



INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO RICAURTE

Nit: 800-180-127-1 CODIGO DANE 173001002327

REGISTRO EDUCATIVO 121107

RESOLUCIÓN DE FUSION No. 1360 NOVIEMBRE 19 DE 2002

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No. 71003038 NOVIEMBRE 13 DE 2013

Cara. 11 Sur No. 21-47 B/RICAURTE TELEFAX 2603320-2609222-2600328

E-mail: inejar1950@hotmail.com

Página: www.joseantoniioricaurte.com

**GUIA CIENCIAS NATURALES.
GRADO SEGUNDO.
FECHA:26 DE MAYO AL 5 DE JUNIO**

NOTA: Padres de familia, los talleres serán resueltos en casa por los estudiantes con la orientación de ustedes, estos deberán enviarlos terminados al correo de su directora de grupo o al whatsApp Recuerden pueden ser fotos, videos, ...

FECHA: 26 DE MAYO. Paginas 1 y 2

Leer y copiar en el cuaderno solo lo que esta subrayado menos los links de los videos

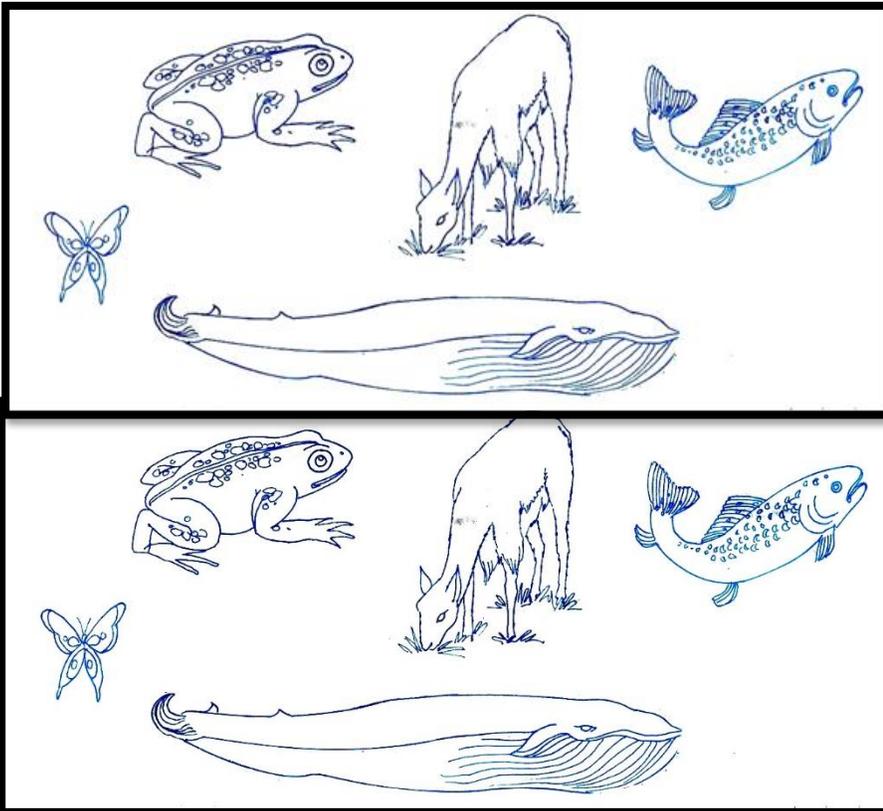
REINO ANIMAL

<https://www.youtube.com/watch?v=q7DNqj0H6IA>

<http://recursostic.educacion.es/ciencias/biosfera/web/alumno/1ESO/animales/index.htm>

Los animales están implicados en muchos aspectos de la existencia humana tanto actual como histórica, y su importancia no está limitada en el mundo científico.

En un intento de ordenar la asombrosa variedad de criaturas que existe en la tierra, los zoólogos la clasificación en grupos y trataron de establecer cómo han evolucionado.



Dibuja en el cuaderno y pinta, o puedes recortar y pegar animales.



INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO RICAURTE

Nit: 800-180-127-1 CODIGO DANE 173001002327

REGISTRO EDUCATIVO 121107

RESOLUCIÓN DE FUSION No. 1360 NOVIEMBRE 19 DE 2002

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No. 71003038 NOVIEMBRE 13 DE 2013

Cara. 11 Sur No. 21-47 B/RICAURTE TELEFAX 2603320-2609222-2600328

E-mail: inejar1950@hotmail.com

Página: www.joseantonioricaurte.com



Sabías que...

Se calcula que hay cerca de 50 millones de especies de insectos por descubrir.

¿QUÉ ES UN ANIMAL? un animal es un organismo VIVO que, como norma, ingiere alimentos, nace, crece, se mueve, en fin, realiza las funciones vitales: nutrición, reproducción y relación.

Sabías que...

La rama de la biología que estudia los animales es la **ZOOLOGÍA** y el padre de esta ciencia es Aristóteles.



Características de los seres vivos

- Poseen células de tipo eucariota (con núcleo)
- Son heterótrofos.
- Hay animales acuáticos y terrestres.
- Por su alimentación se clasifican en: herbívoros, si se alimentan de plantas; carnívoros, si se alimentan carne; omnívoros, si se alimentan de plantas y carnes; y carroñeros, si se alimentan de cadáveres en descomposición.
- Hay animales útiles para el hombre como los que sirven de alimento: vaca, cerdo, oveja, pollo, peces, etc.
- También hay animales perjudiciales para el hombre como insectos que causan plagas y destruyen cultivos o transmiten enfermedades.

HASTA AQUÍ EL DIA DE HOY.



INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO RICAURTE

Nit: 800-180-127-1 CODIGO DANE 173001002327

REGISTRO EDUCATIVO 121107

RESOLUCIÓN DE FUSION No. 1360 NOVIEMBRE 19 DE 2002

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No. 71003038 NOVIEMBRE 13 DE 2013

Cara. 11 Sur No. 21-47 B/RICAURTE TELEFAX 2603320-2609222-2600328

E-mail: inejar1950@hotmail.com

Página: www.joseantonioricaurte.com

FECHA: 29 DE JUNIO páginas 3 y 4

Escribe y dibuja en el cuaderno

Este gran reino se divide en dos grandes grupos:



<http://recursostic.educacion.es/ciencias/biosfera/web/alumno/1ESO/animales/clasifica.htm>

<https://www.pinterest.es/pin/651614639809349207/>

ANIMALES VERTEBRADOS: Todos los vertebrados tienen un esqueleto interno, óseo o cartilaginoso. Los huesos dan estructura y protección.

puedes jugar en este link para saber la clasificación de los animales vertebrados

<http://animalandia.educa.madrid.org/juego-que-soy.php?id=1>.



INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO RICAURTE

Nit: 800-180-127-1 CODIGO DANE 173001002327

REGISTRO EDUCATIVO 121107

RESOLUCIÓN DE FUSION No. 1360 NOVIEMBRE 19 DE 2002

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No. 71003038 NOVIEMBRE 13 DE 2013

Cara. 11 Sur No. 21-47 B/RICAURTE TELEFAX 2603320-2609222-2600328

E-mail: inejar1950@hotmail.com

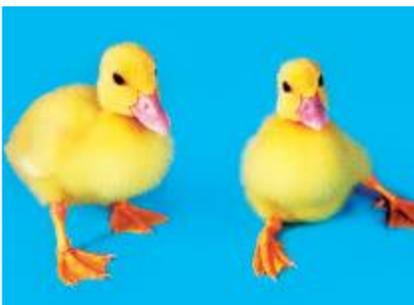
Página: www.joseantonioricaurte.com



Los animales vertebrados se clasifican en cinco grupos:



Los mamíferos: nacen del vientre de la madre. Sus cuerpos están cubiertos de pelos, a excepción de los animales acuáticos, como la ballena o el delfín. Respiran por medio de los pulmones.
Ejemplo: Perro, gato, murciélago, caballo, vaca, etc.



Las aves: nacen de huevos (ovíparos) y poseen dos alas y dos patas. Su cuerpo está cubierto de plumas.
Ejemplo: pato, gallina, cóndor, avestruz.



HASTA AQUÍ EL DÍA DE HOY.



INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO RICAURTE

Nit: 800-180-127-1 CODIGO DANE 173001002327

REGISTRO EDUCATIVO 121107

RESOLUCIÓN DE FUSION No. 1360 NOVIEMBRE 19 DE 2002

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No. 71003038 NOVIEMBRE 13 DE 2013

Cara. 11 Sur No. 21-47 B/RICAURTE TELEFAX 2603320-2609222-2600328

E-mail: inejar1950@hotmail.com

Página: www.joseantonioricaurte.com

FECHA: 1 DE JUNIO, pagina 5



Los anfibios: viven en el agua durante sus primeros años de vida y de adultos viven en la tierra y en el agua. Los sapos y las ranas son animales anfibios que poseen una piel delgada, que siempre esta húmeda. Son ovíparos, se reproducen por huevos.



Los reptiles: nacen de huevos y son animales que reptan, es decir, arrastran su cuerpo. Presentan piel seca y cubierta de escamas. Tienen patas cortas a excepción de la serpiente que carece de ellas. Todos los reptiles son ovíparos.
Ejemplo: Serpiente, tortuga, lagarto, cocodrilo, etc.



Los peces: viven en el agua y se desplazan mediante aletas. Tienen su cuerpo cubierto de escamas, respiran por medio de branquias y se reproducen por huevos.



HASTA AQUÍ EL DIA DE HOY.



INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO RICAURTE

Nit: 800-180-127-1 CODIGO DANE 173001002327

REGISTRO EDUCATIVO 121107

RESOLUCIÓN DE FUSION No. 1360 NOVIEMBRE 19 DE 2002

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No. 71003038 NOVIEMBRE 13 DE 2013

Cara. 11 Sur No. 21-47 B/RICAURTE TELEFAX 2603320-2609222-2600328

E-mail: inejar1950@hotmail.com

Página: www.joseantonioricaurte.com

FECHA 2 DE JUNIO páginas 6 y 7 LEER Y COPIAR EN EL CUADERNO

Animales invertebrados

Son animales invertebrados las mariposas, las lombrices, los calamares, etc.

Algunos animales invertebrados poseen conchas o caparazones, como los caracoles o los cangrejos, mientras que otros tienen el cuerpo desnudo, como los gusanos.



Actividades

1. Clasifica los siguientes animales:

Vertebrados		Invertebrados
_____	Cerdo	_____
_____	saltamonte	_____
_____	gallina	_____
	escorpión	
	abeja	
	mono	

2. Ordena las letras y descubre el nombre de estos animales:



INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO RICAURTE

Nit: 800-180-127-1 CODIGO DANE 173001002327

REGISTRO EDUCATIVO 121107

RESOLUCIÓN DE FUSION No. 1360 NOVIEMBRE 19 DE 2002

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No. 71003038 NOVIEMBRE 13 DE 2013

Cara. 11 Sur No. 21-47 B/RICAURTE TELEFAX 2603320-2609222-2600328

E-mail: inejar1950@hotmail.com

Página: www.joseantonioricaurte.com



• _____
• _____
• _____
• _____
• _____



FECHA 5 DE JUNIO

3. Escribe cuatro características del reino animal:

➤ _____
➤ _____
➤ _____
➤ _____

4. Dibuja y colorea animales invertebrados.



INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO RICAURTE

Nit: 800-180-127-1 CODIGO DANE 173001002327

REGISTRO EDUCATIVO 121107

RESOLUCIÓN DE FUSION No. 1360 NOVIEMBRE 19 DE 2002

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No. 71003038 NOVIEMBRE 13 DE 2013

Cara. 11 Sur No. 21-47 B/RICAURTE TELEFAX 2603320-2609222-2600328

E-mail: inejar1950@hotmail.com

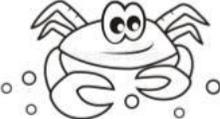
Página: www.joseantonioricaurte.com

FECHA: 5 DE JUNIO PAGINA Y 9

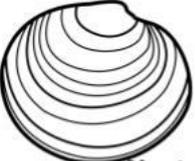
- **No tienen huesos ni columna vertebral.**
- **Algunos tienen el cuerpo desnudo.**



Otros tienen caparazón.



Y otros tienen concha dura.



Almeja

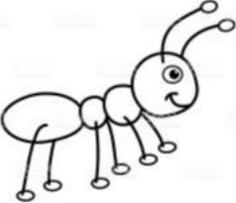
- **Todos son ovíparos.**



ANIMALES INVERTEBRADOS

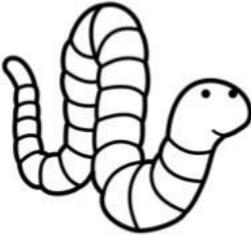
INSECTOS

- Cabeza
- 6 patas
- 2 antenas
- A veces alas




GUSANOS

- Cuerpo blando y alargado
- No tienen patas.



rosafernandezsalamancaprimaria

5. Dibuja y colorea la clasificación de los animales vertebrados.



INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO RICAURTE

Nit: 800-180-127-1 CODIGO DANE 173001002327

REGISTRO EDUCATIVO 121107

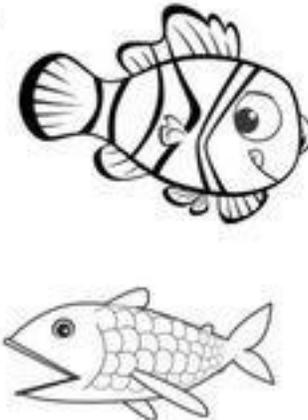
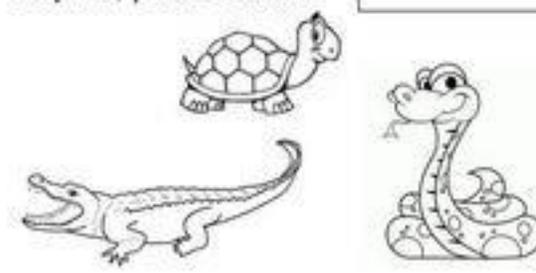
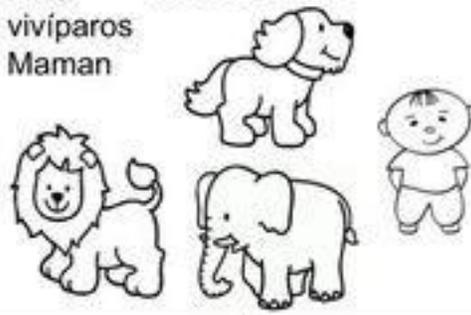
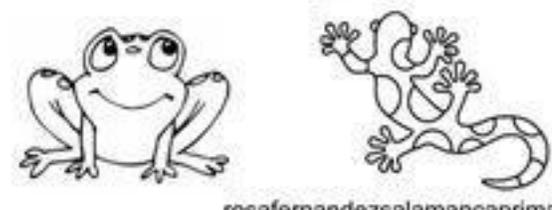
RESOLUCIÓN DE FUSION No. 1360 NOVIEMBRE 19 DE 2002

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No. 71003038 NOVIEMBRE 13 DE 2013

Cara. 11 Sur No. 21-47 B/RICAURTE TELEFAX 2603320-2609222-2600328

E-mail: inejar1950@hotmail.com

Página: www.joseantonioricaurte.com

<p>Aves</p> <p>Plumas Patas y alas Vuelan Ovíparos</p> 	<p>Peces</p> <p>Escamas aletas nadan ovíparos</p> 	
<p>Reptiles</p> <p>Escamas ovíparos Reptan, patas cortitas</p> 	<p>Mamíferos</p> <p>Pelo vivíparos Maman</p> 	<p>Anfibios</p> <p>Piel desnuda y húmeda ovíparos Viven en el agua o cerca del agua</p> 

rosafernandezsalamancaprimaria

FECHA DE ENTREGA: 9 DE JUNIO.

HASTA AQUÍ EL DIA DE HOY.