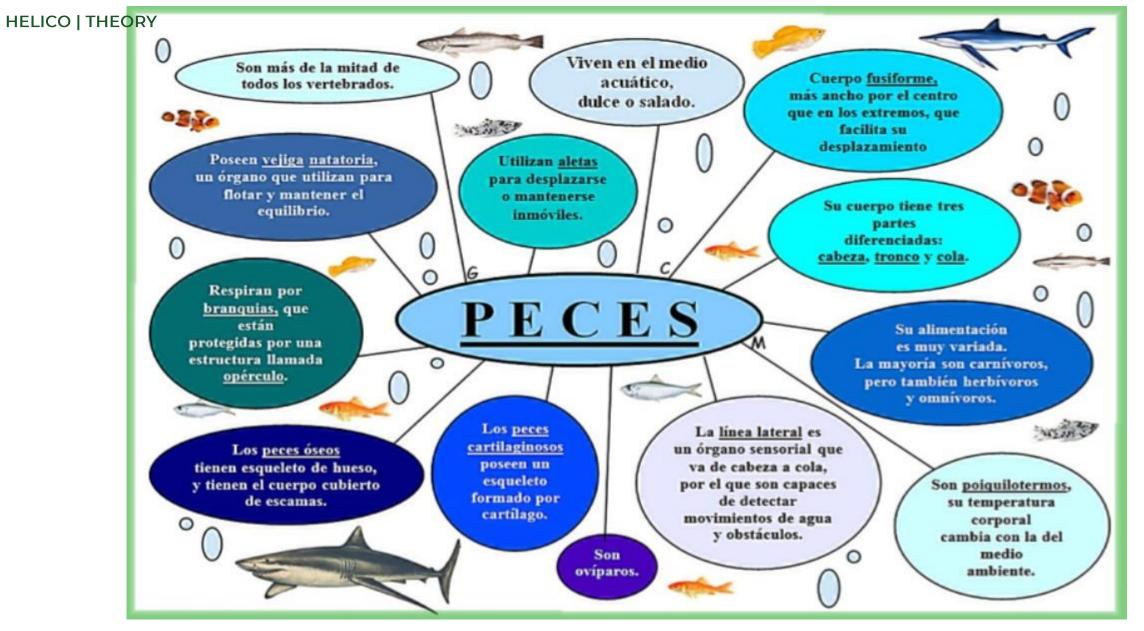
BIOLOGY



FEEDBACK







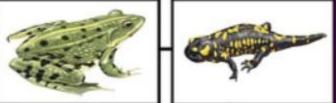


Anuros

Carecen de cola.

La longitud de las patas delanteras es la mitad que la de las traseras.

Sapos y ranas.



Urodelos
Adultos de cuatro
patas iguales y
una cola muy
desarrollada.
Salamandra y tritón

TIPOS

Son ovíparos. Se aparean y ponen sus huevos en el agua.

ANFIBIOS

Son poiquilotermos y se aletargan los meses de invierno.

El término <u>anfibio</u>, tiene su origen en el griego y significa "<u>ambas vidas</u>"

De los huevos nacen larvas, que sufren metamorfosis para transformarse en adultos, pasando por una etapa de renacuajos en la que aún no pueden vivir fuera del agua.



Tienen repiración branquial en su etapa larvaria (renacuajos), y cuando son adultos realizan respiración cutánea y pulmonar.

QUELONIOS



Tienen un caparazón que protege los órganos internos de su cuerpo. De él salen la cabeza y las patas delanteras, y patas traseras y la cola.

SAURIOS



Cuerpo esbelto, con 4 patas cortas, párpados movibles casi siempre, con escamas o escudos en la piel.

OFIDIOS



Cuerpo alargado sin patas. Pueden abrir la boca para engullir enteras a sus víctimas. Tienen lengua bífida.

CROCODILIANOS



Reptiles más grandes. Su cuerpo es alargado, tienen grandes mandíbulas y se desplazan arrastrando su barriga por el suelo. Cerebro poco desarrollado.

Aunque viven en gran
variedad de medios,
terrestres y acuáticos,
dependen del aire para respirar
porque lo hacen por pulmones.

No tienen el oído muy desarrollado, pero si la vista y el del olfato.

Son poiquilotermos, y necesitan una cierta temperatura corporal para realizar ciertas funciones como la digestión o moverse, cosa que consiguen tomando el sol o buscando sombras para refrescarse.

<u>TIPOS</u>

REPTILES

Casi todos los
reptiles son
carnívoros.
Poseen dientes que
no
pierden con la edad,
sino que son
repuestos.

Excepto los ofidios, todos los reptiles tienen el cuerpo alargado con cabeza, cuello, tronco, rabo y cuatro patas. Presentan la piel cubierta de escamas para evitar pérdidas de agua

La mayoría son ovíparos, y también los hay ovovivíparos. Las crías salen del huevo con un aspecto muy parecido al de los adultos.

Algunos reptiles crecen durante toda su vida y pueden alcanzar gran tamaño.





TIPOS

CORREDORAS

Tienen alas pequeñas para soportar el peso del cuerpo. Usan las patas como medio de locomoción, perdiendo su capacidad de vuelo. (kiwi, avestruz, gallo y perdiz)

VOLADORAS

Tienen la capacidad de volar.

Este grupo incluye a la
mayoría de las aves existentes.

La principal característica es
que el esternón tenga forma de quilla.

De esta manera las alas serán
fuertes y dúctiles.

(gorrión, halcón, loros, cigüeña y flamenco)

Viven en todos los ambientes conocidos.

No poseen dientes.

Su boca está provista de pico, cuya forma es muy variada y depende del tipo de alimentación.

> Extremidades: patas cubiertas de escamas y las anteriores se alargan transformándose en alas.

Cuerpo cubierto de <u>plumas</u> que les sirven para aislar y proteger su cuerpo, y además, para volar.

Son <u>homeotermos</u>, es decir, su temperatura corpòral es constante e independiente de la ambiental.

> Su alimentación es variada: herbivoras y granivoras, carnivoras e insectivoras.

Son <u>oviparos</u>. Los padres incuban el huevo hasta nace el polluelo.

01

Alimentación variada: granivoros, herbívoros, insectivoros, carnivoros y omnivoros

Tienen el cuerpo cubierto de pelo que le ayuda a regular su temperatura corporal. Tienen órganos de los sentidos muy desarrollados. Tienen orejas y ojos. Sus extremidades están adaptadas a las distintas funciones de locomoción: nadar, volar y andar. carnívoros y omnívoros

Son homeotermos

Se encuentran presentes en todos los medios: aéreo, terrestre o cuático. Poseen laringe que les permite emitir sonidos mediante la vibración de cuerdas vocales.

Son viviparos y sus crias necesitan cuidados después del nacimiento, como la alimentación a base de leche.

M

Respiran por pulmones.

La boca tiene labios y lengua que permite a las crias succionar la leche materna de las mamas.

MARSUPLALES

Son vivíparos, pero las crías completan su desarrollo después de nacer en el marsupio donde están las mamas.



TIPOS

MAMÍFEROS

MONOTREMAS

Son ovíparos, pero las hembras poseen mamas y las crías se alimentan de leche.



PLACENTARIOS

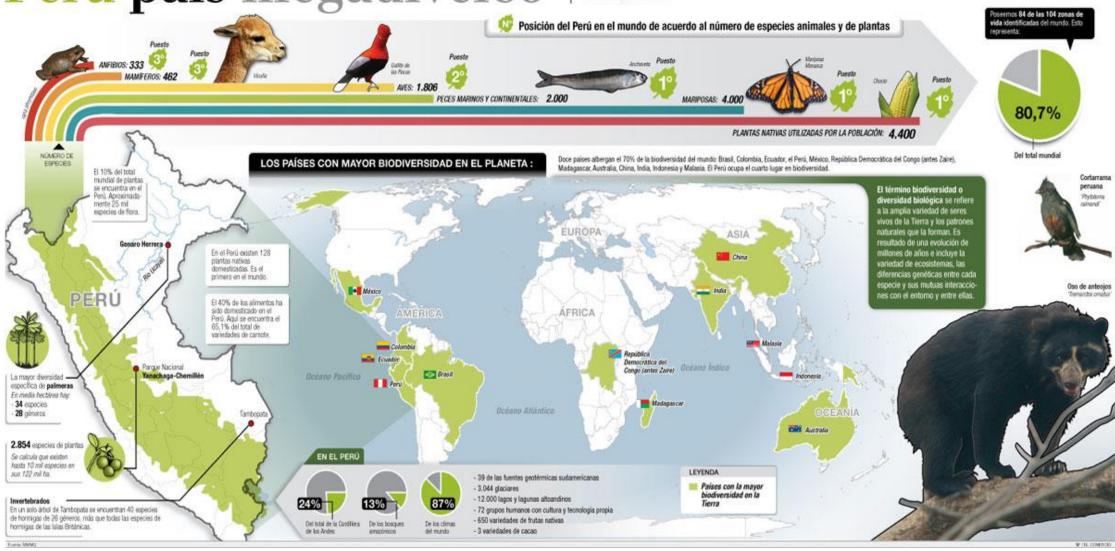
Son vivíparos y sus crías vienen al mundo en estado muy desarrollado. comprende grupos de animales muy distintos: cetáceos, quirópteros, pinnipedos, primates, sirenios, proboscídeos, etc.





Perú país megadiverso

El Perú posee una diversidad sorprendente en términos de flora, fauna, clima, ecosistemas, agrodiversidad, tradiciones étnicas y culturales.





La Biodiversidad Peruana:

El Pem es un país conocido por su biodiversidad, su gran variedad de flora y fauna lo califica entre los 5 primeros países del mundo en megadiversidad. Es de vital importancia para el país ya que la economía nacional depende en un 60% de la biodiversidad y posee un gran potencial en del desarrollo del Perú. Desgraciadamente, gran parte de su flora y fauna se ven amenazadas, acá nos enfocaremos en dos de éstas especies y en su preservación.

Mono choro de cola amarilla

El mono choro de cola amarilla es una de las especies más grandes de mamíferos endémicos del Perú, llegando a medir hasta 54 cm y su cola hasta 63 cm por sí sola.



Debido a que se reproducen cada 4-5 años y a la destrucción de su

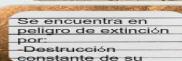
Se alimentan de frutos, flores, brotes, hojas e insectos.

Colibri Maravilloso



Este colibrí que llega a medir hasta 15 cm, es caracterizado por sus colores azul, cobre y verde y el violeta en su cresta y por sus 4 plumas en la cola (los machos poseen 2 plumas extras largas y con forma de raqueta que utilizan para su danza de cortejo)

Especie endémica de la cuenca del río Utcubamba de la selva alta del norte del







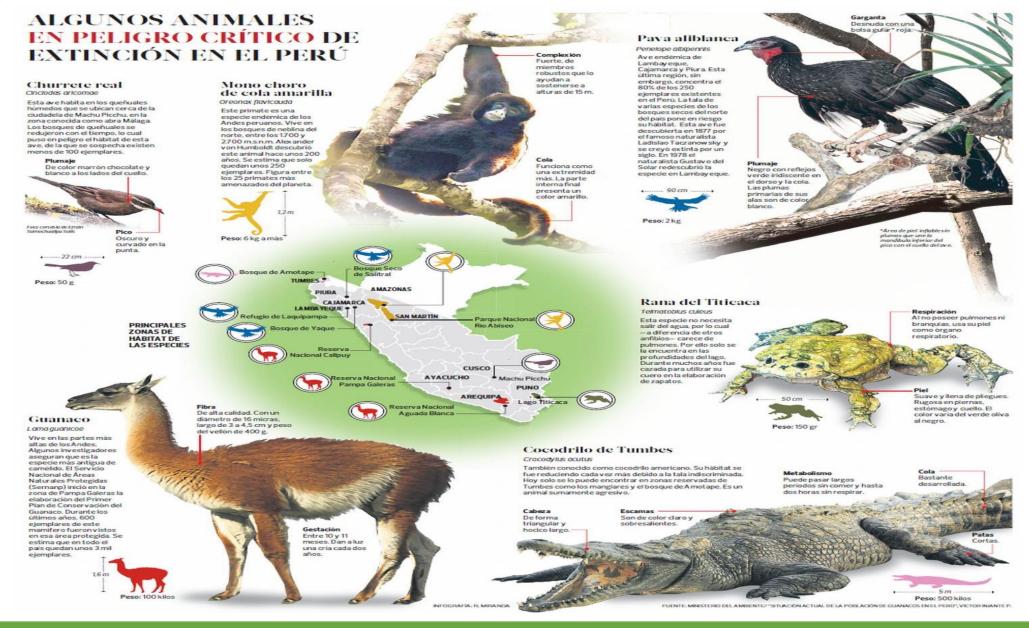
-Habitan en los bosques montanos o los bosques de neblina que se encuentran principalmente en San Martin y Amazonas, llegando hasta los bosques limitrofes de La Libertad y Loreto.
-Se encuentran entre 1700 a 2700 metros sobre el nivel del mar.

¡Cuidemos la biodiversidad!

Es la mayor riqueza del país y el motor del progreso, si queremos que el Perú siga desarrollándose y que no se pierdan especies marivillosas como las que hemos visto, procuren cuidar la biodiversidad y respetarla. ¡Sean conscientes de sus acciones que tanto el Perú como los animales los necesitan!









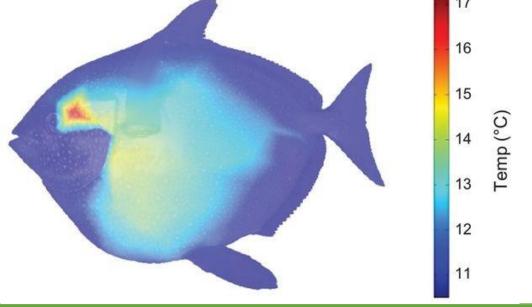
QUESTION 1

Los peces son poiquilotermos, es decir, tienen A) temperatura corporal constante. B) son ovíparos. C) de sangre caliente. tienen D) temperatura corporal variable. E) respiran a través de la piel.

RESOLUTION



Los animales poiquilotermos son los animales que no regulan su temperatura interna. Los llamados "de sangre fría". Su temperatura corporal varía según la temperatura del







RESOLUTION

es cuando la sangre oxigenada procedente de los pulmones se junta en el corazón con la sangre no oxigenada procedente de otras partes del cuerpo, dado que, en este tipo de circulación, los corazones sólo poseen un ventrículo, es decir, si hay mezcla

de sang doble si corazón

En este caso se encuentran los anfibios y reptiles.
 Hay 2 circuitos sanguíneos independientes, la Circulación Menor o Pulmonar), cerrada porque la sangre nunca se escapa de los vasos sanguíneos

orno, y ces por el

anfibios Los presentan circulación A) simple completa. B) doble incompleta. simple incompleta. abierta lagunar. abierta cerrada. ANSWER: B





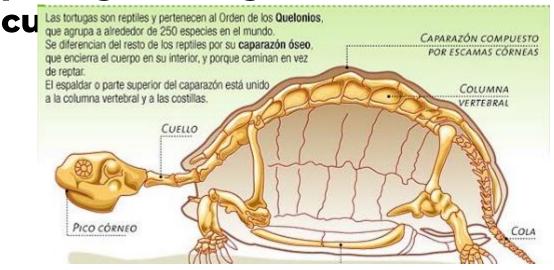
RESOLUTION

Si encuentra un animal que posee pico, un caparazón escamas, clasifica en grupo de los A)saurios.

- B)quelonios.
- C) ofidios.
- D) anuros.
- E) ápodos.

ANSWER: B

as tortugas o quelonios (Testudines) forman un orden de reptiles caracterizados por tener un tronco ancho y corto, y un caparazón que protege los órganos internos de su







RESOLUTION

El gallito de las rocas, Rupicola peruviana, es el ave nacional del Perú.



El ave nacional del Perú es

A) Vultur

gryphus. B)

Rupicola peruviana.

C) Panthera

leo. D)

Periplaneta americana.

E) Mus





La fecundación de las aves es

mientras que se forma de nacimiento es .

- A) externa ovivípara
- B) externa vivípara
- C) externa ovovivípara
- D) interna vivípara
- E) interna Ovípara -

RESOLUTION

La fecundación de las aves es interna mientras que se forma de nacimiento es ovípara.



Por último, el nuevo ser rompe la cáscara y abandona el huevo tras la eclosión.



De la relación anterior, solo el koala es marsupial.

neliveahkadas DNAT GEO WILD

RESOLUTION

Uno de los siguientes animales se considera marsupial.

- A) Tigre
- B) Tigo
- C) Yegua
- D) Koala
- E) Lobo

ANSWER: D





RESOLUTION:

Los ligres son híbridos que resultan de la unión entre león + tigresa.



Es un

mamífero híbrido.

- A) Burro
- **B)** Ornitorrinc

0

- C) Koala
- D) Foca
- E) Ligre

ANSWER: E

FAUNA PERUANA, FORRAJE, BIODIVERSIDAD Y



EXTINCION ANIMAL RESOLUTION

Los organismos parasitoides empleados con mayor efectividad en el control biológico de las plagas pertenecen a la familia de las A)bacterias hongos. B)arañas y avispas. moscas/er: by

La mayoría de los parásitos son insectos, como avispas parasitarias, puede ser que su uso potencial en el control de plagas se hubiese las descubierto muchos años antes. El control biológico asume que los depredadores o los parásitos de n d

FAUNA PERUANA, FORRAJE, BIODIVERSIDAD Y

01

RESOLUTION

Es una ecorregión, excepto

- A) Páramo.
- B) Selva Baja.
- C) Puna.
- D) desierto del Pacífico.
- tundra E) Ártica.

ANSWER: E

La tundra se describe como la región biogeográfica polar, cuya vegetación es de bajo crecimiento más allá del límite norte de la zona arbolada.



EXTINCIÓN ANIMAL

un área geográfica que presenta condiciones ambientales como: clima húmedo y suelo determinen la existencia de flora y fauna propias. Antonio Brack realizó un estudio minucioso las planteó en lugar de las clásicas 3 u 8 regiones naturales. El texto refiere a

- A) Ecología.
- B) Ecotonos.
- C) Ecorregiones C
- D) Puna.
- E) Páramo.

RESOLUTION

Una ecorregión o región ecológica, es un área biogeográfica relativamente grande que se distingue por el carácter único de su ecología, clima, geomorfología, suelos bidrología flora y fauna

