

APRENDE Y DIVIÉRTETE

# EL MUSEO DEL INABIO ON LINE





# TRIVIA



El perezoso de tres dedos es el mamífero más lento, el promedio de la máxima velocidad que puede alcanzar, es.....

- 3m/h
- 7m/h
- 16m/h

## Respuesta

El perezoso de tres dedos (*Bradypus variegatus*). Es un mamífero muy lento, que pasa la mayoría del tiempo en los árboles. Su movimiento no excede los 16m/h. Sus cuatro cámaras en el estómago suelen estar siempre llenas y su digestión es extremadamente larga y lenta.



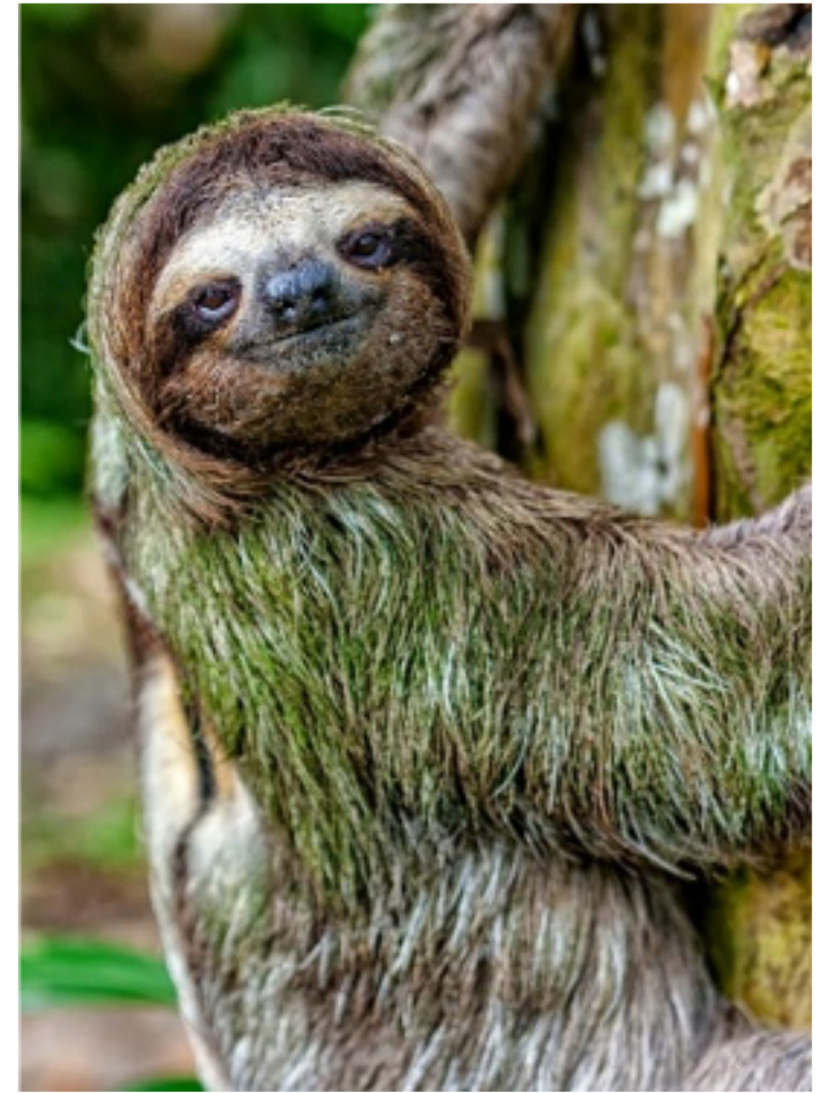


Los perezosos son herbívoros y sus movimientos lentos les ayudan ahorrar energía, ¿Sabes porque su lentitud puede ser una ventaja?

- Para defenderse
- Para escapar rápidamente ante un depredador
- Para Camuflarse con el ambiente y despistar a sus depredadores
- Todas las opciones

### Respuesta

Su lentitud es la razón de supervivencia, sus lentos movimientos, le ayudan a pasar desapercibido para sus depredadores, como los jaguares o los tigrillos, les cuesta distinguir el objetivo del bosque. Esta táctica tiene otro punto fuerte. Gracias a unas algas que crecen en su pelaje, pueden camuflarse aún mejor con el entorno.





# TRIVIA



El animal con la lengua más larga ¿Cuánto crees que mide la lengua de este murciélago?

- 5 cm
- 20 cm
- 8 cm

## Respuesta

otro en los bosques.

Si uno de los dos desaparece, se pone en riesgo la permanencia del

flor, a través de una lengua que mide 8 cm.

A su vez del murciélago se alimenta de polen y del dulce néctar de la

del polen, que es transportado a la siguiente flor que visite.

El murciélago al beber néctar de la flor su cabeza y cara se impregnan

El murciélago nectarívoro de labio largo (*Anoura fistulata*) y la planta Centropogon nigricans de Ecuador, mantienen una relación exclusiva.





# ¡Veamos cuánto sabes sobre la naturaleza!

## ¿Qué animal es?

- Un pececillo de plata
- Una tijereta
- Un insecto acuático



## Respuesta

Sabías que en el agua habitan insectos y los puedes ver a simple vista? Se llaman insectos acuáticos miden entre 2 milímetros y 30 centímetros. Viven en esteros, ríos, lagos, lagunas e inclusive en el mar, habitan sobre o debajo de las piedras, en hojas flotantes, troncos sumergidos inclusive en cascadas. Proporcionan excelentes señales sobre la calidad biológica del agua, algunos de ellos requieren agua de buena calidad para desarrollarse; otros resisten en aguas fuertemente contaminadas. Los macroinvertebrados acuáticos inician su ciclo de vida en el agua y luego se convierten en insectos adultos de vida terrestre como mosquitos, zancudos, moscas de la piedra, efímeras, libélulas y escarabajos acuáticos.





El oso hormiguero gigante o banderón *Myrmecophaga tridactyla* usa sus garras afiladas para rasgar una abertura en un nido de hormigas o termitas e introducir su largo y delgado hocico con su saliva pegajosa y lengua eficiente para comer. ¿Pero sabías porque tiene que comer rápidamente moviendo la lengua hasta 150 veces por minuto?

- Para comer más hormigas
- Para no dejar que las hormigas causen picaduras dolorosas.
- Los osos hormigueros nunca destruyen el nido prefieren regresar para alimentarse.

### Respuesta

Las hormigas luchan generando picaduras dolorosas, por lo que un oso hormiguero puede pasar solo un minuto en cada montículo. Los osos hormigueros gigantes nunca destruyen un nido, prefieren regresar y alimentarse nuevamente en el futuro.





Utiliza el sigilo y la emboscada como forma de cazar y aprovecha su agilidad y fuerza para saltar sobre sus presas a más de 5 m de distancia. ¿Sabes a que sentidos se debe su efectividad para cazar?

- Gusto, vista, olfato
- Oído y vista
- Olfato, vista, oído
- Todas las anteriores

### Respuesta

Gracias a sus sentidos de olfato, vista, oído, sus garras y a su cuerpo delgado, es un cazador muy efectivo. Su impulso es tan fuerte, que, en ocasiones, el simple impacto es suficiente para matar a sus presas.





Se parece a un zorro, el llamado lobo de páramo es el cánido silvestre más grande de nuestro país, ¿Sabes de qué se alimenta?

- Semillas e insectos
- Conejos, ratas y ratones y otros.
- Plantas

### Respuesta

Es carnívoro, ingiere pequeños mamíferos, especialmente ratas, ratones, conejos y otros vertebrados como lagartijas, aves y huevos. En zonas ganaderas ocasionalmente puede alimentarse de carroña, eventualmente atacar algún animal de granja, como aves de corral. Divisario no siempre es posible pues son animales tímidos, y suelen ocultarse en cuevas subterráneas, o huecos de árboles caídos.







## ¿Demuestra cuánto sabes acerca del Oso andino *Tremarctos ornatus*?

El oso andino es conocido como el arquitecto de los bosques, abren unos grandes huecos cuando escalan los árboles y permiten que...

- Entre la luz natural
- Hacer nidos en los árboles
- Mover las ramas
- Todas las opciones

### Respuesta

El oso andino es conocido como el arquitecto de los bosques porque ayuda a mover las semillas a pesar de ser tan grande le gusta trepar árboles, la forma de sus talones cambió para facilitar este proceso, abren grandes huecos cuando escalan y permiten que penetre la luz natural, facilitando el crecimiento y renovación de la vida en los bosques.





## Datos curiosos del mono aullador *Alouatta palliata*

Este primate destaca por su vocalización ya que es de las más fuertes del mundo animal puede ser escuchada a...

- 1 Km
- 5 Km
- 3 a 5 Km

### Respuesta

Sus gritos pueden escucharse de 3 a 5 kilómetros de distancia, ya que posee en la garganta una apariencia inflada a manera de coto debido al gran desarrollo del hueso hialoide que le sirve como caja de resonancia para las fuertes vocalizaciones que emiten.



# TRIVIA



Los servicios ecosistémicos de provisión nos brindan

- Medicinas
- Ciencia y educación
- Belleza escénica
- Todas las opciones

## Respuesta

La naturaleza no sólo provee alimentos que proporcionan la energía para vivir, también la mitad de las medicinas se extraen de ella, como parte de los servicios ecosistémicos proporcionan una diversidad de organismos que ofrecen remedios eficaces para muchos tipos de problemas de salud. Se utilizan en la medicina popular y tradicional, así como en la elaboración de productos farmacéuticos.



# TRIVIA



## Curiquingue

*Phalcoboenus carunculatus*

¿Sabes que significa el nombre de esta ave?

- Ave de la buena suerte
- Oro de los Incas
- Ave real

## Respuesta

Proviene de los vocablos quichuas "curi" que significa oro e "inga" que se refiere al Inca, es decir es el oro de los incas. Para ellos, el curiquingue era un ave mítica que auguraba la buena cosecha; tenían la creencia de que las aves, al ir por los aires, se comunicaban con los astros y los dioses. "Eran las mensajeras sagradas entre la tierra y el cielo. Eran símbolo de pureza espiritual, dignidad y poder".



# TRIVIA



El cóndor andino es considerado el Rey de los Andes y símbolo emblemático de nuestra nación.

¿Sabías que cumple un rol ecológico importante como.....?

- Depredador
- Carnívoro
- Carroñero

## Respuesta

El cóndor andino es considerado un símbolo de espiritualidad y poder para muchas culturas andinas, además ha poblado históricamente los territorios de Sudamérica. Cumple un rol ecológico importante como carroñero pues acelera el proceso de descomposición de los animales y disminuyendo así el riesgo de enfermedades y contaminación debido a una lenta descomposición de los animales si no existieran los animales carroñeros.



## ¿Cuánto sabes sobre los anfibios?



### Rana marsupial de Quito

*Gastrotheca riobambae*

Una de las características de los anfibios es su piel permeable, además de una función aislante también es usada para...

- Respirar
- Comunicarse
- Alimentarse

### Respuesta

Los renacuajos respiran por branquias, pero cuando crecen lo hacen a través de los pulmones, además tienen la piel muy fina que permite el intercambio gaseoso entre la sangre y el medio.

**¿Sabías que?** La forma de respirar de los anfibios cambia de una etapa a otra, además existen algunas diferencias entre especies.



## ¿Cuánto sabes sobre los anfibios?



### Rana venenosa ecuatoriana

*Ameerega bilinguis*

¿Son venenosos los sapos? y otras curiosidades que deberías saber sobre los anfibios.

- Escupen veneno
- Los colores llamativos sirven como defensa contra los depredadores
- Estas sustancias también son utilizadas en la alimentación
- Todas las opciones son correctas

### Respuesta

Los colores brillantes de ciertos anfibios tropicales son una advertencia a los depredadores de que son tóxicos, pero los anfibios pueden adoptar otras estrategias antipredadoras como aumentar el volumen o emitir sonidos intimidantes. Se alimentan primordialmente de hormigas. El alto contenido de estos insectos en la dieta parece estar relacionado con la toxicidad de la piel.



# ¿Cuánto sabes sobre los anfibios?



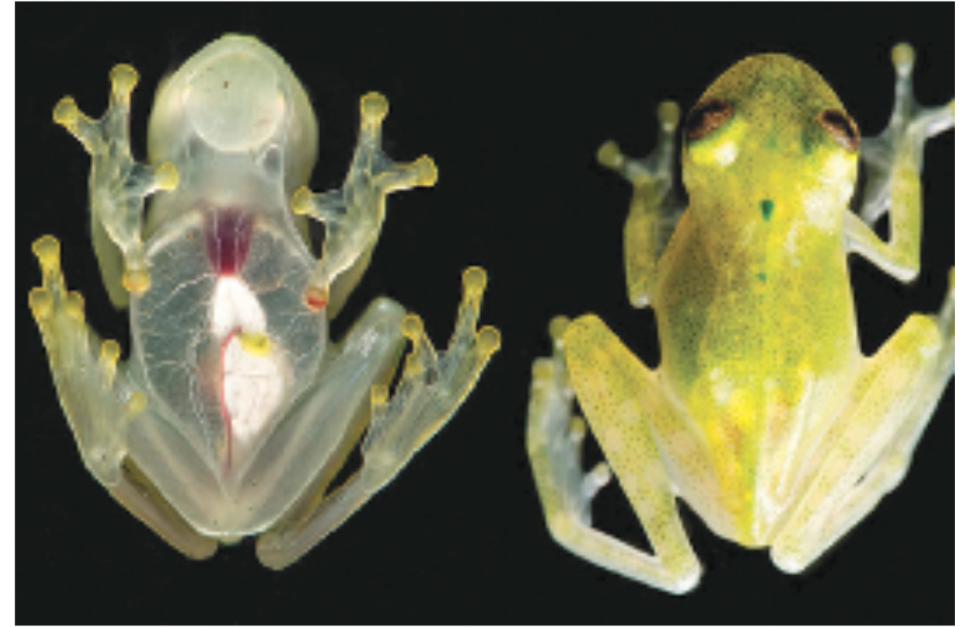
## ¡Camuflaje perfecto!

La rana de cristal, un pequeño anfibio conocido por su piel translúcida que permite ver sus órganos internos, lo que le ayuda a...

- Mimetizarse en hojas verdes y amarillas.
- A buscar alimento
- A resistir el frío extremo
- Todas las opciones son correctas

### Respuesta

Esta semi-transparentencia juega un papel importante en el ciclo de vida de la rana de vidrio. Los depredadores a menudo tienen dificultades para ver a estos anfibios, ya que las ranas se mezclan con el entorno. Además, el tono verdoso de sus cuerpos y el color amarillo de sus pies le ayudan a camuflarse en las hojas verdes y amarillas, donde tienen su hogar.





# ¿Cuánto sabes sobre los anfibios?



## El pasa-ríos

*Basiliscus galeritus*

puede correr sobre la superficie del agua ¿Lo hace para....?

- Alimentarse
- Para huir de algún depredador
- Refrescarse
- Todas las opciones son correctas

## Respuesta

Para escapar de sus depredadores u obtener alimento, puede sumergirse bajo el agua por aproximadamente 10 minutos o correr sobre la superficie del agua por escasas distancias usando su locomoción.





INABIO  
Instituto Nacional de Biodiversidad

