

GUIA PEDAGÓGICA N° 5

Título: Conocemos los distintos tipos de relieve.

Desafío: Realiza un afiche con un dibujo de los distintos tipos de relieve.

Propósitos:

- ★ Participar en situaciones de lectura y expresarse de manera oral para adquirir un vocabulario adecuado.
- ★ Realizar operaciones combinadas (suma, resta, multiplicación y división) con números enteros.
- ★ Identificar textos de divulgación científica.
- ★ Identificar el territorio argentino y sus condiciones naturales.

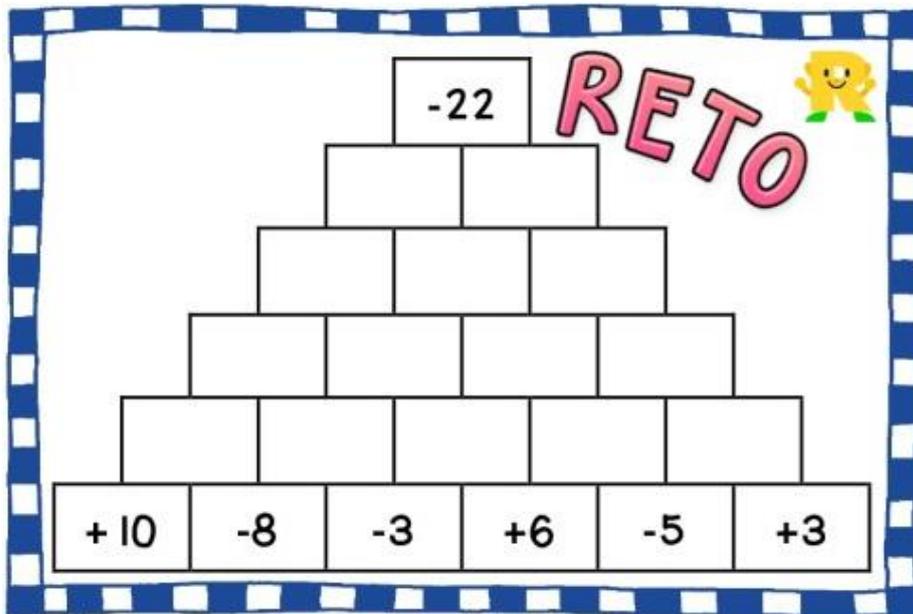
ACTIVIDADES

MATEMATICA

1- Resuelve los siguientes ejercicios y une con flecha el resultado correcto.

$15 + (26 - 12) - 8 =$	30
$(22 + 4) - 17 + 5 =$	24
$(9 + 8) + (16 - 9) =$	49
$25 + 12 + (8 - 5) + 2 =$	21
$32 - (12 - 6) + 8 - 4 =$	31
$76 - 42 + (12 - 6) + (3 - 10) - 2 =$	- 50
$(50 - 20) - (30 + 20) + 8 - 38 =$	14
$10 - (5 + 5) - 3 + (15 + 18) - 6 =$	60
$45 + (42 - 18 + 6) - 18 + 9 - 6 =$	42
$17 + 26 - (15 - 8) + (8 - 4) + 9 =$	25

2- Armamos la pirámide con números enteros.



3- Realiza las siguientes operaciones.

- a- $(20) : (2) =$
- b- $(-80) : (-10) =$
- c- $(-49) : (7) =$
- d- $(64) : (-8) =$
- e- $(-70) : (-7) =$
- f- $(81) : (-9) =$

4- Multiplicamos.

- a- $(5) \times (-3) =$
- b- $(7) \times (-6) =$
- c- $(-9) \times (-5) =$
- d- $(-8) \times (-7) =$
- e- $(5) \times (-10) =$
- f- $(-7) \times (-12) =$

5- Repasamos lo aprendido.

- a- $4 \times 3 + (64 : 8) - 15 + (5 \times 7) =$
- b- $67 : 7 + (12 - 8) \times (5 \times 2) - 18 + 4 =$
- c- $15 : 3 + (18 \times 3) - 16 + (4 \times 8) + 5 =$
- d- $5 + (40 : 8) + 8 + (57 - 41) - 16 =$

LENGUA

1- Lee el siguiente texto.

Los loris perezosos son adorables, pero su mordida es muy venenosa



Los loris perezosos, minúsculos y nocturnos primates asiáticos, parecidos a pequeños osos de peluche vivientes, no son tan tiernos como aparentan, ya que una mordida suya contiene un veneno que puede llegar a pudrir la piel.

Sin embargo, no son el único género de mamíferos venenosos, ya que se sabe que los murciélagos vampiros y los ornitorrincos también lo son. Lo que más sorprende a los investigadores

sobre este mamífero es que la mayoría de sus mordeduras venenosas son hechas a miembros de su misma especie.

Para Anna Nekaris, conservacionista de primates de la Universidad de Oxford Brookes, y autora principal del estudio, este tipo de comportamiento es muy extraño.

¿Cómo producen el veneno?

Extrañamente, el veneno es producido por unas glándulas que se encuentran ubicadas en la cara interna del codo del primate. Para atacar, este levanta sus brazos por encima de su cabeza y rápidamente lame el veneno de sus codos.

Finalmente, el veneno se acumula en sus dientes, que son lo suficientemente afilados como para cortar un hueso, y permite al lori perezoso infectar a su oponente al morderlo.

Según la doctora Nekaris: “El resultado de su mordida es realmente horrible. Causa necrosis, lo que pudre la piel y puede generar la pérdida de un ojo, un dedo o hasta la movilidad de la mitad de la cara”.

¿Cómo se realizó el estudio?

Para comprender cómo los loris perezosos utilizan el veneno en su hábitat natural, la doctora Nekaris instaló radio collares para rastrear a unos 82 loris perezosos de la isla de Java, en Indonesia.

El estudio se llevó a cabo durante un lapso de ocho años, en donde los investigadores monitorearon durante más de 7000 horas a los loris perezosos en su hábitat natural.

De esta manera, localizaban y recapturaban a los animales para realizarles controles de salud.

Resultados

Sorprendentemente, alrededor del 20 por ciento de los loris perezosos recapturados presentaban heridas recientes de mordeduras, donde la putrefacción de la piel causaba la pérdida de una oreja, un dedo del pie o incluso partes más grandes del cuerpo.

Adicionalmente, se pudo evidenciar que los machos sufrían más mordeduras que las hembras. Del mismo modo, los animales jóvenes que se alejaban del territorio de sus padres tenían más mordeduras que los que se quedaban en ese territorio.

Finalmente, los investigadores llegaron a la conclusión de que los loris perezosos son una especie muy territorial, y que frecuentemente utilizan su veneno para arreglar disputas entre sí.

2- Responde.

- a- ¿Cuál es el título del texto?
- b- ¿Dónde es producido el veneno de los loris?
- c- ¿Qué causa el veneno en su presa?
- d- ¿Durante cuantos años se llevo a cabo la investigacion de los loris?
- e- ¿Cuántas horas monitorearon los investigadores a los loris?

3- Marca en el texto las partes del texto de divulgacion científica y transcribe en tu cuaderno la conclusion a la que se llegó con dicha investigacion.

4- Busca en el diccionario y anota en tu cuaderno: primate – necrosis – putrefaccion.

CIENCIAS SOCIALES

1- Recordamos lo visto

Como ya se sabe, las condiciones naturales de un territorio depende de varios elementos como es el relieve, el clima, la vegetacion, el suelo, el agua, etc. para entender un poco mas sobre el tema, vamos a conocer los tipos de relieve:

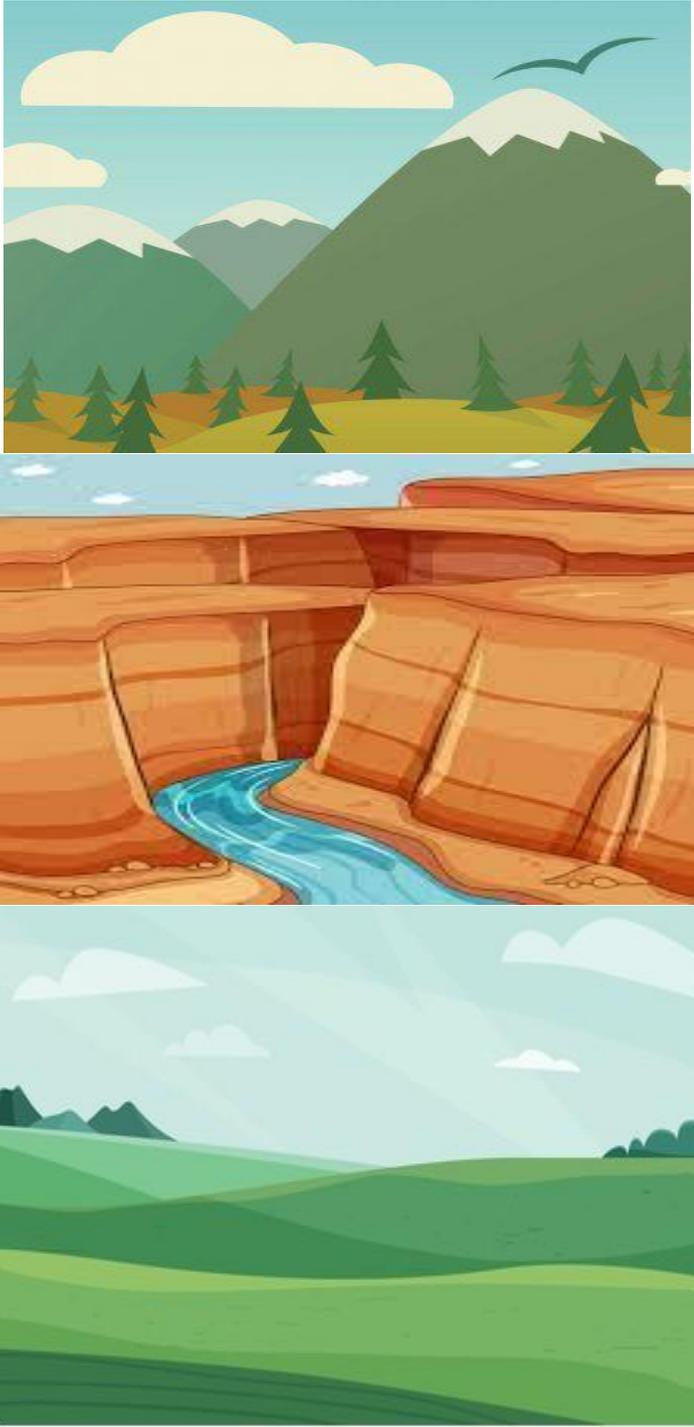
- **Montañas:** su origen se debe a plegamientos o fallas del terreno generados por el movimiento de placas tectónicas. Las montañas son de considerable altura, con importantes irregularidades y pendientes bruscas. Se encuentran en cordilleras o cordones. Son erosionadas permanentemente por los agentes externos (lluvia, vientos, ríos, nieve y también por la acción humana). Las más antiguas se han convertido en sierras por efecto de la erosión.

- **Mesetas:** tienen más de 500 m de altura con pocas -o ninguna- irregularidades. Cuentan con pendientes en forma de barrancas y pueden estar acompañadas por montañas. Cuando superan esa altura, se las denomina altiplano.

- **Llanuras:** su altura varía entre los 0 y 500 m sobre el nivel del mar. Son prácticamente planas y su pendiente es muy suave.

2- Observa el lugar donde te encuentre y menciona que tipo de relieve visualizas.

3- Mira cada imagen y coloca debajo de cada una si es un relieve de momtañas, de mesetas o llanuras.



Directora: Avila Verónica.