

# Animales del mundo: reptiles



## LAS IGUANAS



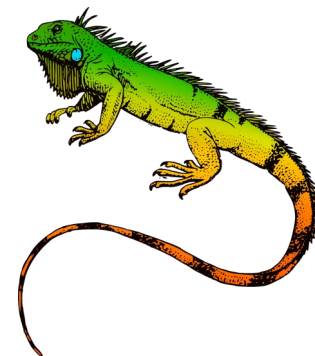
Las iguanas son de la familia de los reptiles y habitan en ecosistemas húmedos del Caribe, Norteamérica, Centroamérica y Sudamérica.

Existen varias especies de iguanas, pero las más conocidas son las verdes, cuyo aspecto físico es de piel seca cubierta de pequeñas escamas y con una cresta dorsal formada por grandes espinas independientes que van desde la cabeza hasta la cola. Tienen cuatro patas con cinco dedos, cada uno con grandes garras que le permiten trepar los árboles con mayor facilidad. También tienen una papada formada por espinas más pequeñas, la cual inflan para avisar que están molestas.



Estos animales tienen un tercer ojo ubicado en la frente, conocido también como “ojo parietal”. Este es fotorreceptor y les ayuda a detectar depredadores por encima de su cabeza y, así, huir rápidamente. Sin embargo, la función principal de dicho ojo es regular su ritmo cardíaco y crear hormonas auto reguladoras para controlar la temperatura de su cuerpo, ya que es fotosensible.

Todas las iguanas tienen una cola muy larga y pueden llegar a medir desde trece centímetros hasta los dos metros de longitud, de acuerdo a la calidad de vida que tengan. Las hembras se reconocen porque tienen la cabeza más





alargada, mientras que los machos la tienen más corta, pero su cresta y su papada son más grande.

Las iguanas adultas son 100 % vegetarianas, ya que se alimentan en un 95 % de verduras y hojas verdes, y el otro 5 % de frutas, siendo la papaya su fruta favorita. Las iguanas

pequeñas o jóvenes se alimentan también de insectos, huevos y otro tipo de proteína animal, pero su organismo no digiere muy bien dichos alimentos por lo que podrían morir. Es por esto que cuando llegan a la edad adulta, aproximadamente a los treinta y seis meses y con una longitud de setenta centímetros de largo, se vuelven vegetarianas completamente. No se preocupan tanto por conseguir alimentos debido a que se desarrollan en ecosistemas donde los pueden conseguir fácilmente.

Lo más importante para las iguanas son las horas del sol, ya que su metabolismo funciona correctamente gracias a la cantidad de tiempo que se exponen al sol, porque la luz directa del sol les ayuda a activar las vitaminas y el calcio que consumen de las plantas y hojas, esto lo hacen para mantener una buena salud.



Aunque las iguanas viven en árboles no muy altos, cuando se sienten amenazados se posan en las ramas más altas cerca de las aguas para poder saltar y huir, pues en general son excelentes trepadoras y se desplazan a gran velocidad. Además, el color de su piel les facilita camuflarse u



ocultarse en medio de las plantas, aunque después de cinco años de vida las iguanas verdes cambian a un color grisáceo.

La época de apareamiento depende mucho de la ubicación donde se encuentren las iguanas, ya que la humedad, temperatura y radiación solar son factores importantes para que las hembras entren en celo. Las iguanas machos cambian a un color anaranjado cuando entran en celo, distinguiéndose así de las fértiles hembras.



Las iguanas son muy buenas excavadoras, por lo cual hacen cuevas de hasta dos metros de largo para poder depositar entre veinte a setenta huevos que protegen de los depredadores. Estos tardan en encubarse hasta ochenta y cuatro días.

Hay personas a las que les gusta tener iguanas de mascota porque son tranquilas, serenas, pacíficas y no generan ningún tipo de peligro para las personas. Sin embargo, la mayoría no tienen el conocimiento suficiente de cómo deben tratarlas para poder darles una larga vida y de calidad, así que las mantienen en cautiverio que les provoca altos niveles de estrés. Además, les dan comida que su cuerpo no digiere, lo que hace que se mueran muy rápido.

Otro tipo de personas las compran para comérselas, ya que es considerada una carne exquisita. A pesar de esto, por ahora no es una especie en peligro de extinción, pero si se incrementa el tráfico de esta especie estaríamos generando que se extingan en un corto periodo de tiempo.



Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

# LAS IGUANAS

Responde a las preguntas.



1. Mencione en qué lugares habitan las iguanas.

-----

2. ¿Por qué las iguanas se van a las ramas más altas?

-----

-----

3. Teniendo en cuenta todo el texto y las diferencias entre los machos y las hembras, ¿qué características tiene el cuerpo de las iguanas?

-----

4. ¿Para qué les sirve a las iguanas sus garras y su tercer ojo?

-----

-----

5. ¿Por qué se dice que las iguanas son vegetarianas y cuál es la razón por la que lo son?

-----

-----



Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

6. En qué momento la piel de las iguanas cambia de color y para qué les sirve el color de su piel?

-----  
-----

7. ¿Por qué son importantes las horas del sol para las iguanas?

-----

8. ¿Qué factores se necesitan para que las iguanas entren en celo?

-----  
-----

9. ¿Qué intereses tienen las personas con las iguanas?

-----  
-----

10. ¿Escribe tu opinión sobre alguna de las siguientes preguntas:

¿Estás de acuerdo con que las iguanas sean mascotas? Argumenta tu respuesta.



¿Estás de acuerdo con el consumo de la carne de iguana? Argumenta tu respuesta.

¿Cómo harías para cuidar de estos animales, las tendrías como mascota o las dejarías libres? Argumenta tu respuesta

-----  
-----  
-----  
-----