



2do a 7mo grado

Los Anfibios

Lapbook Con Guía de Estudio



A Journey Through Learning
www.ajourneythroughlearning.com

**Authors-Paula Winget and Nancy Fileccia
Copyright © 2011 A Journey Through Learning**

**Pages may be copied for other members of household only. For group use,
please see our website to purchase a classroom/co-op license.**

**Please check our website at:
www.ajourneythroughlearning.com**

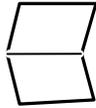
**While you are there, sign up for our email newsletter and
receive a FREE lapbook!
You'll also receive great discount codes, special offers, find out
what's new and what's to come!**

Join us on Facebook!

**Clipart is from www.clipart.com with permission and
Art Explosion 800,000 by Nova Development
ISBN-978-0-9841297-9-9 Printed Format**

Cosas que Necesita Saber

Doble Hamburguesa: Doble horizontalmente



Doblez "Hot Dog": Doble verticalmente



Los **dobleces** están indicados con unas pequeñas líneas y con las palabras doblez «hamburger» o doblez «hotdog»

Las **líneas de punto** indican las líneas de corte

Doble Acordión: Este doblez es como hacer un acordeón de papel. Doble en la primera línea de tal modo que el título esté arriba. Déle la vuelta y doble en la proxima línea de tal modo que el título esté de nuevo arriba. Déle la vuelta otra vez y doble de nuevo de modo que el título esté arriba. Continúe hasta que todos los dobleces estén hechos.

Etiquetas para la cubierta-La mayoría de los mini libros doblados lucen mejor con una etiqueta en la portada en vez de sólo el espacio vacío. Estas etiqueta estarán marcadas "etiquetas de portada"

¿Dónde van los mini libros?

Para que sepa donde colocar los mini libros hemos incluido una clave codificada según las formas de los mini libros. ¡Mantenga esta clave a mano! También notará que en la parte de arriba de las páginas de los mini-libros se puede ver una gráfica que, de nuevo indica donde colocar el mini-libro en cada folder. Hay entonces DOS formas de saber donde colocarlos en la carpeta. ¡Se lo hemos puesto fácil así no se perderá!

Opciones para Montaje de los Lapbooks

(ver fotos acerca de como doblar y pegar las carpetas)

Recomendamos el uso de Zip Dry Glue

Opción #1 No pegue las carpetas hasta que haya terminado por completo las tres carpetas. Es más fácil trabajar con una carpeta que con tres que han sido unidas con pegamento.

Opción #2: Antes de comenzar, una con pegamentos todos las carpetas que vaya a usar. Algunos niños prefieren ver todo el proyecto en que están trabajando.

Siéntase libre de escoger la opción más adecuada para usted y su niño.

¿Cuánto tiempo lleva completar el lapbook?

Si usted completa una página de la Guía de Estudio y un mini libro al día, un lapbook de tres carpetas estará terminado en aproximadamente un mes. Usted puede, sin embargo, extender la porción de estudio tanto como desee. ¡Esa es la belleza de la educación en la casa! ¡Hágalo a su manera!

En Resumen

Lo necesario para comenzar:

- *Una copia impresa del lapbook por A Journey Through Learning
- *3 carpetas de archivo de colores
- *Tijeras
- *Pegamento
- *Hacedor de hoyos
- *broche (brads)
- *Grapadora

Para mantenerlo todo organizado (opcional-instrucciones bajo el encabezado Manteniendolo todo Organizado)

- *Cinta adhesiva de tela (preferiblemente de por lo menos dos colores diferentes)
- *Una carpeta de tres anillos

Maneras de Estudiar

Opción #1- Lea la primera página de la Guía de Estudio. Después, use el Internet y libros apropiados para aprender más acerca del tema cubierto por la Guía de Estudio. Por ejemplo, nuestro lapbook de los indios americanos tiene una página acerca de Gerónimo. Investigue a Gerónimo. Hay probablemente muchas cosas interesantes que aprender que no son cubiertas en nuestra guía. Pase todo un día aprendiendo acerca de Gerónimo... o ¡pase una semana! El paso al cual usted vaya depende completamente de usted. Cuando su hijo/a haya completado un tema en particular, habrá llegado el momento de trabajar en el mini libro. Los patrones para los mini libros se encuentran inmediatamente después de la página de la Guía de Estudio correspondiente. O su hijo/a quizás prefiera trabajar en el mini libro antes de investigar el tema en profundidad. Es completamente su elección.

Opción #2-Lea solamente las páginas provistas en la Guía de Estudios y haga los mini libros correspondientes. Los patrones para los mini libros se encuentran inmediatamente después de la página de la Guía de Estudio que le corresponde. Usted puede decidir hacer un mini libro o más al día. Usted marca el paso. Al ritmo de uno al día, completar un lapbook de 3 carpetas le llevará cerca de un mes.

Como Doblar y Conectar las Carpetas de Archivo para su Lapbook



1. Reúna el número necesario de carpetas de archivo para su lapbook.



2. Abra cada carpeta como se indica en la foto.



3. Tome el lado derecho y doble hasta que la lengüeta quede justo antes de la raya central de la carpeta. No deje que la lengüeta coincida con la raya.



4. Doble el lado izquierdo de la misma manera, sin que se sobrepongan. Su carpeta ahora tiene dos tapas. Nosotros pasamos una regla sobre cada doblez para asegurarnos de que sea un doblez firme y liso. Repita los pasos 3 y 4 con las carpetas restantes.



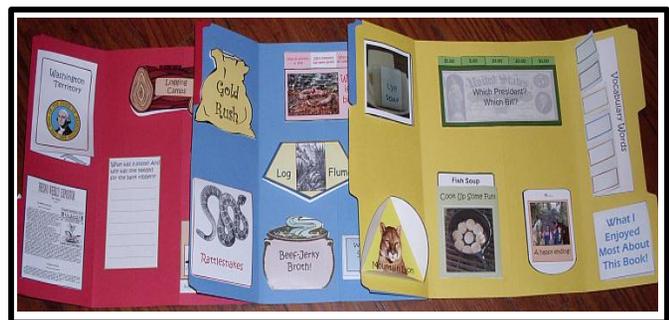
5. Tome dos de las carpetas y aplique una buena cantidad de pegamento en las tapas que desea conectar. Recomendamos Zip Dry Paper Glue.



6. Una ambas tapas y presione firmemente para que se mantengan unidas.

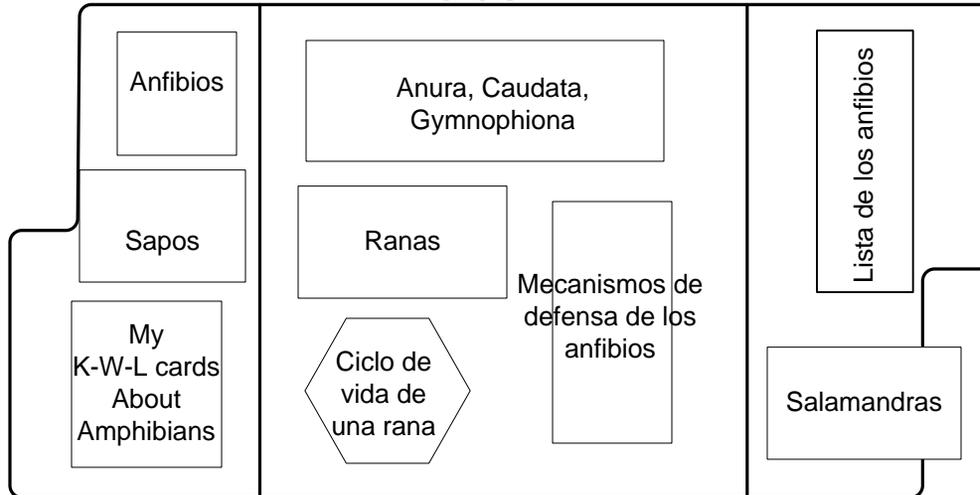


7. Repita los pasos 5 y 6 con las carpetas restantes, si es necesario.

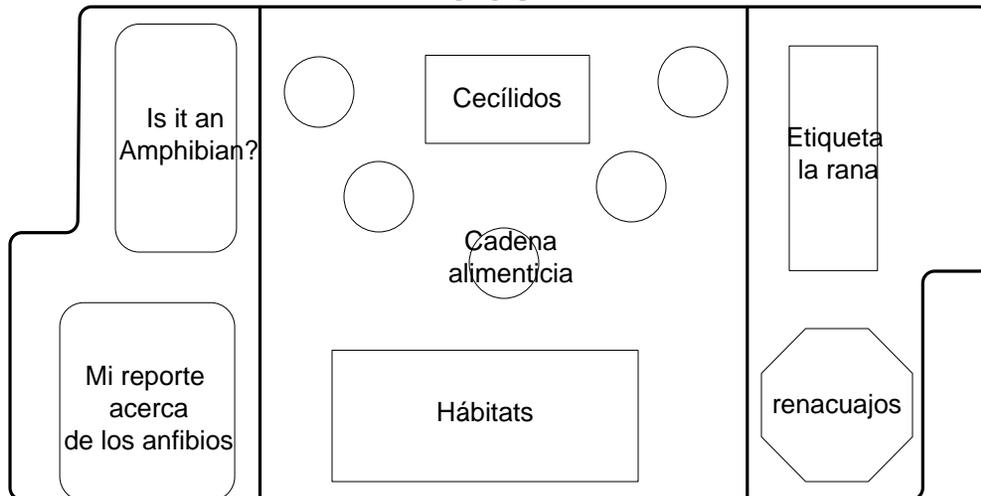


8. Los patrones de todos los mini libros están incluidos. Sólo tiene que recortar, construir, y pegarlos en la carpeta. Refiérase a la página codificada según el color o a la página del mini libro para saber dónde colocarlos.

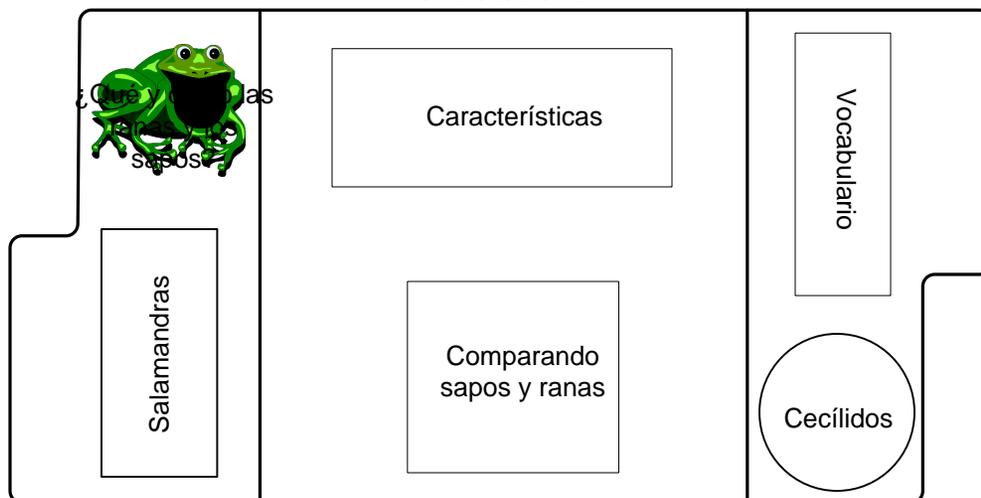
Folder 1



Folder 2



Folder 3



Lapbook de los anfibios

Aprende acerca del maravilloso mundo de los anfibios con este entretenido lapbook.

Contenido

¿Qué son anfibios?

Mecanismos de defensa de los anfibios

El orden de los anfibios

Ciclo de vida de una rana

¿Qué es una cadena alimenticia?

La cadena alimenticia de un anfibio

Hábitat de un anfibio

El maravilloso mundo de los renacuajos

Dieta de las ranas y los sapos

Características de las ranas y los sapos

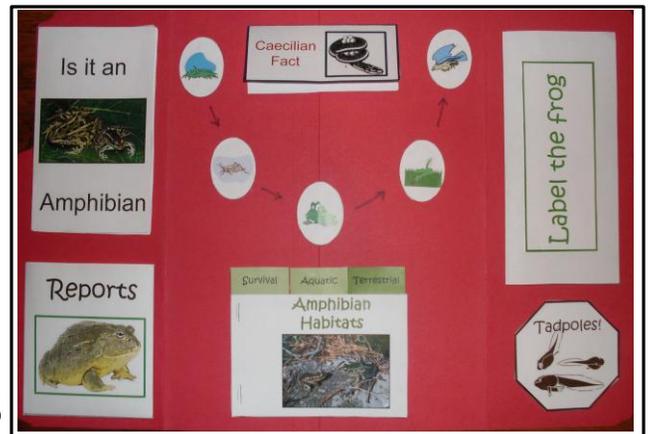
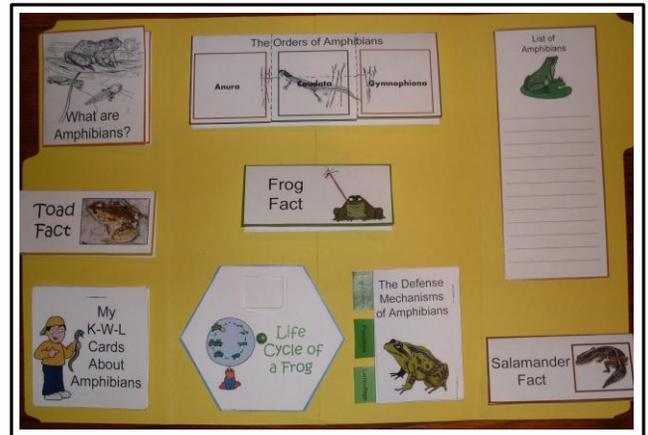
¿Qué son las ranas?

¿Qué son los sapos?

En qué se diferencian las ranas de los sapos?

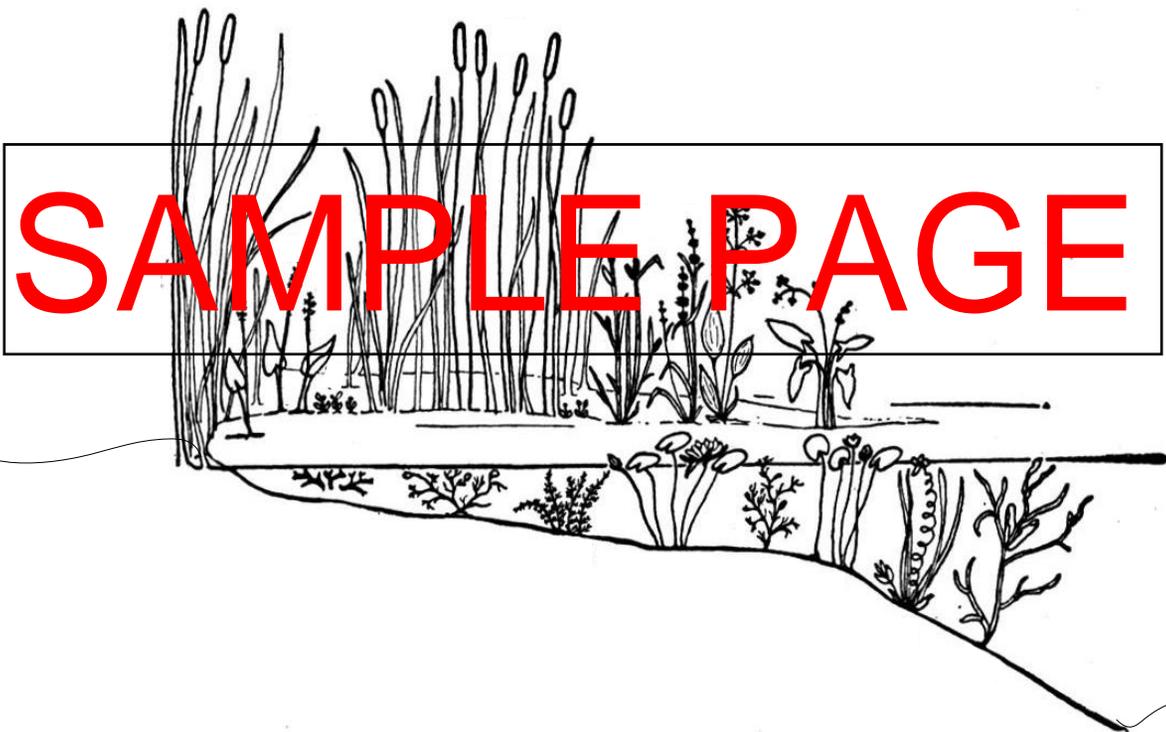
¿Qué son las salamandras?

¿Qué son los cecílicos?



Completa el dibujo

Recorta a lo largo de la línea de puntos. Dibuja ranas, sapos, salamandras y cecílicos en la laguna y en el terreno. Pega en el frente de tu lapbook.



Los anfibios

¿Qué son los anfibios?

Un anfibio es un animal que comienza su vida en el agua y que vive el resto de su vida en tierra firme. La palabra anfibio significa en ambos lados de la vida. El ciclo de vida de un anfibio sufre un proceso llamado metamorfosis. Esto significa que ellos cambian a medida que se transforman de bebé a adulto.

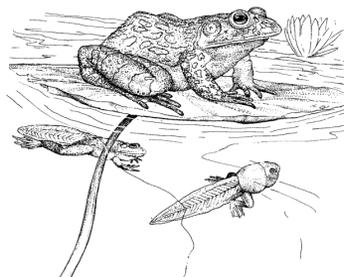
Los anfibios se caracterizan por una piel glandular sin escamas, branquias y por huevos recubiertos de una sustancia gelatinosa. La mayoría de los anfibios poseen cuatro extremidades que les ayudan a nadar. También poseen pulmones que les ayudan a sobrevivir en la tierra.

Debido a que estos animales tienen que conservarse húmedos, ellos pasan mucho tiempo escondidos en lugares húmedos. Hay quienes creen que los anfibios hibernan pero no es así. Ellos estivan, es decir se mantienen en estado de inactividad. Esto pasa mucho en los desiertos donde el clima es árido y caliente. La estivación protege a los animales de las altas temperaturas y de la sequía.

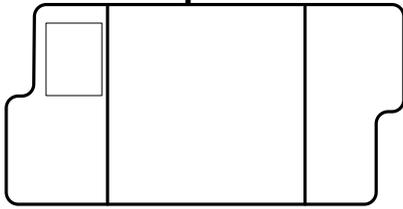
Los anfibios tienen un esqueleto interno con una espina dorsal. Tienen patas con palmeadas y no tienen garras. Sus extremidades están unidas al cuerpo en los hombros y las caderas. La rana y el sapo tienen patas delanteras más cortas y patas traseras más largas y más fuertes.

Poseen cerebro, un sistema digestivo y un sistema nervioso. La temperatura de sus cuerpos es la misma temperatura del medio que los rodea, por eso se llaman animales de sangre fría. Toman oxígeno del aire a través de su piel siendo circulado luego por toda su corriente sanguínea.

¿Cuánto tiempo vive un anfibio? La vida de un anfibio depende de su medio ambiente y del tipo de anfibio. Algunos tienen la capacidad de vivir hasta 20 años. Los que viven en su medio ambiente natural pueden durar de 10 a 40 años.



Carpeta 1



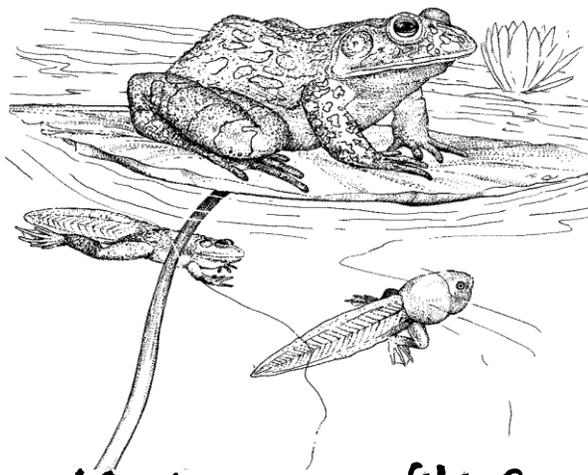
Recorta en una sola pieza. Dobra una de las lengüetas hacia abajo primero y luego la otras. Pega al lapbook. Recorta las etiquetas y pega en los lados en blanco del mini libro. Pega al lapbook. Lee **¿Qué son anfibios?** Responde las preguntas.

¿Qué es la metamorfosis?

¿Qué es un anfibio?

SAMPLE PAGE

¿Qué es la estimación?



¿Qué es un anfibio?

Carpeta 1



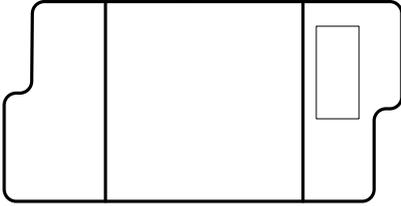
Recorta en una sola pieza. Dobla a la mitad al estilo hamburger. Pega al lapbook. Dentro escribe algún dato interesante que hayas aprendido acerca de los sapos.

SAMPLE PAGE

Sapos

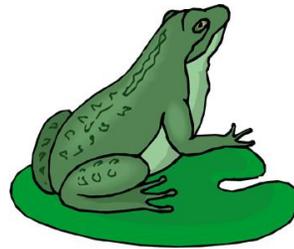


Carpeta 1



Recorta en una sola pieza. Pega al lapbook. Haz una lista de todos los anfibios que conoces.

Lista de anfibios



SAMPLE PAGE

Mecanismos de defensa de los anfibios

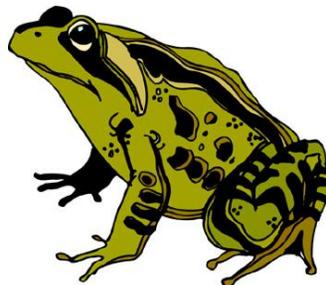
Para ayudarse a sobrevivir, los anfibios han ideado muchas formas de engañar al enemigo. Algunos se hacen el muerto manteniéndose muy quietos mientras están boca arriba. Otros gritan y hacen tanto ruido que sus enemigos sueltan su presa. Hasta hay aquellos que pueden seguir viviendo aún dentro del estómago de su atacante. ¿Cómo lo hacen? Bueno, algunos se arrastran y salen del animal que los comió mientras que otros esperan transformarse en «desperdicio».

Los anfibios no poseen garras o dientes afilados para protegerse pero son tímidos, resbalosos y de movimiento rápido. Estas habilidades les permiten esconderse y rápidamente se funden en el medio que los rodea. Muchos están equipados con un truco de supervivencia llamado «coloración». Éste les permite cambiar de color para así confundirse con sus alrededores. Este truco es usado por ranas, sapos y algunas salamandras.

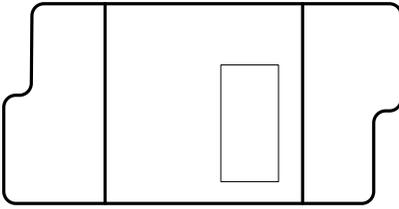
Coloración de advertencia -La piel de la parte superior de algunos anfibios es de una coloración brillante. Esta coloración sirve de advertencia a los depredadores que estos animales son tóxicos.

Coloración protectora -Esta es una habilidad de confundirse con los alrededores mediante camuflaje. Las ranas pueden cambiar de color de acuerdo al color de aquello donde están.

Hay otros anfibios que escupen veneno de su lengua o secretan toxinas de su piel.



Carpeta 1



Recorta las cuatro piezas. Haz una pila de modo que las lengüetas estén en orden con la cubierta arriba. Grápalas en el lado izquierdo y pega al lapbook. Usa con el guía **Mecanismos de defensa de los anfibios**.

Colores
brillantes

Mecanismos de defensa de los anfibios

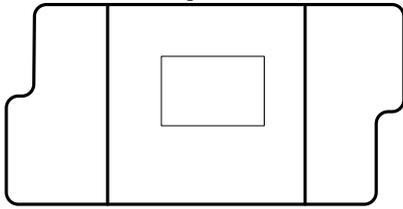


SAMPLE PAGE

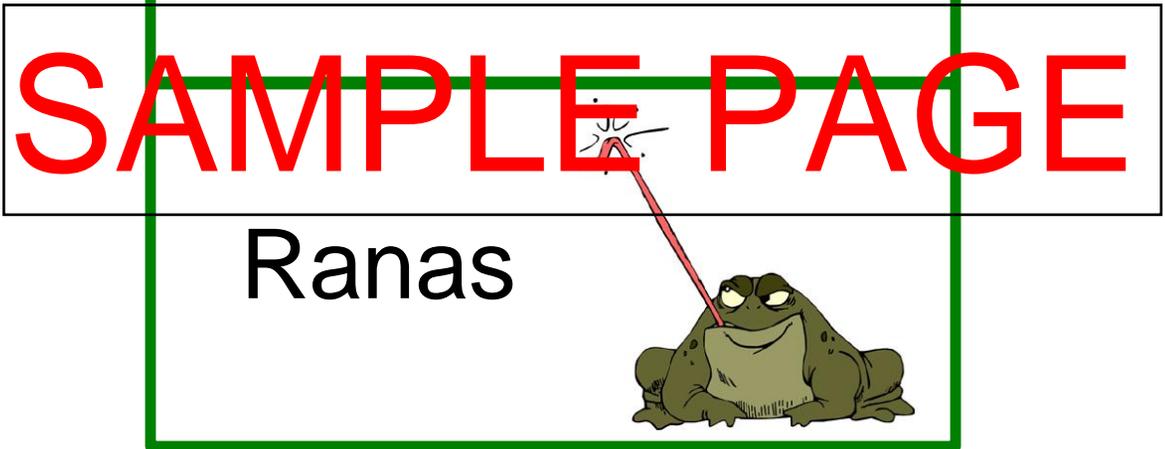
Veneno

Camuflaje

Carpeta 1



Recorta en una sola pieza. Dobra a la mitad al estilo hamburger. Pega al lapbook. Dentro escribe algún dato interesante que hayas aprendido acerca de las ranas.



Las Órdenes de Anfibios

Los anfibios están clasificados en tres grupos, u órdenes, principales:

Anuras Este grupo está formado por las ranas y los sapos. La palabra anura significa «sin cola» Proviene del griego «an» que significa sin y «oura» que significa cola. Aproximadamente 90% de los anfibios pertenecen a este grupo..

Las salamandras son **Caudata**. Los miembros de este orden tienen cola.

Los anfibios sin patas se llaman cecílicos y son miembros del orden **Gymnophiona**. ~~Se parecen a los gusanos y a las serpientes. Se pasan la mayor parte del tiempo escondidos bajo el suelo. Por esto han sido menos explorados y estudiados que los otros dos grupos~~

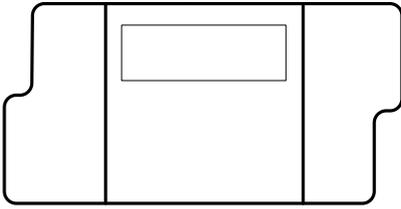
SAMPLE PAGE



Define la palabra clasificación _____

¿Qué significa? _____

Carpeta 1

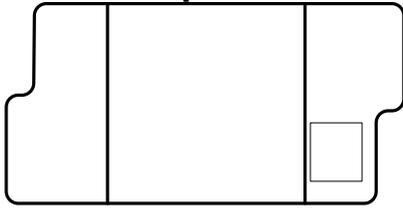


Recorta el mini libro en una sola pieza. Dobla a la mitad. Recorta a lo largo de las líneas de punto para formar tres secciones. Pega al lapbook. Lee **Las Órdenes de los anfibios**. En cada sección escribe acerca de los tres grupos de anfibios.

Hamburger
fold

A large rectangular template for a lapbook. At the top, the word "Pega" is written upside down. Below it, a horizontal line separates the top section from the main content area. The main content area is divided into three vertical sections by dashed lines. The top of this area is labeled "Órdenes de Anfibios". A large red "SAMPLE PAGE" watermark is overlaid across the center. The three sections are labeled "Anura" (left, red border), "Caudata" (middle, green border), and "Gymnophiona" (right, gold border). A central illustration of a salamander is positioned between the Caudata and Gymnophiona sections. At the bottom, the word "Corta" is written twice, once under each dashed line.

Carpeta 1



Recorta en una sola pieza. Dobla a la mitad al estilo hamburger. Pega al lapbook. Dentro escribe algún dato interesante que hayas aprendido acerca de las salamandras.

SAMPLE PAGE

Salamandras

