

# TEMA 3. LOS ANIMALES

## LAS FUNCIONES VITALES DE LOS ANIMALES

### RECUERDA:

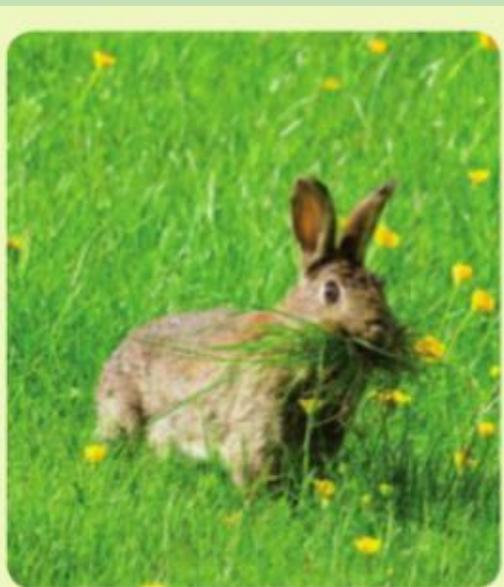
#### LOS ANIMALES

1. Se alimentan: NUTRICIÓN
2. Se reproducen: REPRODUCCIÓN
3. Se relacionan: RELACIÓN

### 1.- LA NUTRICIÓN Y LA ALIMENTACIÓN.

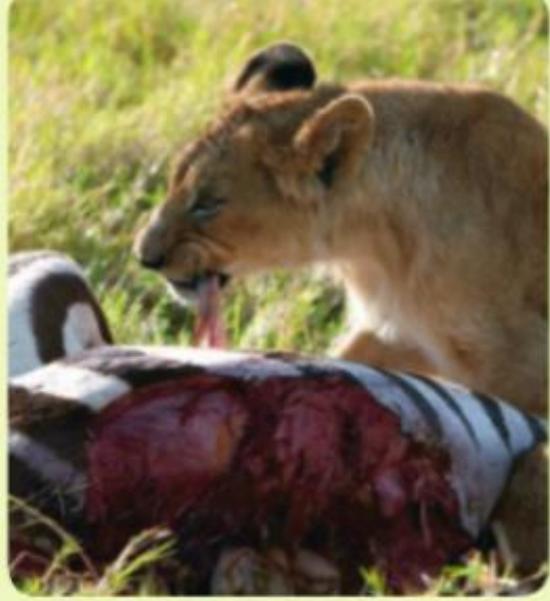
- CON LA NUTRICIÓN LOS ANIMALES OBTIENEN:
  - ENERGÍA
  - NUTRIENTES.ASÍ PUEDEN MOVERSE, CRECER Y REPRODUCIRSE.
- SEGÚN DE QUÉ SE ALIMENTEN LOS ANIMALES PUEDEN SER:

- **HERBÍVOROS:** SE ALIMENTAN DE PLANTAS



CONEJOS, VACAS,  
OVEJAS, CIERVOS

- **CARNÍVOROS:** SE ALIMENTAN DE OTROS ANIMALES.



LEONES, COCODRILOS,  
ÁGUILAS.

- **OMNÍVOROS:** COMEN ANIMALES Y PLANTAS.



CERDOS, GALLINAS,...

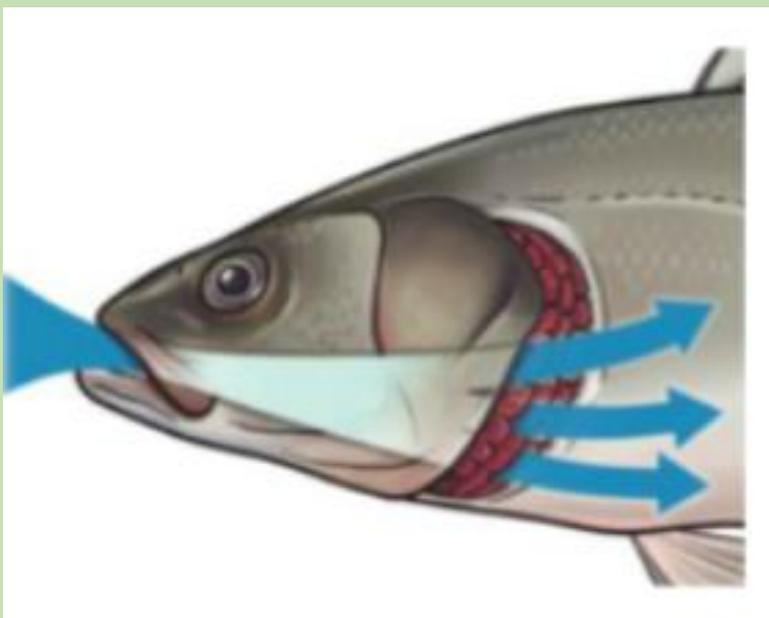
- PARA APROVECHAR LA ENERGÍA, TOMAN UN GAS, OXIGENO, DEL AIRE O DEL AGUA.

- **POR PULMONES**



TIENEN FORMA DE SACO Y ESTÁN DENTRO DEL CUERPO

- **POR BRANQUIAS**



TIENEN FORMA DE LÁMINAS Y ESTÁN POR FUERA.

## 2.- LA REPRODUCCIÓN.

LOS ANIMALES PUEDEN SER:

- **OVÍPAROS:** SI NACEN DE HUEVOS



INSECTOS,  
REPTILES, AVES.

- **VIVÍPAROS:** NACEN DEL VIENTRE DE SUS MADRES.



LOS MAMÍFEROS

### 3.- LA RELACION.

LOS ANIMALES USAN LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS PARA PODER VIVIR EN SU ENTORNO.

USAN LA VISTA, EL OÍDO, EL GUSTO, EL TACTO Y EL OLFATO.



LOS PERROS USAN MÁS EL OLFATO.



LOS BUHOS USAN MÁS EL OÍDO

## ACTIVIDADES.

### • UNE:

OSO

CIERVO

ARAÑA

LOMBRIZ

LOBO

BUITRE.

HERBÍVORO

CARNÍVORO

OMNÍVORO

### • RODEA EL TIPO DE REPRODUCCIÓN DE LOS SERES HUMANOS



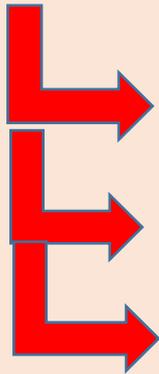
OVÍPAROS

VIVÍPAROS

• **ESQUEMA**

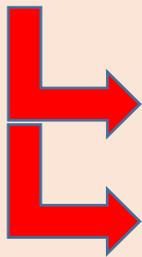
LOS ANIMALES

POR SU ALIMENTACIÓN SON



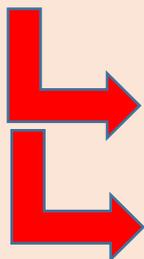
Three horizontal yellow boxes for writing.

RESPIRAN POR:



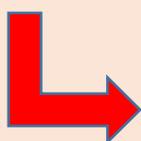
Two horizontal pink boxes for writing.

SU REPRODUCCIÓN PUEDE SER:



Two horizontal light green boxes for writing.

SE RELACIONAN CON SU ENTORNO A TRAVES DE LOS:



One horizontal light blue box for writing.

# ANIMALES VERTEBRADOS E INVERTEBRADOS.

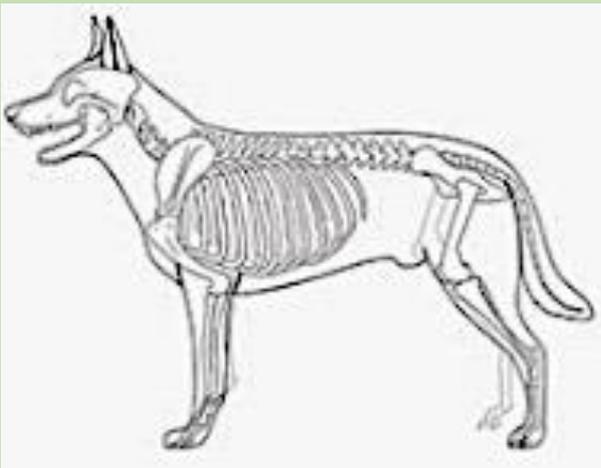
## 1. ANIMALES VERTEBRADOS.

HAY CINCO GRUPOS DE VERTEBRADOS:

- MAMÍFEROS
- AVES
- REPTILES
- ANFIBIOS
- PECES

TODOS TIENEN ESQUELETO INTERNO CON:

- HUESOS O CARTÍLAGO
- COLUMNA VERTEBRAL



PERRO



PALOMA

TODOS TIENEN CABEZA, TRONCO Y COLA.



DEL TRONCO SALEN LAS  
EXTREMIDADES:

- PATAS
- ALETAS
- ALAS

TIENEN EL CUERPO  
CUBIERTO DE PIEL CON:

- PELO
- PLUMAS
- ESCAMAS

# ACTIVIDADES

## 1.- UNE:

HUESO



FLEXIBLE

CARTÍLAGO



DURO

## 2.- UNE CADA ANIMAL CON SU FORMA DE DESPLAZARSE.



- REPTA
- ANDA
- NADA
- VUELA
- SALTA



## 2.-LOS INVERTEBRADOS.

**NO TIENEN ESQUELETO INTERNO NI COLUMNA VERTEBRAL**

**TIENEN DISTINTAS EXTREMIDADES:**



**CANGREJO  
PATAS ARTICULADAS**



**GUSANO  
NO TIENE  
EXTREMIDADES**



**MARIPOSA.  
TIENE ALAS.**

# ACTIVIDADES.

## 1.- MARCA LAS FRASES CORRECTAS

- ALGUNOS INVERTEBRADOS NO TIENEN EXTREMIDADES
- TODOS LOS INVERTEBRADOS TIENEN HUESOS
- NINGÚN INVERTEBRADO TIENE ALAS
- NINGÚN INVERTEBRADO TIENEN COLUMNA VERTEBRAL
- LOS VERTEBRADOS Y LOS INVERTEBRADOS SON IGUALES
- LOS GUSANOS SON INVERTEBRADOS
- LOS MAMÍFEROS SON VERTEBRADOS
- LAS MARIPOSAS SON VERTEBRADOS.

# LOS ANIMALES MAMÍFEROS

## CARACTERÍSTICAS:



- TIENEN PELO
- RESPIRAN POR PULMONES
- LA MAYORIA SON TERRESTRES Y SE DESPLAZAN CON CUATRO PATAS
- SON VIVÍPAROS. SE ALIMENTAN DE LA LECHE DE LAS MAMAS DE SUS MADRES.

## 1.- TIPOS DE MAMÍFEROS.

### **CARNÍVOROS**



TIENEN GARRAS Y COLMILLOS PARA CAZAR ANIMALES. TIGRES, PERROS, OSOS

### **UNGULADOS**



TIENEN PEZUÑAS. SON HERBÍVOROS

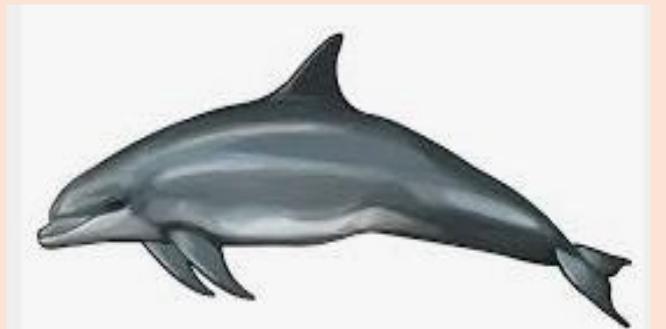


### **PRIMATES**



TIENEN 5 DEDOS PARA AGARRAR COSAS LAS PERSONAS SOMOS PRIMATES

### **CETÁCEOS**



SON ACUÁTICOS, TIENEN COLA Y ALETAS. RESPIRAN POR PULMONES, EL AIRE SALE POR UN AGUJERO **ESPIRÁCULO.**

## ACTIVIDADES

### 1.- EL MURCIÉLAGO ES UN MAMÍFERO. MARCA SUS CARACTERÍSTICAS



- MAMA DE SU MADRE
- NO TIENE ESQUELETO INTERNO
- ES OVÍPARO, NACE DEL VIENTRE DE SU MADRE
- TIENE PELO
- NO TIENE EXTREMINADES.
- RESPIRA POR PULMONES.

## 2.- RODEA EL ANIMAL QUE TIENE 5 DEDOS EN LAS MANOS Y EN LOS PIES.

PERRO

GATO

CEBRA

GUSANO

MONO

ELEFANTE

## 3.- UNE:

- VERTEBRADO

- MAMAR

- GARRA

- UNGULADO

- BEBER LA LECHE DE LA MADRE

- ANIMAL QUE TIENE HUESOS

- PATAS CON UÑAS

- PATAS CON PEZUÑAS

## LAS AVES.



RESPIRAN POR PULMONES

TIENEN ALAS

TIENEN PLUMAS

SON OVÍPARAS



PUEDEN SER:

PEQUEÑAS Y  
PUEDEN  
CANTAR

GORRIÓN



RAPACES.  
SON  
CARNÍVORAS.

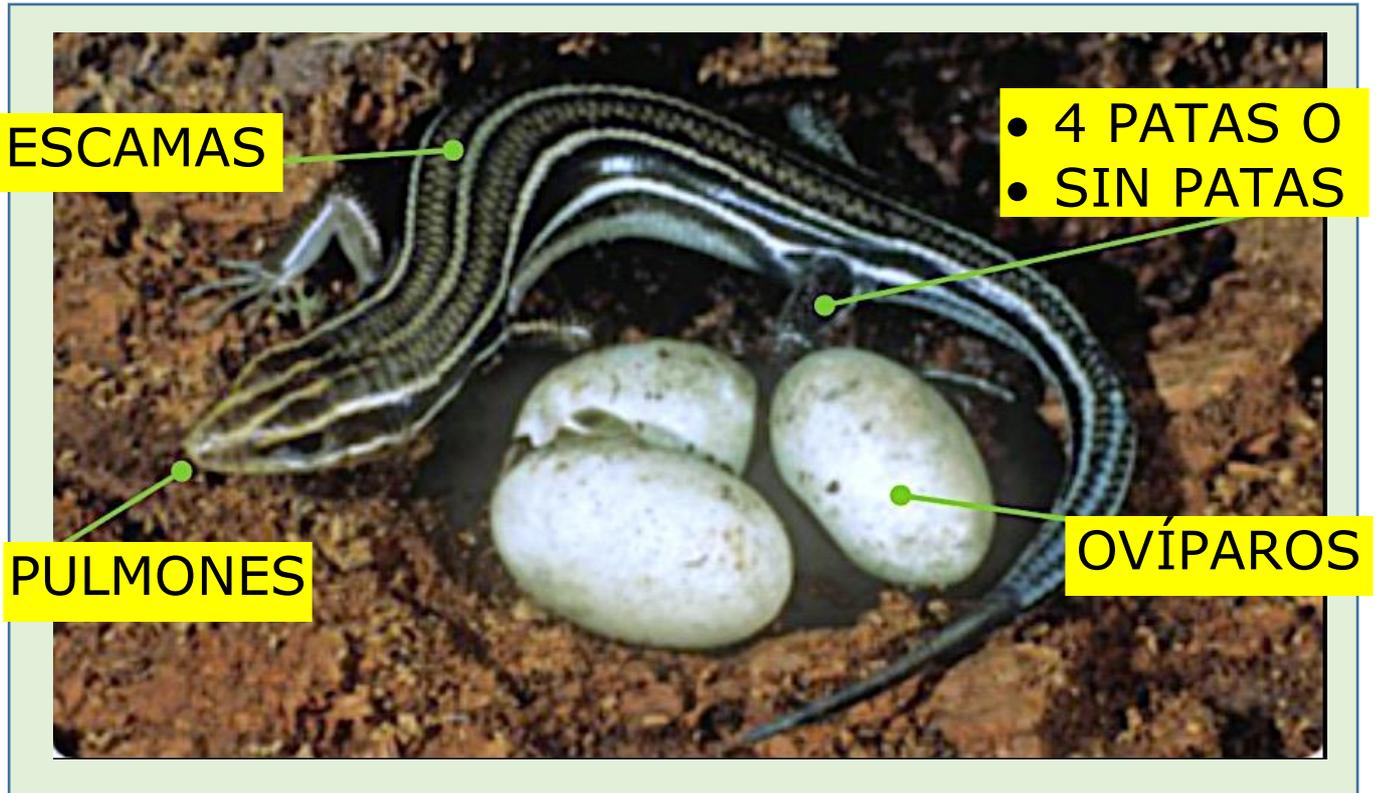
HALCÓN



NADADORAS  
SUS DEDOS  
ESTAN  
UNIDOS.



# LOS REPTILES.



PUEDEN SER:

**LAGARTOS.**  
TERRESTRES Y  
CARNÍVOROS



**TORTUGAS.** TIENEN  
CAPARAZÓN



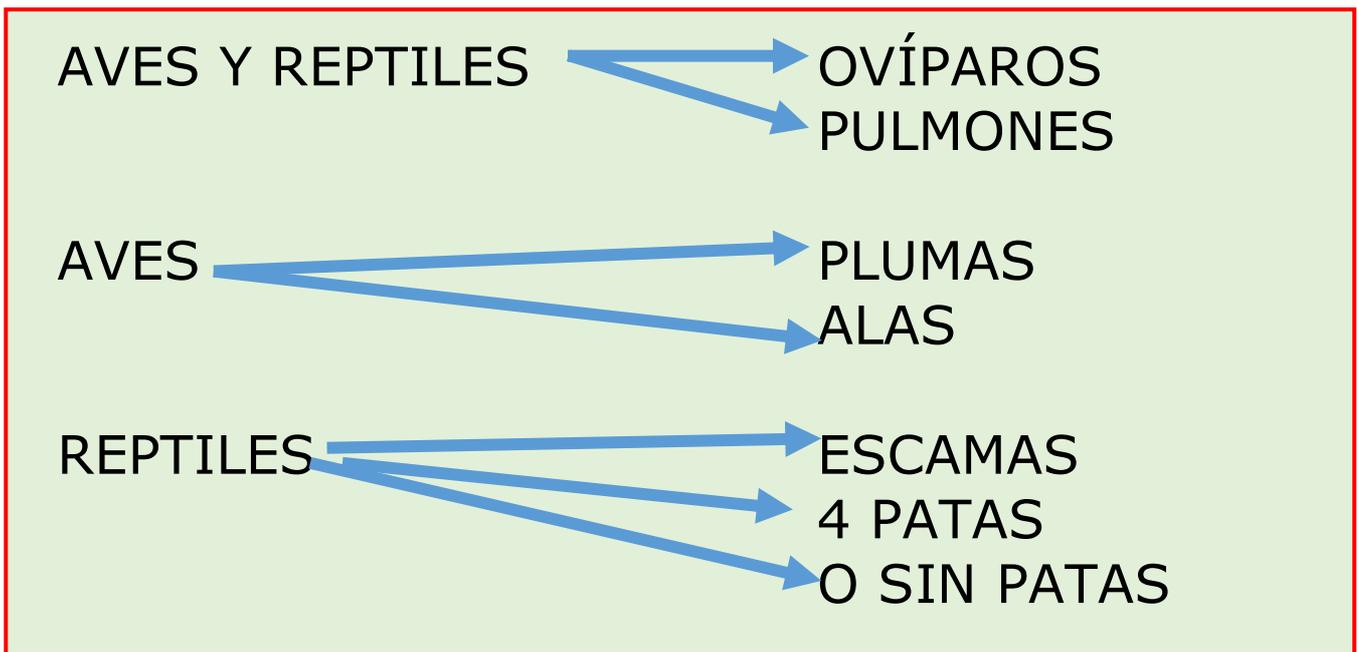
**SERPIENTES.** NO  
TIENEN PATAS,  
REPTAN



**COCODRILOS.**  
ESCAMAS MUY  
RESISTENTES.



## RECUERDA:



## ACTIVIDADES:

### 1.- UNE.

- REPTILES

- MAMIFEROS

- AVES

- ANDAN
- PULMONES
- ESCAMAS
- PIEL
- PLUMAS
- ALAS
- PATAS
- SIN PATAS
- VUELAN
- OVIPAROS
- VIVÍPAROS

# LOS ANFIBIOS

CARACTERÍSTICAS:

PIEL SIN PELOS, NI PLUMAS NI ESCAMAS

• 4 PATAS



OVÍPAROS

RESPIRAN POR PULMONES Y POR LA PIEL

PUEDEN SER:

ANFIBIOS SIN COLA



PATAS DIFERENTES PARA SALTAR

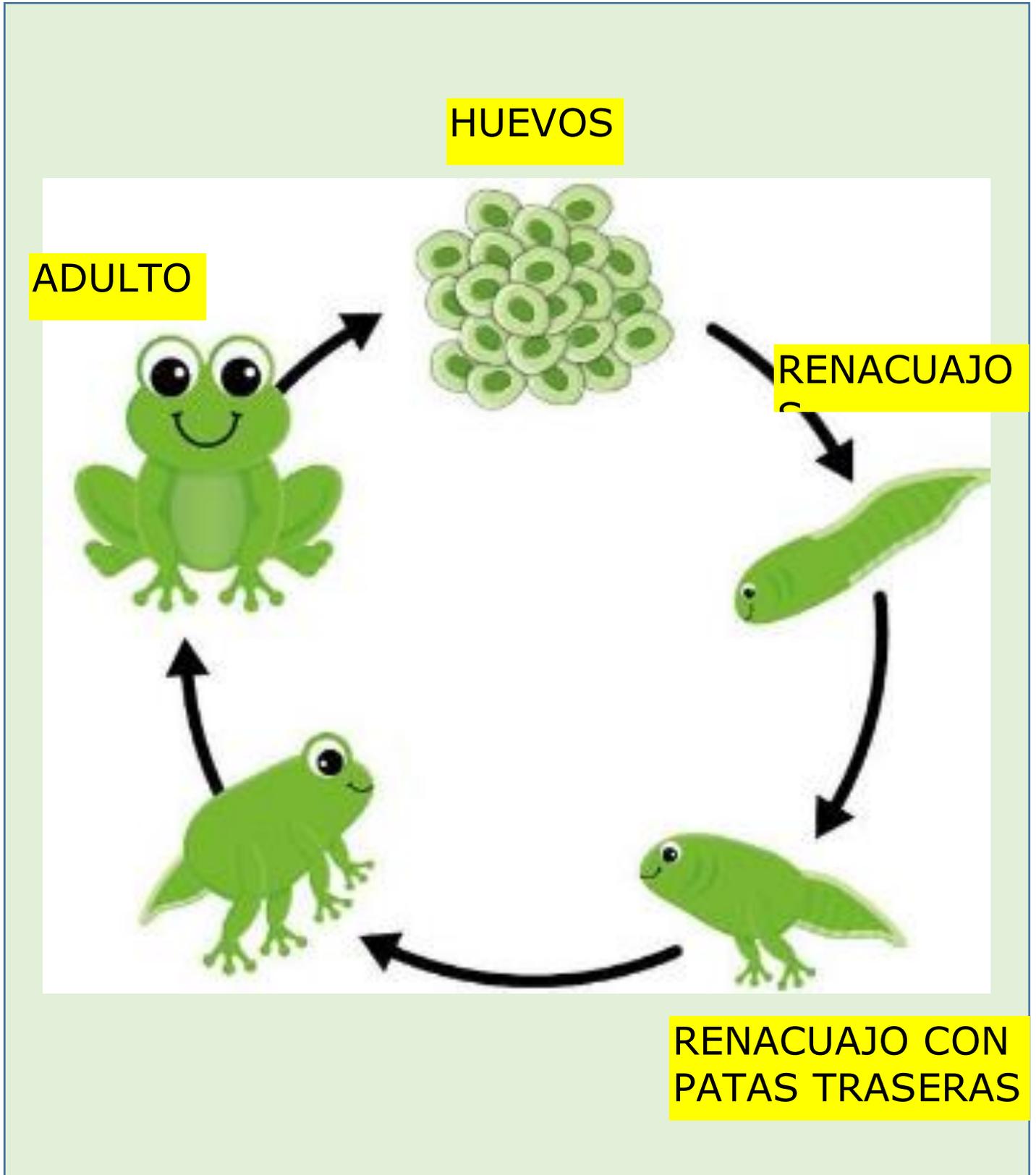
ANFIBIOS CON COLA



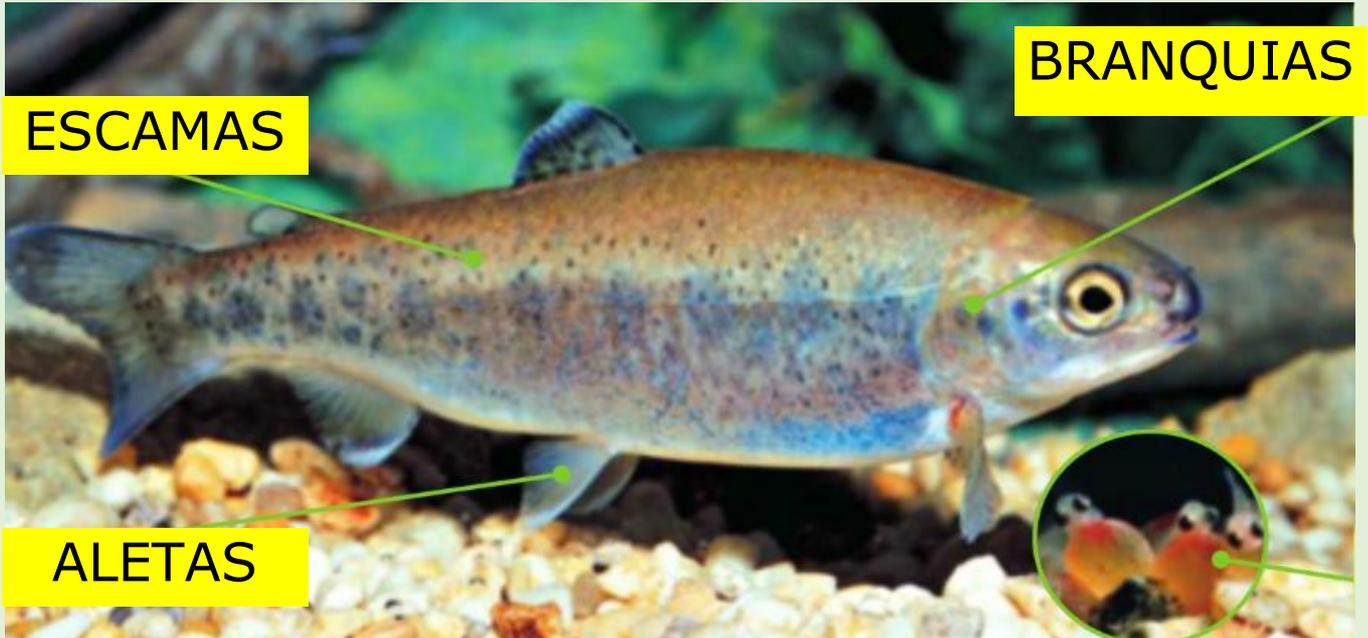
CUATRO PATAS IGUALES

# EL CICLO DE LOS ANFIBIOS

## METAMORFOSIS.



# LOS PECES



BRANQUIAS

ESCAMAS

ALETAS

OVÍPAROS

## PUEDEN SER

OSEOS  
ESQUELETO DURO.  
HUESOS



CARTILAGINOSOS  
ESQUELETO  
BLANDO  
CARTÍLAGO  
HUESOS



## LOS INVERTEBRADOS.

- NO TIENEN COLUMNA VERTEBRAL
- LA MAYORÍA SON OVÍPAROS
- ALGUNOS TIENEN CONCHAS(CARACOLAS)
- ALGUNOS TIENEN CUBIERTAS DURAS (ESCARABAJOS).

### CONCHAS



### CUBIERTAS DURAS



PUEDEN SER

**ARTRÓPODOS**

PATAS ARTICULADAS.  
LA MAYORIA TIENE  
CAPARAZÓN



**MOLUSCOS**

UNA CONCHA O DOS  
INTERNA O SIN  
CONCHA



**EQUINODERMOS**

MARINOS  
ESQUELETO DE  
PLACAS DURAS  
DENTRO



**GUSANOS.**

TERRESTRES Y  
ACUATICOS.  
CUERPO BLANDO SIN  
PATAS.



**MEDUSAS**

ACUATICOS. SE  
DESPLAZAN. CUERPO  
GELATINOSO



**ESPONJAS**

ACUATICOS. FIJOS EN  
EL FONDO.  
FORMA DE SACO



# LOS INVERTEBRADOS

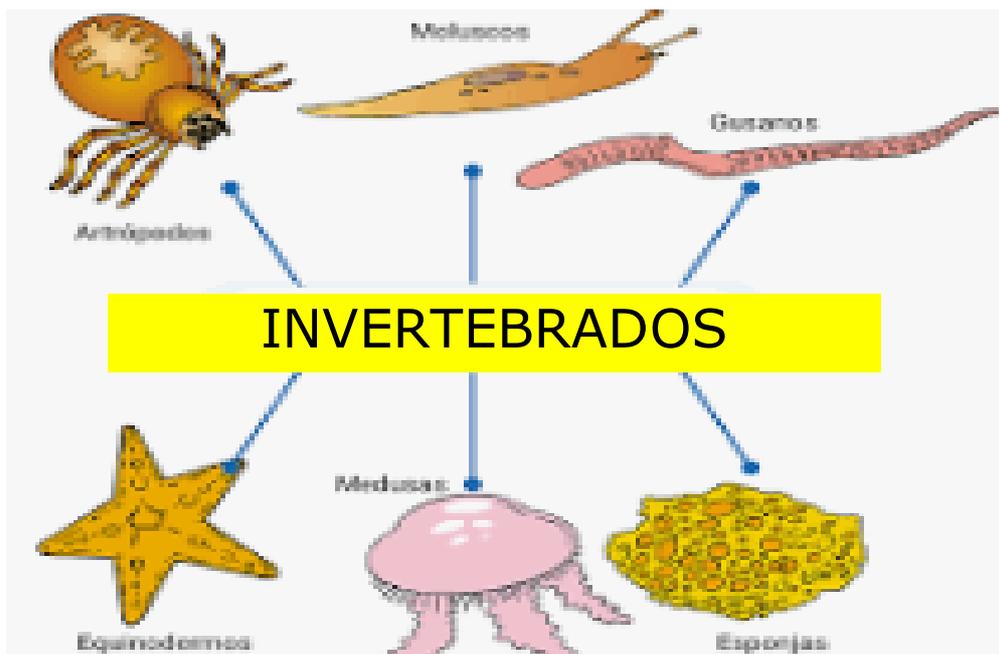
NO TIENEN COLUMNA VERTEBRAL

ALGUNOS TIENEN:

CAPARAZONES  
CONCHAS

SE CLASIFICAN EN:

- ARTRÓPODOS
- MOLUSCOS
- EQUINODERMOS
- GUSANOS
- MEDUSAS
- ESPONJAS.



# ACTIVIDADES

1.- UNE LAS PARTES DEL CUERPO DEL INSECTO.

CABEZA

TORAX

ALAS



PATAS

ABDOMEN

ANTENAS

# ACTIVIDADES

## 1.- COMPLETA EL ESQUEMA.

### ANIMALES

→ SEGÚN SU ALIMENTACIÓN PUEDEN SER:

→ POR SU REPRODUCCIÓN PUEDE SER:

→ POR EL TIPO DE ESQUELETO PUEDEN SER:

## 2.- MARCA LA RESPUESTA CORRECTA:

LAS PERSONAS SON OMNÍVORAS

LAS PERSONAS SON CARNÍVORAS

LOS PERROS SON CARNÍVOROS

LOS PERROS SON HERBÍVOROS

LAS AVES SON VIVÍPARAS

LAS AVES SON OVÍPARAS

LAS TORTUGAS SON VIVÍPARAS

LAS TORTUGAS SON OVÍPARAS

## 3.- COMPLETA CON: AIRE, PULMONES, BRANQUIAS, AGUA, ALIMENTOS, ENERGÍA

EL OXÍGENO SE ENCUENTRA EN:

O EN

LOS ANIMALES LO TOMAN POR

O POR

EL OXIGENO SIRVE PARA APROVECHAR LA

DE LOS

## 4.- ADIVINA A QUÉ GRUPO DE ANIMAL PERTENECE. UNE

- CUERPO BLANDO Y ALARGADO, NO TIENE PATAS
- ES CASI TRANSPARENTE, LO ARRASTRAN LAS CORRIENTES.
- CUERPO EN FORMA DE SACO, TIENE POROS
- ESTAN CUBIERTOS DE ESCAMAS Y TIENEN ALETAS
- TIENEN ALAS Y PLUMAS
- CUERPO CUBIERTO CON CAPARAZON DE PIEZAS.

- AVES
- INVERTEBRADO
- MEDUSA
- ARTRÓPODOS (CANGREJO).
- ESPONJA

**5.- OBSERVA EL DIBUJO Y RODEA SI ES VERDADERO O FALSO:**



ES VERTEBRADO	<b>V</b>	<b>F</b>
ES VIVÍPARO	<b>V</b>	<b>F</b>
ES MAMÍFERO	<b>V</b>	<b>F</b>
ES AVE	<b>V</b>	<b>F</b>
RESPIRA POR PULMONES	<b>V</b>	<b>F</b>
TIENE CUATRO PATAS	<b>V</b>	<b>F</b>
TIENE ALAS Y VUELA	<b>V</b>	<b>F</b>

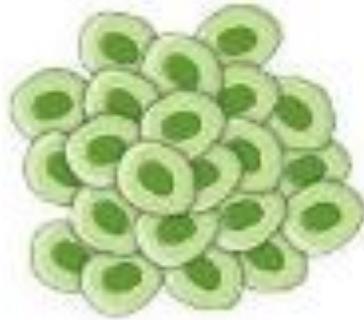
**6.- RODEA LOS TRES TIPOS DE CUBIERTA QUE TIENEN LA PIEL DE ALGUNOS ANIMALES.**

PELOS                      PATAS                      MELENAS

PLUMAS                      ESCAMAS

# 7.- COMPLETA EL ESQUEMA

## LA METAMORFOSIS DE LA RANA



RENACUAJO CON PATAS



## 8.-RODEA EL TIPO DE ANIMAL QUE ES.



**VERTEBRADO**

**INVERTEBRADO**



**VERTEBRADO**

**INVERTEBRADO**



**VERTEBRADO**

**INVERTEBRADO**



**VERTEBRADO**

**INVERTEBRADO**



**VERTEBRADO**

**INVERTEBRADO**



**VERTEBRADO**

**INVERTEBRADO**