



**Mi Universidad**

**Ensayo**

*Nombre del Alumno: Johan Rodriguez Morales*

*Nombre del tema: "clasificación de los anfibio y reptiles"*

*Parcial: 2°*

*Nombre de la Materia: "fundamentos de Fauna silvestre"*

*Nombre del profesor: MVZ. Raúl De Jesús Cruz López*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 8°*

## Índice

Introducción-----	4
Revisión bibliográfica -----	5
2.1 Características generales de anfibios -----	5
2.2 Alimentación de los anfibios -----	5
2.3 Reproducción de los anfibios-----	6
2.4 Tipo de habidad de los anfibios -----	6
2.5 clasificación de los anfibios -----	6
2.6 Características generales de los reptiles -----	6
2.7 Alimentación de los reptiles -----	7
2.8 reproducción de los reptiles -----	7
2.9 Tipo de habidad de los reptiles -----	8
2.10 Clasificación de los reptiles -----	8
Conclusión -----	10
Bibliografía -----	11

## Resumen

La clasificación de los anfibios y reptiles dependiendo su rama correspondiente, se clasifican en diferentes ramas, con diferente alimentación y habitad donde viven, y se ha dado que en los anfibios y reptiles desempeñan roles ecológicos cruciales en sus hábitats ya sea actuando como depredadores o presas y estos se dividen en tres órdenes que son los anfibios con cola, los sin cola y las cecilias, siendo así que hay que aprender sus características de dichos animales ya que es esencial para poder apreciar sus biodiversidades y sus evoluciones.

A continuación, entraremos a detalle de todo lo que componen los temas de los anfibios y reptiles.

## Introducción

**Generalidades del tema:** En la clasificación de los anfibios y reptiles se debe de tener en cuenta que existen diferentes tipos de especies, al igual que diferentes características, diferente alimentación de cada especie y diferentes formas de reproducirse, en anfibio nos da a conocer que son vertebrados terrestres, tetrápodos y en alusión a que parte de su vida la pasan en el agua y la otra en tierra, de igual manera como bien en los reptiles se dice que son terrestres vertebrados terrestres, tetrápodos, siendo así su cuerpo se ha adaptado a las condiciones fuera del agua, por ello poseen pulmones y están más evolucionados que los anfibios.

**Antecedentes:** en la actualidad los anfibios y los reptiles se dividen en dos líneas bien diferentes ya que se trata de dos clases diferentes de animales, como primer caso es estudiar las características de las dos especies para llegar a una determinada sabiduría de cada especie ya que los reptiles y los anfibios tienen diferentes ramas y animales con diferentes características y alimentación y así poder llegar a saber hasta cuales son mortales a ingerirlos o a molestarlos.

**Planteamiento del problema:** El hábitat es esencial para los reptiles y los anfibios para una buena vida y salud de todas las especies. Se le a presentado poca importancia a los reptiles y anfibios, pero en realidad es una cuestión que debe de incluir en la vida cotidiana de los seres humanos que existen diferentes elementos esenciales o probablemente esenciales. Por una parte, cuidar el hábitat, la contaminación, las alteraciones de los suelos y del agua permitirá darles una vida más larga a los anfibio y reptiles. **Objetivos generales:** Saber todo sobre los anfibios y reptiles mediante una buena investigación. **Objetivos específicos:** Evaluar si la aplicación contra el hábitat y contaminaciones como en tierras agua y una buena alimentación hacia los anfibios y reptiles se le ayudaría a vivir mas tiempo en sus hábitat correspondientes.

## **Revisión bibliográfica**

### **2.1 características generales de los anfibios**

La característica de los anfibios poseen cuatro extremidades móviles y son ectotermos: significa que regulan su temperatura a partir del medio ambiente, lo que equivale a decir que tienen sangre fría, como los reptiles y los peces, sus parientes más próximos, por otro lado, los anfibios son ovíparos, quiere decir que se reproducen mediante la puesta de huevos fertilizados a través de la cópula entre macho y hembra. Los anfibios son mayoritariamente carnívoros, constituyéndose en los depredadores importantes para insectos, artrópodos, gusanos e incluso especies más pequeñas de anfibios. Y tiene, por último, la piel de los anfibios es muy particular: quiere decir que no posee escamas, pelo o cubierta protectora, ya que es permeable al agua y está constituida más que nada por glándulas siendo así gracias a ello los anfibios pueden estar siempre húmedos en su contexto terrestre, y pueden también intercambiar gases y fluidos con el entorno (respiración cutánea).

De igual manera los anfibios se clasifican por tetrápodos, piel sensible, tóxicos. Respiración cutánea, ectotermia, reproducción sexual, ovíparos, desarrollo indirecto, nocturnos y carnívoros.

### **2.2 Alimentación de los anfibios**

La alimentación de los anfibios adultos son carnívoros y se alimentan de animales vivos, siendo así los anfibios en la selección de su alimento se valen del principio mientras más grande la presa es mejor, ya sea, probablemente, la menos variada que se puede encontrar en todos los animales vertebrados, eso no se puede decir que todos los anfibios coman lo mismo, puesto que, de hecho, lo que ingiere una especie y otra puede ser totalmente diferente, sino sin embargo sí se puede

considerar que son alimentos del mismo origen y por lo tanto se puede generalizar en cuanto a los hábitos relacionados con la alimentación de los anfibios.

### **2.3 Reproducción de los anfibios**

En todos los anfibios las características sexuales se diferencian por el tamaño en las hembras son más grandes que los machos y los machos tienen sacos vocales, tienen órganos o glándulas cutáneas para agarrar a la hembra durante la fecundación.

### **2.4 Tipo de hábitad de los anfibios**

Existen varios tipos de hábitad en los anfibios los cuales son de hábitad con temperaturas bajas, los que viven en la taiga o bosques boreal, los de estepa o desiertos, los de bosques mediterráneos y los que viven en zonas tropicales y subtropicales. De igual manera existen los anfibios que habitan en las aguas y en zonas muy húmedas.

### **2.5 clasificación de los anfibios.**

Existen tres tipos de anfibios que se clasifican en cecilias que son aproximadamente 200 especies, luego las salamandras y tritones que estas existen como 650 especies y por último las ranas y sapos este es el grupo más amplio en los anfibios ya que agrupa a más de 6,000 especies.

### **2.6 Características generales de los reptiles**

Se dice que los reptiles forman un grupo parafilético de aproximadamente 8000 especies, siendo así estos organismos son abundantes y se encuentran en hábitats muy variados, tanto terrestres como acuáticos, como generalmente de clima cálido, se encuentran cubiertos por estructuras características denominadas escamas, aunque la mayoría presenta dos pares de miembros, con cinco dedos en cada uno, en diferencia en las serpientes y algunos lagartos los miembros han degenerado o están muy reducidos.

En algunos reptiles la piel es gruesa, dándoles y otorgándoles protección contra la desecación, su osificación del esqueleto es completa y el cráneo se caracteriza por tener un solo cóndilo occipital, hacen una regulación de las temperaturas siendo así llamándolos animales ectotérmicos, algunos se movilizan a regiones soleadas si necesitan incrementar la regulación de la temperatura o bien se ubican en regiones bajo sombra para disminuir la temperatura corporal.

## **2.7 Alimentación de los reptiles**

La alimentación de los reptiles va a depender de las necesidades nutricionales de cada especie, ya que existen diferentes tipos de reptiles como los carnívoros se alimentan de la carne de otros animales, como las serpientes, quienes comen a sus presas enteras sin masticarlas, al igual otros reptiles que son considerados carnívoros son los que se alimentan de peces o de ciertos animales acuáticos.

Igual existen los insectívoros que basan su alimentación en la ingesta diaria de insectos y algunos invertebrados pequeños, los herbívoros se alimentan de elementos de origen vegetal, como plantas, arbustos, árboles, entre otros, los omnívoros en estos animales la alimentación puede combinar diferentes tipos de alimentos, por lo que se pueden adaptar a una u otro tipo de dieta.

## **2.8 Reproducción de los reptiles**

Los reptiles son animales que se reproducen mediante huevos, lo que los califica como animales ovíparos, tanto los huevos de los reptiles como el de las aves tienen características muy parecidas, pero difieren de los peces y anfibios, pero sin embargo, existen algunas especies de reptiles que se consideran ovovivíparos, que no ponen sus huevos en el exterior, sino que las hembras lo conservan en su cuerpo para prepararlos antes de nacer, pero son una minoría dentro de los reptiles, siendo así la reproducción de los reptiles en su gran mayoría es sexual que se requiere de la fecundación la cual es interna y se realiza mediante un pene simple en algunos reptiles y en otros a través de dos hemipenes, pero que en cada fecundación sólo utilizan uno.

Siendo así en algunas especies la incubación de los huevos es muy diferente a la incubación que desarrollan las aves, debido a que son animales con una temperatura corporal baja que les impide calentar los huevos, es por ello, que esta etapa se hace aprovechando la luz del sol y otros elementos de su hábitat, que le permiten dar calor a los huevos.

## **2.9 Tipo de habitad de los reptiles**

Como tipo de habita son los medios terrestres es donde viven generalmente los reptiles, también existen animales de esta especie que han conquistado los ecosistemas acuáticos y no se adaptan a climas extremos, ya que los reptiles son de sangre fría y no cuentan con la capacidad de mantener la temperatura corporal, siendo así uno de los ecosistemas en donde los reptiles no podrían vivir es la Antártida, los reptiles son especies ovíparas originarios de los climas tropicales y cálidos, en algunas especies pequeñas de reptiles pueden adaptarse a vivir con los humanos, sin representar un peligro para estos, siendo así las especies más grandes de reptiles se pueden encontrarse en ecosistemas pantanosos y zonas boscosas, las cuales no son un peligro para el hombre, siempre y cuando este no invada su entorno.

## **2.10 Clasificación de los reptiles**

Los reptiles se clasifican en cinco grupos principales que son los Rincocéfalos son los, quelonios o tortugas acá podemos encontrar tortugas de diferentes especies como de agua dulce, marinas y verdaderas ósea las terrestres, existen los cocodrilos en esta especie hay un total de 16 diferentes especies que los más conocidos son el cocodrilo del Nilo, el aligador del Misisipí, el caimán negro, el caimán de anteojos y el yacaré, en los Ofidios o serpientes son animales que periódicamente cambian de piel y existen como 2.700 especies que están clasificadas en cinco grupos en no venenosas como culebras y las boas o constrictoras y las venenosas que son las cobras, víboras y serpientes marinas y por último tenemos los saurios o lagartos que son los que están cubiertos de escamas y poseen una cola larga que se clasifica en diferentes especies como son los gecónidos, los iguánidos , los camaleónidos,



los lacértidos, los varánidos, los escíndidos y los agánidos.

## **Conclusión**

Como conclusión en el trabajo se redactó una investigación sobre los anfibios y reptiles, tales puntos importantes fueron sus características, su alimentación, como se reproducen las especies, cual es su tipo de habitad que requiere cada especie, y como son clasificados eso se habló de ambos, siendo así se habló sobre el tema esperando q las personas conozcan más de las especies exóticas como los reptiles y los anfibios y tengan más conocimiento de ellos y no cometan errores en destruir sus habitad o su sistema de vivir en la tierra o en aguas o en otro tipo de lugar donde se encuentren.

## **Bibliografías**

Clasificación de los reptiles, sistemática tradicional y cladística

<https://animalesbiologia.com/reptiles/informacion-reptilia/clasificacion-de-los-reptiles>

<https://animalesbiologia.com/reptiles/informacion-reptilia/clasificacion-de-los-reptiles>