA:



Preparación para
el examen trimestral

Migdalia
TREVINO®

Lee atentamente el texto.

Los koalas fueron declarados funcionalmente extintos 15 de enero, 2020

Por Samedi Aguirre



¿De dónde salió esa falsa idea?

En mayo de 2019, esta falsa noticia de que el koala había sido declarado funcionalmente extinto se hizo viral. El origen de la información fue atribuida a la Australian Koala Foundation (AKF), que el 10 de mayo publicó un comunicado

en el que dijo creer que el koala podría estar en peligro de extinción, pues no había más de 80 000 koalas en Australia. También afirmó que de acuerdo con un monitoreo realizado por ellos no había presencia de la especie en 41 de 128 distritos del país.

Los Koalas son considerados una especie vulnerable

Por otro lado, la realidad es que los koalas son considerados una especie vulnerable debido a que su población se ha disminuido considerablemente en las últimas décadas. [Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, 2014].

En un comunicado, Valentina Mella, una conservacionista de koalas en la Facultad de Ciencias de

la Vida y del Medio Ambiente de la Universidad de Sidney, explicó que funcionalmente extinto se refiere a especies cuyas poblaciones ya no se pueden reproducir. “Aunque es importante enfatizar la amenaza, al declararlos como funcionalmente extintos se pierde la motivación de las personas por salvarlos”, alertó la especialista.

Los incendios y la pérdida de la biodiversidad

En septiembre de 2019, comenzó una temporada de incendios en Australia y desde entonces los fuegos no han podido extinguirse por completo. Chris Dickman, investigador de la Universidad de Sidney estimó que al 8 de enero la cifra total de animales muertos en Nueva Gales del Sur ascendió a 800 millones, con un impacto total de mil millones en todo el país. “Ésta ha sido una situación muy trágica. Hay cálculos de unos 8 000 koalas que han muerto por los incendios en el norte de Nueva Gales del Sur”, citado por Chris Dickman a BBC Noticias.

Samedi Aguirre, “Los Koalas fueron declarados funcionalmente extintos”, en Animal Político. Obtenido el 15 de enero de 2020 en <<https://www.animalpolitico.com/elsabueso/koalas-fueron-declarados-funcionalmente-extintos/>>

1-5. Subraya la respuesta correcta.

- ¿Qué tipo de texto es el que acabas de leer?

literario

narrativo

expositivo

- ¿Cómo es su lenguaje?

complicado

literario

sencillo

- ¿A qué público va dirigido?

niños

público en general

científicos

- ¿Dónde puedes hallar este tipo de información?

revistas científicas

instructivos

libros de cuentos

- ¿Cuál es la finalidad del texto?

Dar a conocer un tema de interés general

Brindar instrucciones

Entretener al público



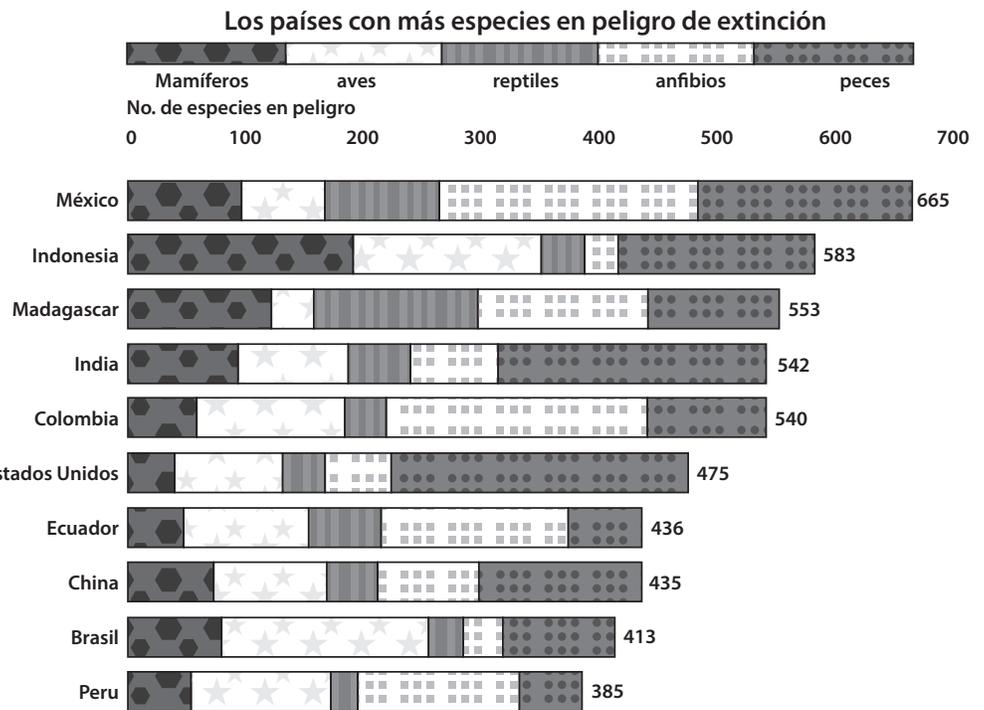
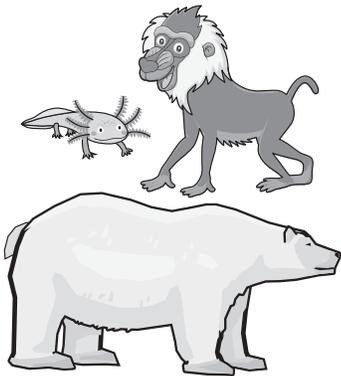
6-8. Lee cada párrafo del texto y escribe si se trata de un "argumento", una "opinión" o "datos" referentes al tema.

- El 10 de mayo, la AKF publicó un comunicado en el que dijo creer que el koala podría estar funcionalmente extinto, pues no había más de 80 000 koalas en Australia.
- También afirmó que de acuerdo con un monitoreo realizado por ellos no había presencia de la especie en 41 de 128 distritos del país.
- “Aunque es importante enfatizar la amenaza, al declararlos como funcionalmente extintos se pierde la motivación de las personas por salvarlos”, alertó la especialista.



9-12. Analiza la gráfica y contesta las preguntas.

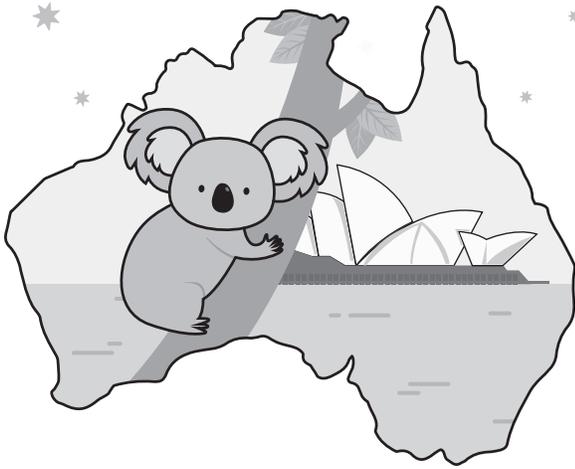
En el año 2019, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza enlistó los países con mayores especies amenazadas, dando los siguientes resultados:



- ¿Qué país ocupa el primer lugar de especies amenazadas de extinción?
- ¿Cuál es el tipo de especie que más pelagra en India y Estados Unidos?
- Generalmente, ¿cuál es el tipo de especie menos amenazado?
- ¿De qué continente se encuentran más especies amenazadas?

13-16. Completa la tabla con la información del texto.

La población de los koalas, una especie endémica en Australia, se ha visto fuertemente afectada a lo largo de los años. En el año de **1990** se estimaba una población total de **326 400**, posteriormente en **2010** sólo se contaban **188 000** es decir una reducción del **42%** en dos décadas, en **2019**, la situación se volvió más preocupante, considerando únicamente a **80 000** koalas dentro de la población de este marsupial. En inicios de **2020**, debido a grandes incendios que azotan la zona, se considera la población de koalas alrededor de los **50 000** individuos.



| Año | Cantidad de koalas |
|------|--------------------|
| 1990 | 326 400 |
| | |
| | |
| | |

19-21. Lee cada cita y escribe si se trata de una "cita textual", "cita no textual" o "cita de cita".

“Ésta ha sido una situación muy trágica. Hay cálculos de unos 8000 koalas que han muerto por los incendios en el norte de Nueva Gales del Sur”, citado por Chris Dickman a BBC Noticias.

“Aunque es importante enfatizar la amenaza, al declararlos como funcionalmente extintos se pierde la motivación de las personas por salvarlos”, alertó la especialista.

Los koalas son considerados una especie vulnerable debido a que su población se ha disminuido considerablemente en las últimas décadas. [Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, 2014].

22-25. Relaciona cada elemento de la referencia bibliográfica incluida al final del texto.

Samedi Aguirre, “Los Koalas fueron declarados funcionalmente extintos”, en Animal Político. Obtenido el 15 de enero de 2020 en <<https://www.animalpolitico.com/elsabueso/koalas-fueron-declarados-funcionalmente-extintos/>>

• Nombre del artículo: _____

• Nombre del autor: _____ • Fecha de publicación: _____

• Medio de comunicación donde se publica: _____

1-4. Escribe el signo “>”, “<” o “=”, según corresponda en cada par de números.

ochocientos treinta y cuatro mil



quinientos sesenta y dos mil ciento cincuenta

nueve mil doce



doce mil novecientos dieciocho

tres millones cuatrocientos



novecientos noventa y nueve mil

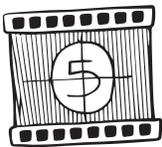
veinticinco mil ochocientos



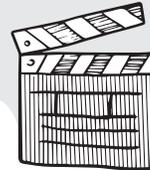
nueve mil trescientos veinticinco

5-8. Lee cada texto y escribe el número arábigo que corresponda.

- En febrero de 2020 se llevó a cabo la **XCII** entrega de los premios Óscar a la excelencia del cine.



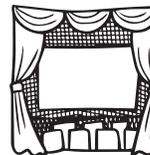
- La primer película del mundo fue filmada en **MDCCCLXXXVIII** y tuvo una duración de dos segundos.



- Emilie Kuri fue el primer mexicano en ganar un Óscar en el año **MCMXLIX**.



- El teatro Dolby es el lugar donde se realizan los premios Óscar y tiene ese nombre desde el año **MMXII**.





9-12. Observa las imágenes y encierra el número arábigo que corresponda.



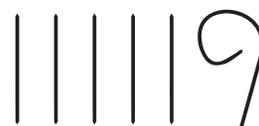
231 132 123



2120 2201 1210



2213 3122 1232



150 105 501



13-17. Observa las sucesiones numéricas y contesta las preguntas.

A.

| | | | | | | | |
|-------------|----------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|----------|
| 3280 | ? | 3680 | 3880 | ? | 4280 | 4480 | ? |
|-------------|----------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|----------|

• ¿Cuál es la regularidad en la serie **A**? _____

• ¿Qué números completan la sucesión?

B.

| | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------|
| $5\frac{3}{5}$ | $5\frac{1}{5}$ | 5 | $4\frac{2}{5}$ | 4 | $3\frac{3}{5}$ |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------|

• ¿Cuál es la regularidad en la serie **B**? _____

• ¿Qué número no corresponde a la serie? _____

• ¿Cuál debe ir? _____

 **18-21. Resuelve las siguientes sumas de fracciones.**

$$\bullet \frac{3}{4} + \frac{1}{2} + \frac{2}{8} = \boxed{\quad}$$

$$\bullet \frac{1}{5} + \frac{3}{10} + \frac{1}{20} = \boxed{\quad}$$

$$\bullet \frac{1}{3} + \frac{2}{9} + \frac{1}{6} = \boxed{\quad}$$

$$\bullet \frac{1}{8} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} = \boxed{\quad}$$

 **22-25. Resuelve los problemas.**

- Ángeles repartió 16 dulces a cada uno de sus tres hijos y le sobraron 2. ¿Cuántos dulces tenía en total?



- Aarón tenía 62 canicas que decidió repartir entre sus 7 sobrinos. ¿Cuántas canicas alcanzó cada uno, si le sobraron 6 canicas?



- Carolina comprará 34 metros de listón a 20 pesos, sin embargo en la calculadora escribió 34×100 . ¿Qué debe hacer para encontrar el resultado correcto sin borrar lo que ya está escrito?



- Eduardo pagará 18 abonos de 250 pesos para comprar un celular, al teclear la multiplicación escribió 18×1000 . ¿Qué debe hacer para corregir su error sin borrar lo que escribió?





5

Ciencias Naturales

Marzo



1-4. Marca con una ✓ si la afirmación es “verdadera” o “falsa”.

Verdadero Falso

• El volumen es el espacio que ocupa un cuerpo.



• La capacidad es la cantidad de material que contiene un recipiente.



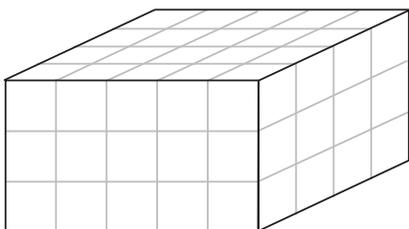
• El volumen y la masa corresponden a la misma propiedad de la materia.



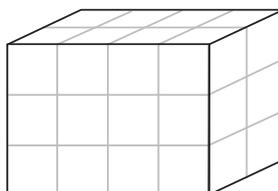
• El volumen depende del material con el que están hechos los objetos.



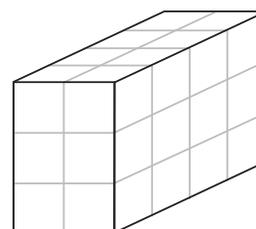
5-7. Observa las imágenes y contesta las preguntas.



A



B



C

• Al analizar las figuras podemos deducir que la figura _____ tiene mayor _____ debido a que ocupa un _____ mayor.

• La figura B tiene una base de _____ cuadros de largo y _____ cuadros de ancho y una altura de _____ cuadros considerando su volumen de _____ cuadritos.

• La figura C tiene un volumen _____ que la figura _____ ya que posee _____ cantidad de cuadritos.



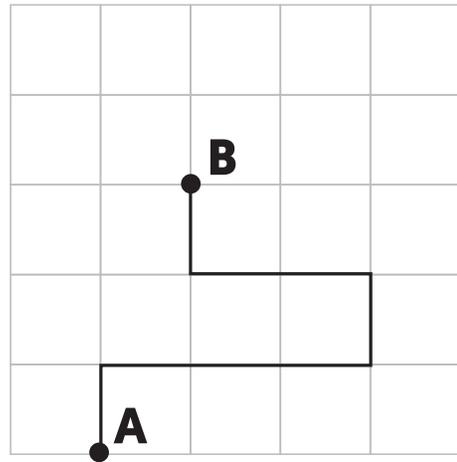
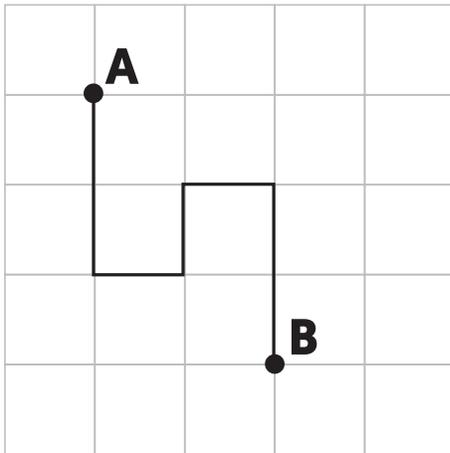
8-11. Completa las ideas con las siguientes palabras.

rapidez **dirección** **movimiento** **trayectoria**

- El _____ consiste en un cambio de lugar o posición respecto a un punto de referencia a través del tiempo.
- La _____ es el camino que sigue un objeto al desplazarse de un lugar a otro.
- La _____ es una característica del movimiento que nos indica hacia donde se realiza éste.
- La _____ es la relación existente entre la distancia recorrida y el tiempo en que se efectúa dicha acción.



12-13. Completa la dirección que se utiliza en cada trayectoria para llegar al punto B.



• Parte del punto **A**

- Avanza _____ cuadros hacia _____.
- Avanza _____ cuadro hacia _____.
- Avanza _____ cuadro hacia _____.
- Avanza _____ cuadro hacia _____.
- Avanza _____ cuadros hacia _____.

Llega al punto **B**

• Parte del punto **A**

- Avanza _____ cuadro hacia _____.
- Avanza _____ cuadros hacia _____.
- Avanza _____ cuadro hacia _____.
- Avanza _____ cuadros hacia _____.
- Avanza _____ cuadro hacia _____.

Llega al punto **B**



14-18. Relaciona las columnas.

A. Es la unidad de medida que permite medir la intensidad del sonido.

B. Es el movimiento periódico del medio en el que se propaga (sólido, líquido o gaseoso).

C. Se produce en diversos materiales y aunque en ocasiones no la podemos percibir es generadora de sonido.

D. Se produce al jugar con un resorte.

E. Se produce cuando arrojamus una piedra al agua.

vibración de objetos

onda transversal

onda longitudinal

onda

decibeles



19-20. Escribe la cantidad de decibeles que produce cada una de las actividades.



ASPIRADORA



Avión en despegue



 **1-5. Marca con una ✓ si la afirmación es "verdadera" o "falsa".**

| | Verdadero | Falso |
|--|--------------------------|--------------------------|
| • Al finalizar la Revolución Mexicana la industria y la agricultura se convirtieron en la base del crecimiento económico. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • El crecimiento de las ciudades fue muy escaso debido a la falta de servicios de salud y seguridad. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Los antiguos caudillos, como Emiliano Zapata, junto a gobernadores y legisladores apoyaban el gobierno de Venustiano Carranza. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Álvaro Obregón fue un presidente que poseía grandes habilidades políticas y militares. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Plutarco Elías Calles era conocido como el Jefe Máximo debido a su influencia en el gobierno entre los años de 1928 a 1934. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

 **6-10. Contesta las preguntas.**

• ¿En qué documento se limitó la influencia de la Iglesia y la intervención de sus miembros en asuntos políticos? _____

• Menciona tres características de la ley expedida por el presidente Calles en 1926.

• ¿Qué hizo la Iglesia en respuesta a la ley? _____

• ¿Cómo se llamó la rebelión armada originada de un conflicto entre la Iglesia y el Estado? _____

• ¿Qué acuerdos pusieron fin a la guerra cristera?

 **11-15. Escribe el nombre del personaje al que se hace referencia.**



Venustiano Carranza



Adolfo de la Huerta



Álvaro Obregón



Manuel Gómez Morín



Plutarco Elías Calles

- Fue el fundador en 1939 del Partido Acción Nacional.
- Fue el fundador del Partido Nacional Revolucionario en el año de 1929.
- Fue presidente de 1917 a 1920 y tuvo la responsabilidad de inaugurar y poner en funcionamiento el gobierno a partir de la Constitución Política.
- Fue presidente al morir Carranza, durante los seis meses de su mandato se ocupó de arreglar muchos problemas que habían generado el descontento popular.
- Fue presidente de 1920 a 1924, realizó el reparto agrario y fundó la SEP en 1921, garantizando el derecho a la educación.

 **16-20. Completa la tabla sobre la fundación de los primeros partidos políticos mexicanos.**

| Siglas | Nombre | Año de Creación |
|--------|-------------------------|-----------------|
| PNR | | |
| PRM | | |
| | | 1946 |
| | Partido Acción Nacional | |
| | | 1919 |

1-5. Relaciona las columnas sobre las actividades primarias.

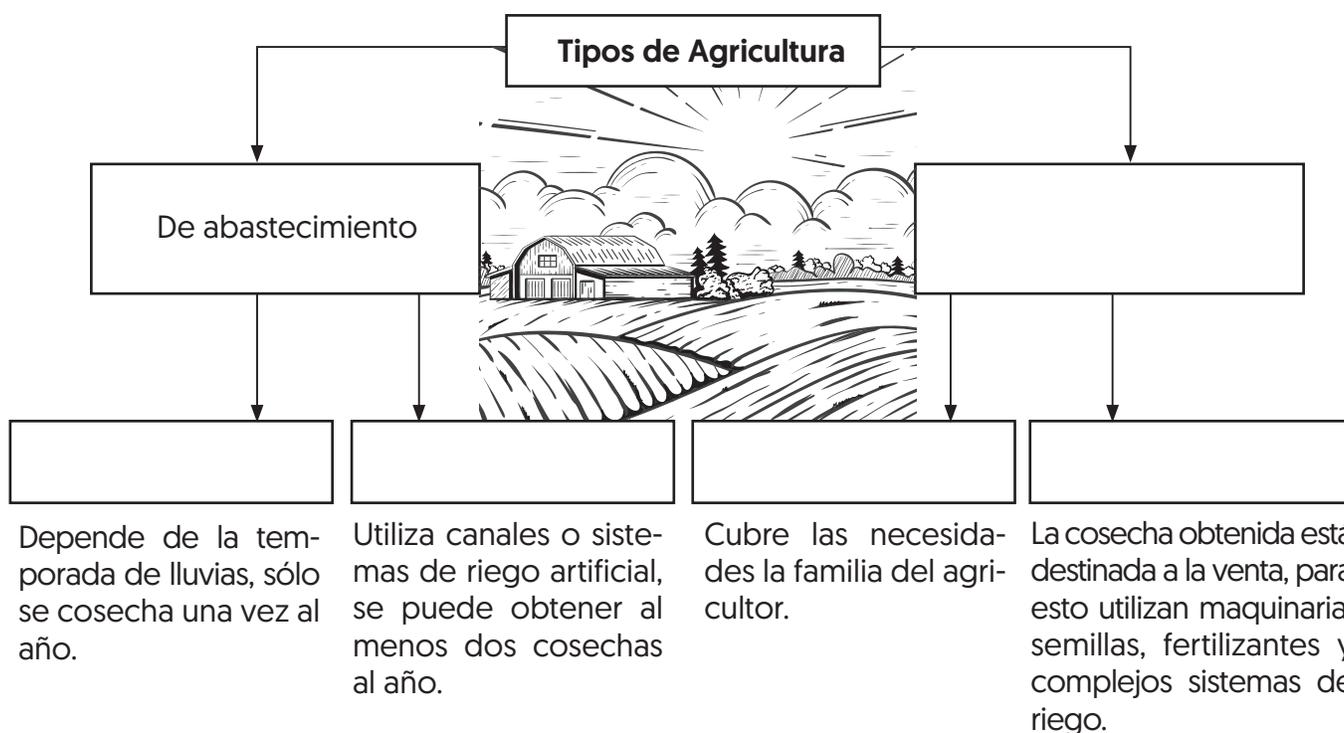


Las actividades primarias son aquellas que consisten en la extracción de recursos naturales, tales como: materias primas vegetales, animales o minerales.

- Ganadería**
- Pesca**
- Agricultura**
- Minería**
- Explotación forestal**

- A.** Consiste en la extracción o explotación de los minerales que se han acumulado en el suelo o subsuelo en forma de yacimientos.
- B.** La mayor cantidad de esta actividad se realiza en el mar, sólo un 10% se realiza en agua dulce.
- C.** Consiste en aprovechar los recursos maderables y no maderables de bosques y selvas para obtener el máximo beneficio de ellos.
- D.** Consiste en el desarrollo de cultivos mediante diversos factores como el suelo, altitud o tipo de relieve, pero principalmente por el clima.
- E.** Se dedica al cuidado y alimentación de los animales para su posterior consumo, se clasifica en extensiva, intensiva o de autoconsumo.

6-10. Completa el esquema sobre los tipos de agricultura.





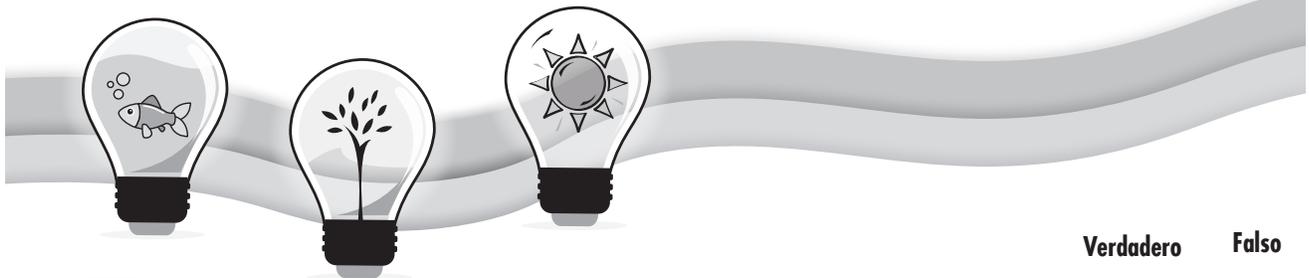
11-13. Analiza los ejemplos y escribe a qué tipo de ganadería pertenece.



- En el rancho de don Hipólito tienen varias gallinas de las que recogen los huevos suficientes para el consumo familiar.
- En la carretera entre Linares y Montemorelos, Nuevo León existen terrenos muy amplios donde se puede observar una gran cantidad de vacas pastando.
- Mi tío trabaja en establos acondicionados para que los animales se encuentren en las mejores condiciones para aumentar la producción ganadera.



14-20. Marca con una ✓ si la afirmación es "verdadera" o "falsa".



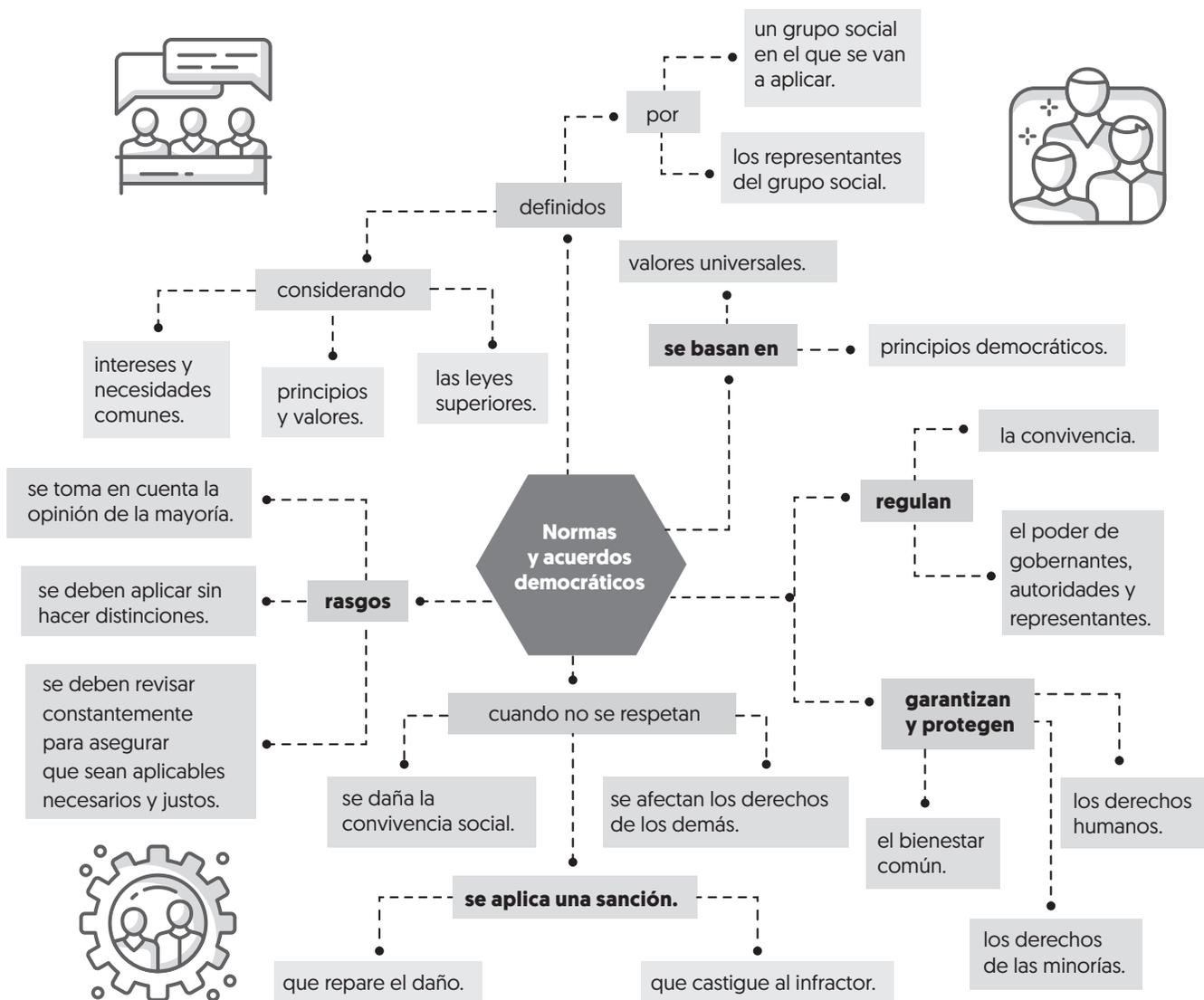
- Todo país tiene una zona exclusiva de 200 kilómetros para realizar su pesca.
- Las corrientes marinas frías son ricas en nutrientes, ahí se concentran los mayores bancos de peces para alimentarse.
- China es el país asiático con mayor producción pesquera, tanto marítima como de agua dulce.
- Los recursos maderables son empleados en la carpintería y la construcción.
- El chicle y el caucho son ejemplos de recursos maderables.
- La búsqueda de oro y plata llevó a los españoles a tierras en América.
- Los pueblos africanos son los principales explotadores de diamantes en dicho continente.

Verdadero

Falso



1-5. Analiza el mapa conceptual para contestar las preguntas.



• Menciona un rasgo importante de las normas y acuerdos democráticos donde se promueve la igualdad entre las personas. _____

• ¿En qué se basan las normas y acuerdos democráticos?

• ¿Qué regulan las normas que se aplican en el interior de una escuela?

- ¿Qué garantizan y protegen las normas democráticas además del bien común y los derechos humanos? _____.
- ¿Qué tipo de sanción, principalmente económica, es aplicada cuando no se respetan las leyes? _____.



6-11. Escribe “consenso” o “voto”, según corresponda.



- Consiste en tomar una decisión colectiva a partir de decisiones individuales. Gana lo que decide la mayoría, pero se deben respetar los derechos de las minorías.

- Es útil en grupos pequeños.

- Su procedimiento es breve: se señalan las opciones, cada persona elige y vota, y al final se cuentan los votos.

- Su procedimiento requiere un tiempo mayor, se realiza a partir de un problema o necesidad común, se exponen las ideas y argumentos de las personas participantes, se buscan varias soluciones y acuerdos posibles, se analizan y se llega a un acuerdo en el que se incorporen distintas propuestas.

- Es útil en grupos grandes.

- Consiste en lograr un acuerdo cuando hay un interés común. Gana la propuesta que solucione el problema o que atienda la necesidad con un alto grado de aceptación del grupo social.



12-15. Selecciona la respuesta correcta.

- Fue promulgada en Querétaro el 5 de febrero y reconoce los derechos sociales.

Constitución de 1857

Constitución de 1917

Constitución de 1824

- Artículo reformado en 1953 reconociendo a la mujer el derecho al voto.

Artículo 3°

Artículo 4°

Artículo 34

- Artículo reformado en 1993 haciendo obligatoria la educación secundaria.

Artículo 3°

Artículo 4°

Artículo 34

- A partir del año 2011 se establecieron como derechos humanos y la Constitución los reconoció para todas las personas por igual.

Garantías laborales

Garantías sociales

Garantías individuales