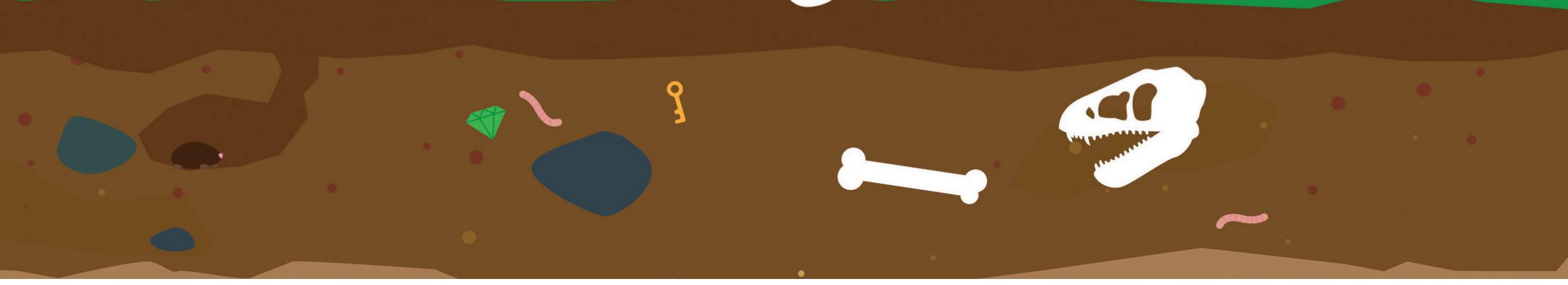


**CONOZCAMOS
LA TIERRA
Y SUS SERVICIOS
JUNTO CON
ANTEOJOSO**





CRÉDITOS



**MUSEO DE HISTORIA NATURAL
GUSTAVO ORCÉS V.**

**FACULTAD DE INGENIERÍA
EN GEOLOGÍA Y PETRÓLEOS**

**DIAGRAMACIÓN
CREATURA CREATIVA**

**ILUSTRACIÓN
CREATURA CREATIVA**

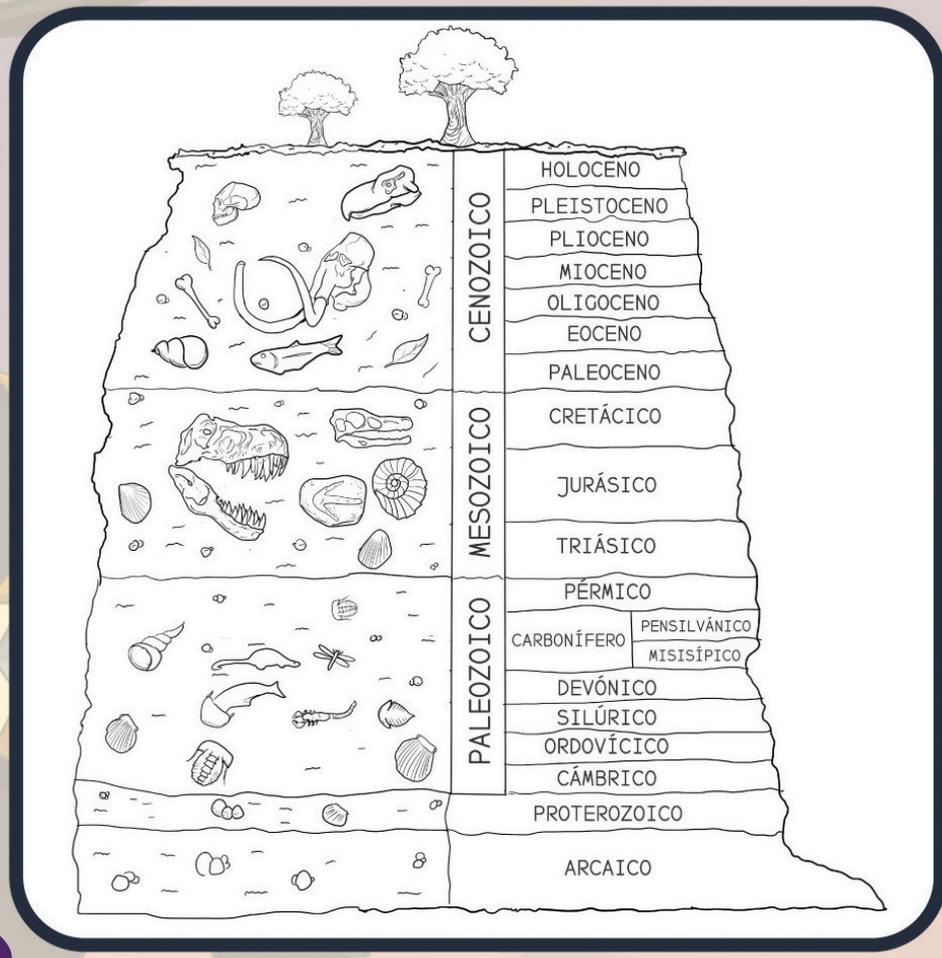
ÍNDICE

COLOREA LA HISTORIA DE LA TIERRA-----	1
CRUCIGRAMA -----	2
VOLCANISMO A NIVEL MUNDIAL-----	3
SISMICIDAD A NIVEL MUNDIAL -----	4
CORRELACIONES CONECTAR PAISAJES-----	5
PIRÁMIDE ALIMENTICIA-----	6
ROMPECABEZAS-----	7
COLOCA LOS NÚMEROS EN DONDE CORRESPONDAN-----	8
BUSCA AL OSO DE ANTEOJOS-----	9
ENCUENTRA LAS DIFERENCIAS-----	10
JUEGOS DE TRIVIAS-----	11
JUGUETE ARMABLE-----	16
STICKERS-----	17

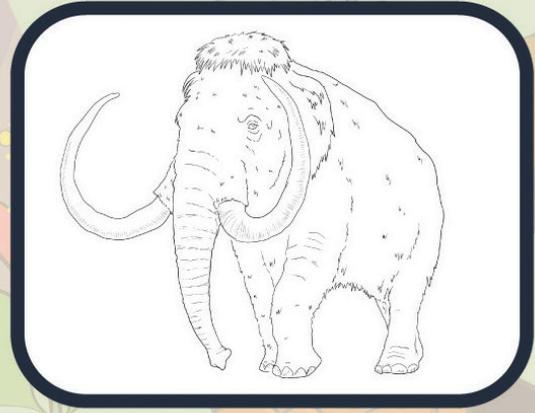
COLOREA LA HISTORIA DE LA TIERRA

Asocia mediante flechas a los organismos fósiles de las figuras con las Eras Paleozoico, Mesozoico o Cenozoico de las escala de edades de la Tierra. Colorea la tabla de edades de la Tierra y los fósiles asociados con los colores adecuados.

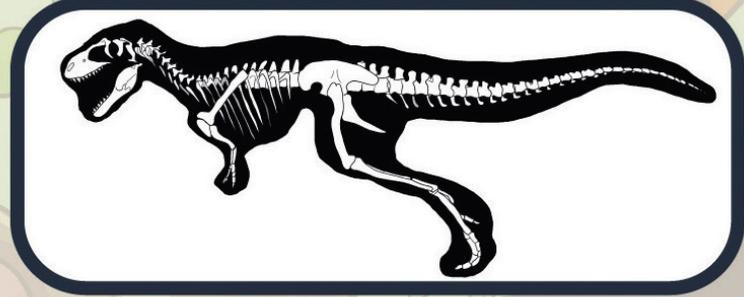
ESCALA DE EDADES DE LA TIERRA



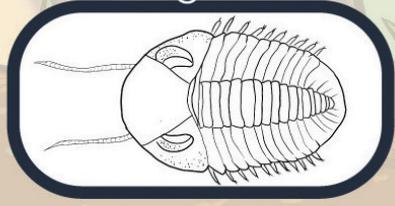
FOSIL 1



FOSIL 2



FOSIL 3



CRUCIGRAMA

Completa el siguiente crucigrama con los elementos de un páramo seco y húmedo

PASTIZALES

AGUA

ROCA MADRE

GRAVA

LIMO

HUMUS

ARCILLA

SUELO

PÁRAMO

ARENA

ACUÍFERO

RECURSO

POROSIDAD

10

6

V

2

7

5

3

4

9

1

8

F

R

M

L

R

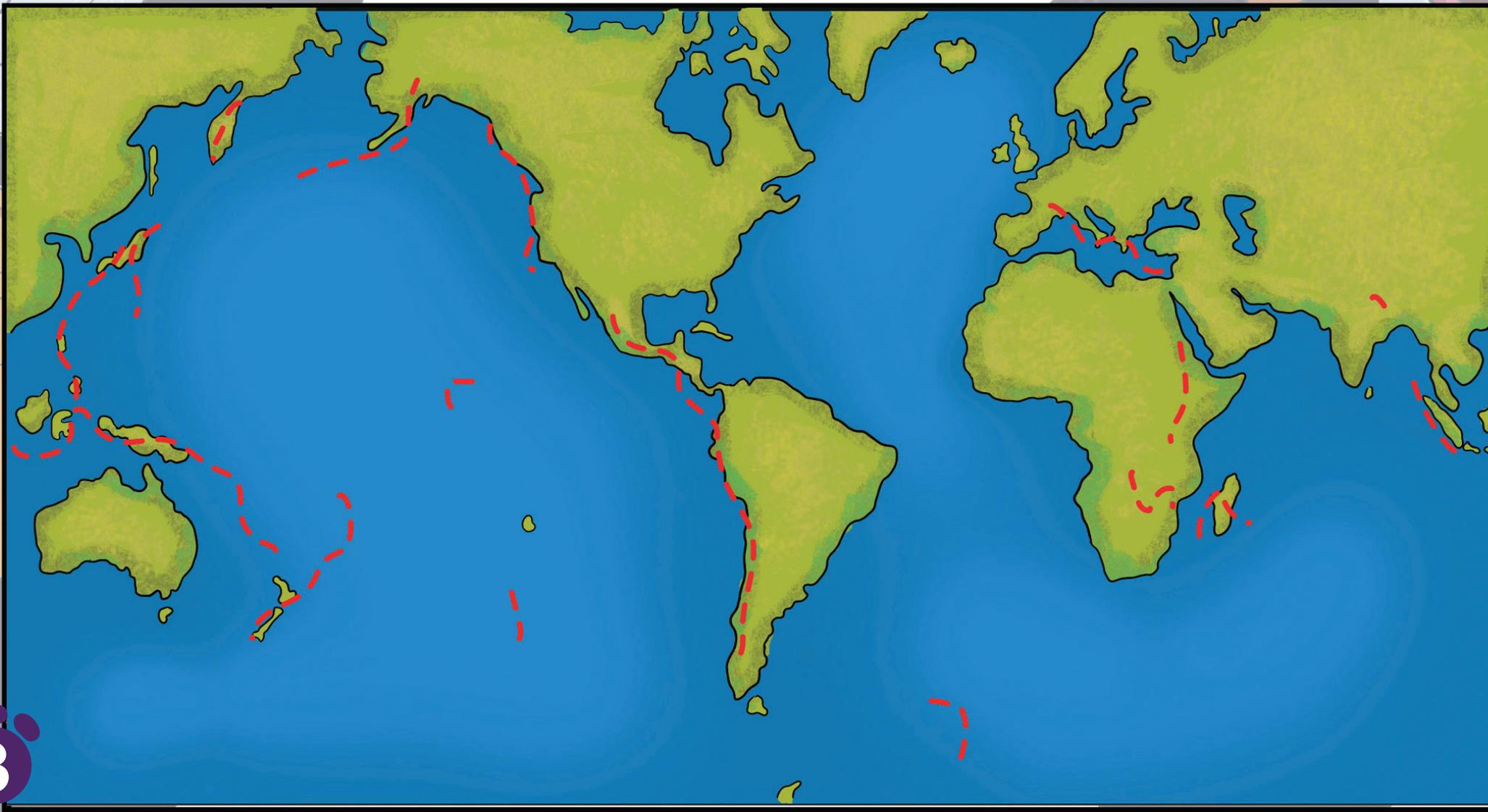
HORIZONTALES

- Pastizal de reserva de agua dulce.
- Partículas muy pequeñas y separadas que forman suelos duros.
- Partículas muy pequeñas y separadas que forman suelos duros.
- Roca que, mediante procesos físicos, químicos y/o biológicos da lugar a la formación de la parte inorgánica del suelo.
- Recurso natural no renovable e indispensable para la vida.

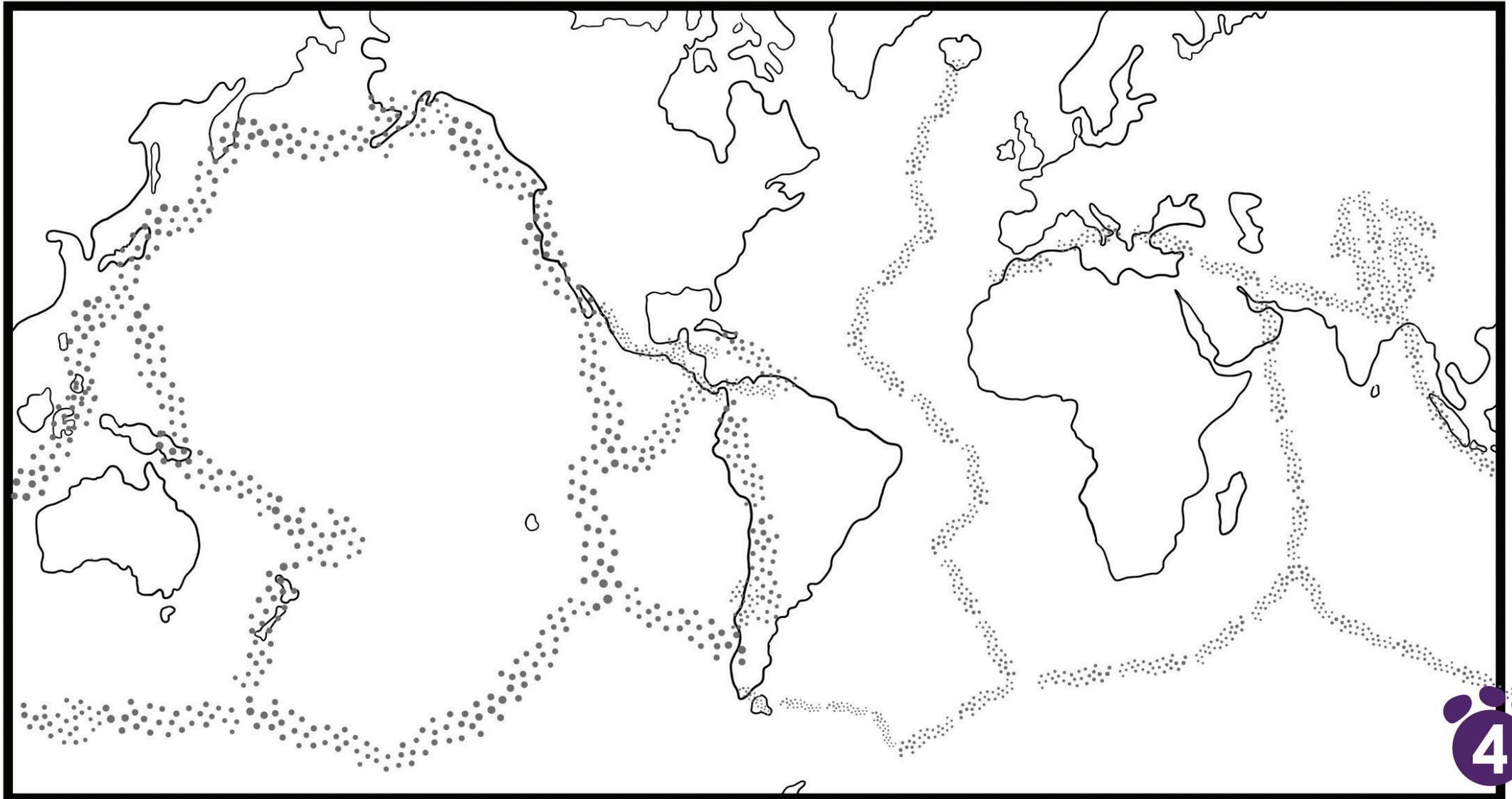
VERTICALES

- Partículas muy pequeñas y juntas donde predomina la materia orgánica en descomposición.
- Partículas que presentan tamaño intermedio entre la arena fina y la arcilla, además filtran el agua con rapidez y forman suelos estériles.
- Partículas de gran tamaño y separadas que permite el paso del agua.
- Capacidad de una roca de almacenar fluidos en ella.
- Estructura subterránea que alberga agua.
- Partículas de mayor tamaño que la arena y que resultan de la fragmentación de las rocas.

VOLCANISMO A NIVEL MUNDIAL



SISMICIDAD A NIVEL MUNDIAL



CORRELACIONES CONECTAR PAISAJES

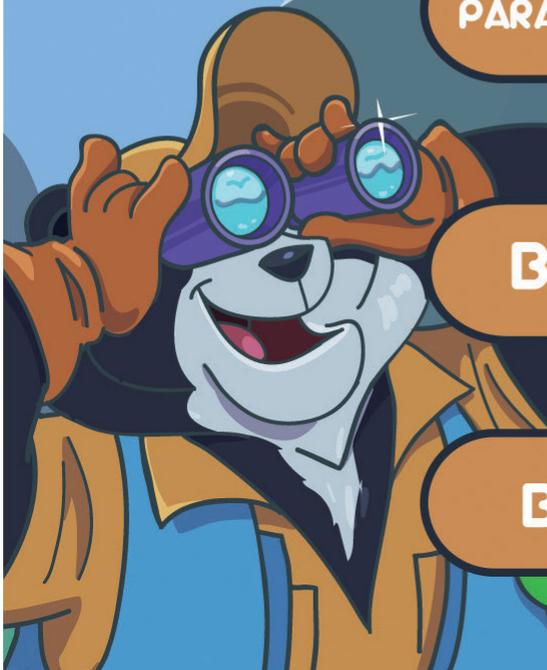
PÁRAMO DE PAJONAL

PÁRAMO DE FRAILEJONES

PÁRAMO DE "ÁRBOLES DE PAPEL"

BOSQUE NUBLADO

BOSQUE MONTAÑO



Pirámide Alimenticia

Pegar los diferentes animales y plantas en el lugar de la pirámide que le corresponde

Consumidores
Terciarios o Carnívoros y Carroñeros

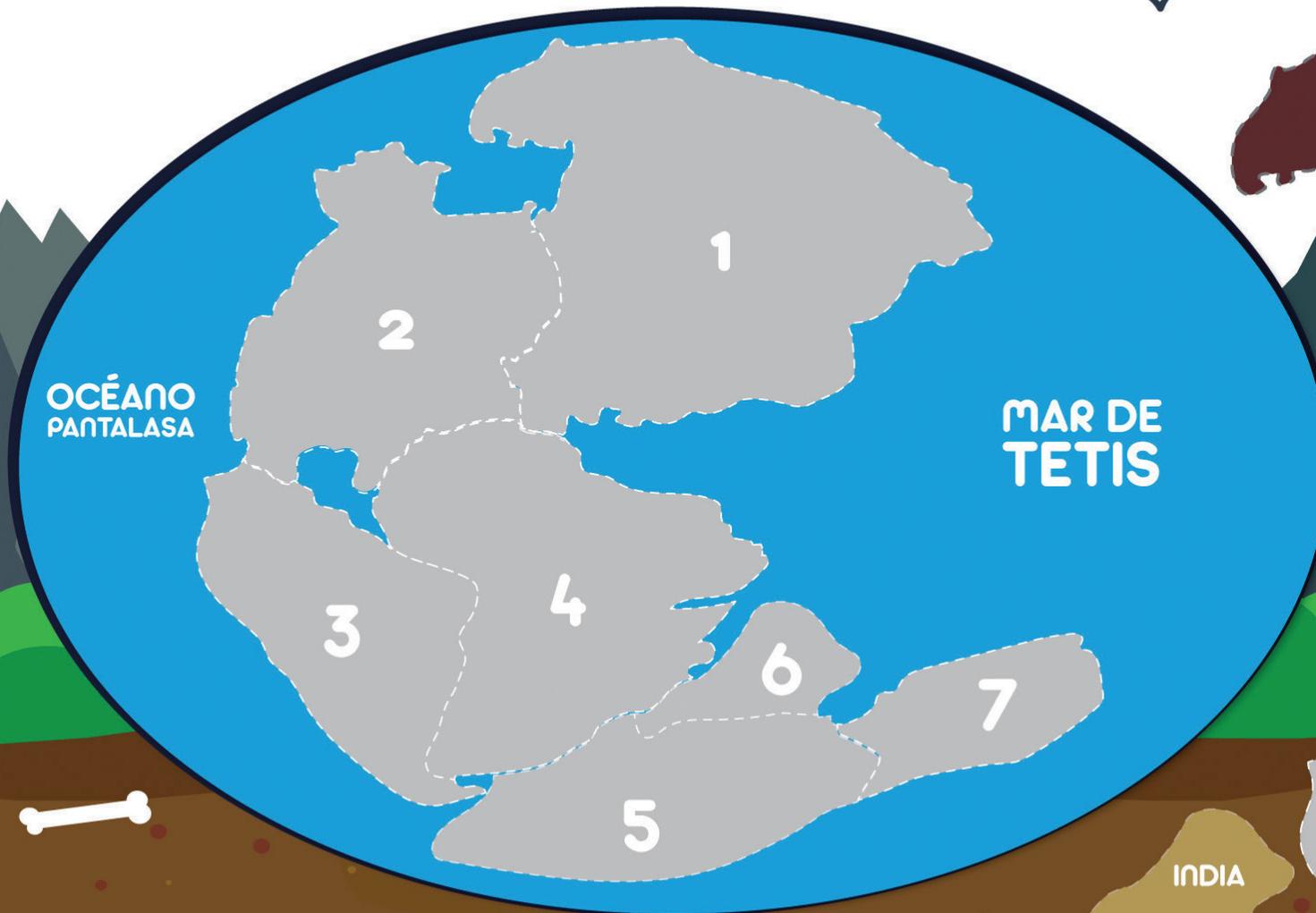
Consumidores
Secundarios o Carnívoros

Consumidores
Primarios o Herbívoros

Productores

ROMPECABEZAS

Recorta cada uno de los siguientes continente, y podrás armar tu rompecabezas de PANGEA





COLOCA LOS NÚMEROS EN DONDE CORRESPONDAN LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS CON EL BIENESTAR HUMANO

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

BIENESTAR HUMANO

1

SUMINISTRO DE AGUA DULCE



2

SUMINISTRO DE ALIMENTOS



3

SUMINISTRO DE ALIMENTOS



4

POLINIZACIÓN



5

FERTILIDAD DEL SUELO



6

CALIDAD DEL AIRE



7

DISFRUTE ESTÉTICO Y RECREATIVO DE LOS PAISAJES



8

MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN BIÓTICO (MADERA)



9

MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN BIÓTICO (LANA)



10

MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN GEÓTICO



BUSCA AL OSO ANTEOJOSO

Encuétralos y enciérralos en un círculo a los siguientes animales:



OSO ANTEOJOSO



RATÓN



ABEJA



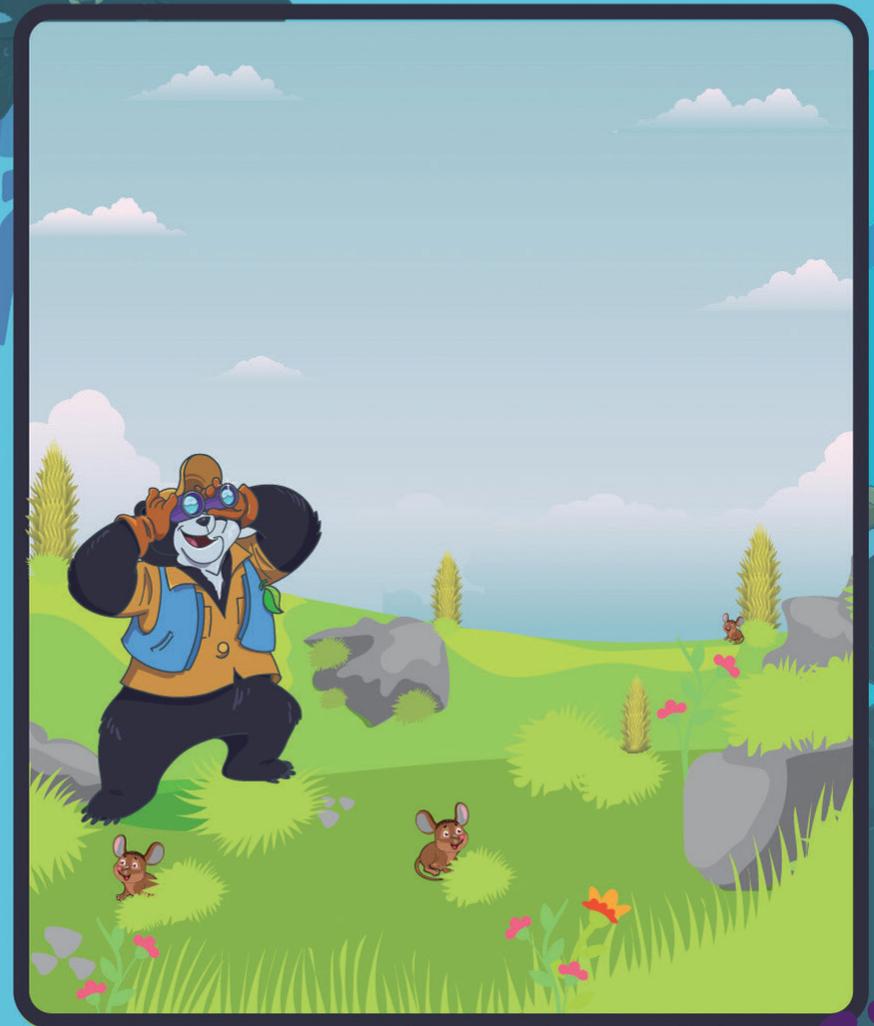
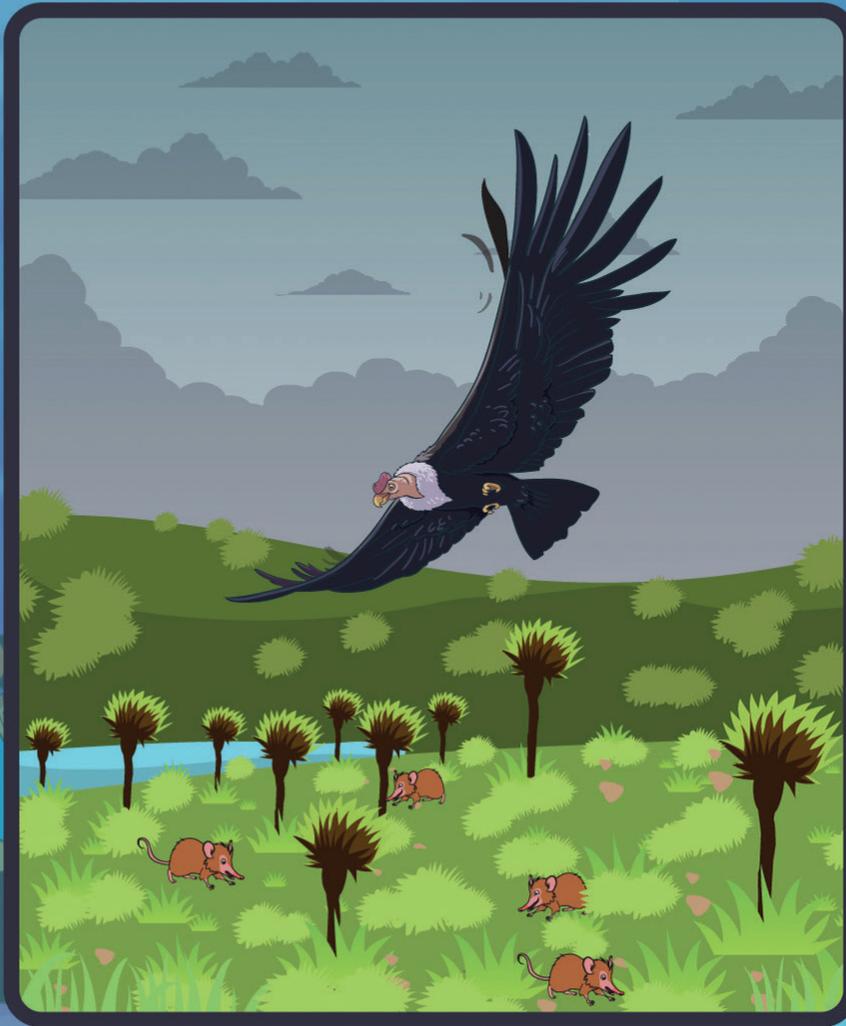
MURCIÉLAGO



ESCARABAJO



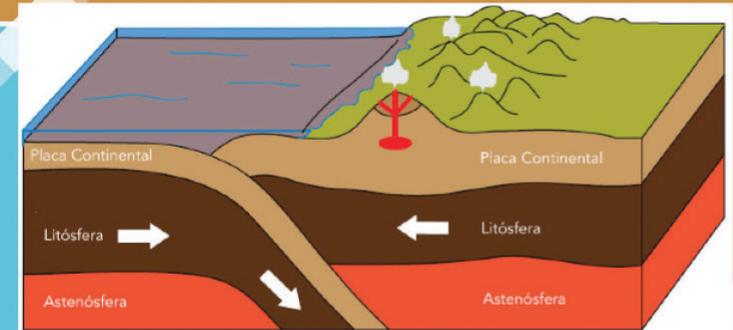
ENCUENTRA LAS DIFERENCIAS ENTRE ESTOS DOS PÁRAMOS ECUATORIANOS



JUEGO DE TRIVIAS

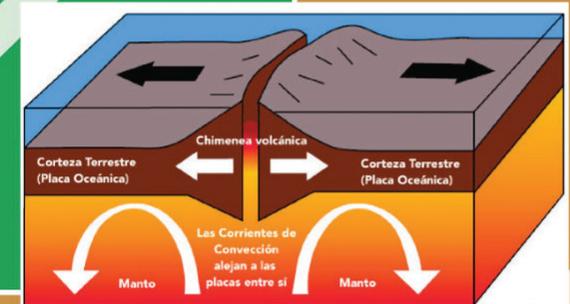
1. La siguiente figura corresponde a un margen:

- a) Convergente
- b) Divergente
- c) Ninguna de las anteriores



2. La siguiente figura corresponde a un margen:

- a) Convergente
- b) Divergente
- c) Ninguna de las anteriores



3. El color del suelo humífero es:

- a) Oscuro
- b) Blanquecino o rojizo
- c) Gris



4. Qué predomina en la estructura del suelo arenoso?

- a) Predomina la arena, permite el paso de agua
- b) Predomina el limo y filtran el agua con rapidez
- c) Predomina la materia orgánica en descomposición



5. El almacenamiento de agua se encuentra en la capa de:

- a) Limo
- b) Arcilla
- c) Arena



6. La Tierra está internamente compuesta por:

- a) Tres capas: corteza, manto y núcleo
- b) Agua salada
- c) Meteoritos



7. Los fósiles son:

- a) Restos de antiguos organismos que quedaron enterrados
- b) Animales que vivieron dentro de la tierra
- c) Materiales que expulsan los volcanes



8. Hace mucho, mucho tiempo:

- a) La Tierra no tenía agua
- b) Los continentes estaban unidos en uno solo, llamado Pangea
- c) La Tierra era cuadrada



9. Qué es una musaraña?

- a) Una araña
- b) Un ratón
- c) Un topo



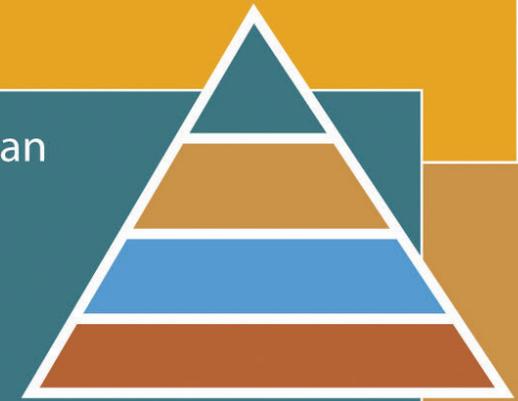


10. ¿En cuál ecosistema vive el delfín rosado (*Inia geoffrensis*)?

- a) En el Bosque inundado
- b) En el Manglar
- c) En el Páramo

11. ¿Cómo se llaman los elementos de la cadena alimenticia que se alimentan de herbívoros?

- a) Productores
- b) Consumidores secundarios
- c) Consumidores primarios



12. ¿En qué Región del Ecuador se encuentra el ecosistema manglar?

- a) Sierra
- b) Oriente
- c) Costa

13. Si el lobo de páramo (*Lycalopex culpaeus*) se extinguiera del Páramo. ¿Qué podría ocurrir en este ecosistema?

- a) Los ratones abundarían
- b) Las plantas crecerían demasiado
- c) Los ratones desaparecerían



14. Los materiales y la energía necesarios para mantener a las sociedades en funcionamiento se obtienen de:

- a) Las fábricas e industrias.
- b) La naturaleza y sus ecosistemas
- c) Las tiendas y las empresas



15. ¿Qué consecuencias podría tener para el futuro de la humanidad la elevada contaminación de ecosistemas y sobreexplotación de recursos naturales que actualmente estamos forzando sobre la naturaleza los seres humanos?

- a) Ninguna, pues los descubrimientos científicos del futuro lograrán descontaminarlo todo y proporcionarnos nuevos recursos sintéticos artificiales.
- b) Podríamos originar la extinción de algunas especies, pero nuestra supervivencia como seres humanos nunca estará en peligro.
- c) Podríamos llegar a poner en juego nuestra calidad de vida, pues del buen estado y funcionamiento de los ecosistemas depende en última instancia el bienestar de los seres humanos.



16. ¿Qué es la contaminación de ecosistemas?

- a) Es tirar basura al suelo cuando voy caminando por la calle en vez de hacerlo en las papeleras y en los basureros municipales.
- b) Es la introducción de cualquier sustancia extraña que produce daños o perjuicios en la naturaleza.
- c) Es la nube negra que expulsan los tubos de escape de los buses y carros de Quito.



17. ¿Qué contaminante es más difícil de eliminar?

- a) Aceite.
- b) Tierra o arena.
- c) Cloro.



19. Cuando un compuesto, como jabón o plástico, puede ser descompuesto por bacterias, evitando mucho daño ambiental, se dice que es:

- a) Biodegradable.
- b) Ecológico.
- c) Limpio.



20. ¿Qué ecosistema nos da el mayor aporte del agua que consumimos en Quito?

- a) Bosque montano.
- b) Bosque nublado.
- c) Páramo.



JUQUETE ARMABLE

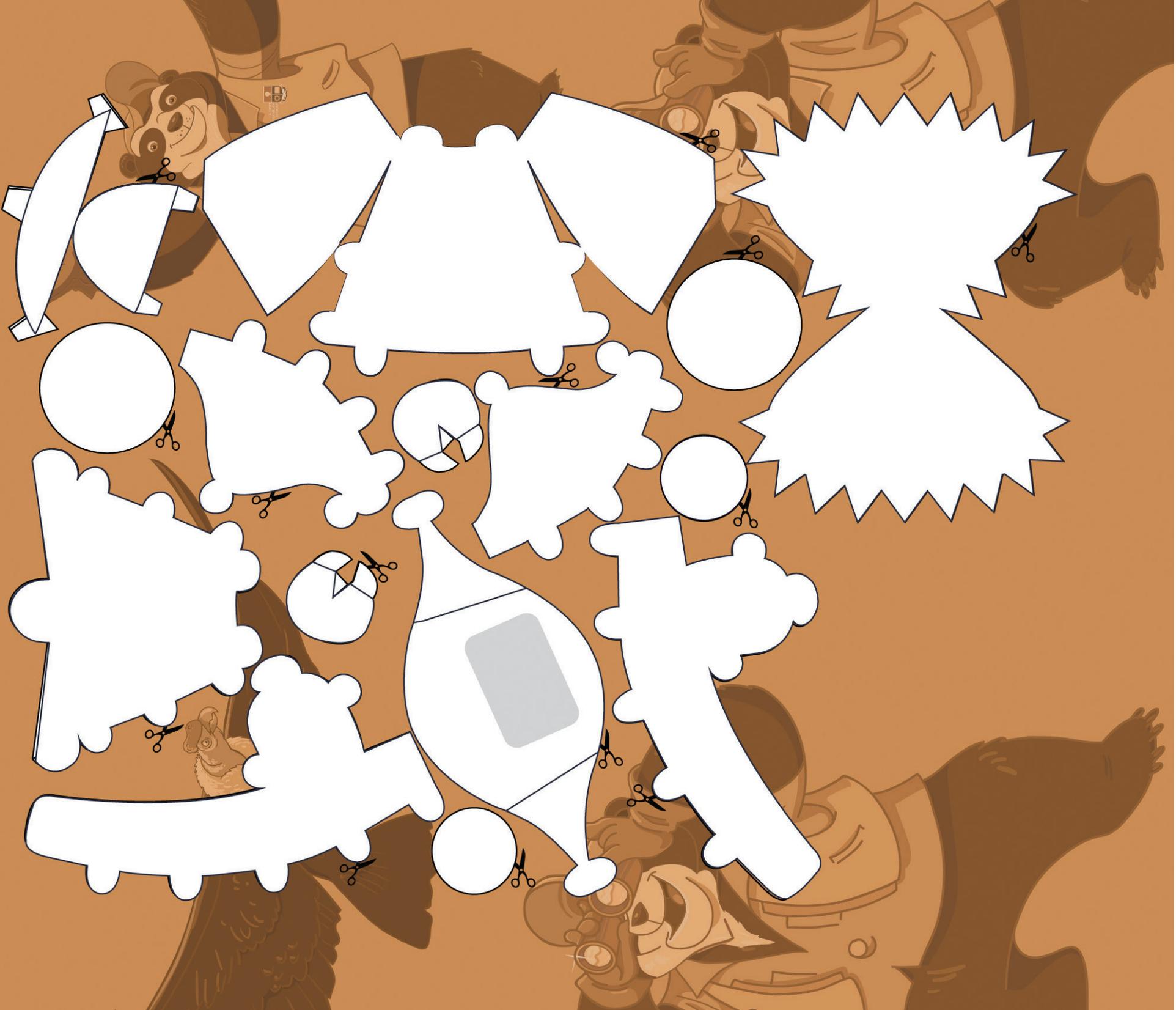
RECORTA Y
ARMA EL OSO





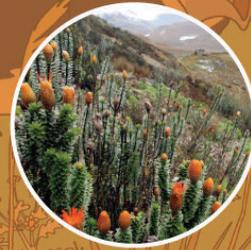
INGENIERE ARMAVIBLE

ARMATA ET OSO
RECORATA Y





STICKER PIRÂMIDE



STICKER PLACAS TECTÓNICAS







MUSEO DE
HISTORIA
NATURAL
GUSTAVO ORCÉS V.

