


INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION				
	NOMBRE ALUMNA:			
	AREA : CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL			
	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES			
	DOCENTE: MARA CELINA MAZO T.			
	TIPO DE GUIA: CONCEPTUAL - EJERCITACION			
	PERIODO	GRADO	Nº	FECHA
1	3	2	01-2019	3 UNIDADES

### INDICADORES DE DESEMPEÑO

- ✓ Clasifica los seres vivos en los reinos de la naturaleza.
- ✓ Características y clasificación de los seres vivos
- ✓ Describe las funciones vitales de los seres vivos.

# CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS.

## LOS REINOS



La vida como la conocemos está presente en cada rincón del planeta tierra, la variedad que existe entre los organismos vivos es inmensa. Para su estudio, los **Biólogos** han agrupado organismos con similares características en 5 Reinos diferentes, conocidos como: “Los Reinos de la Naturaleza

- ✓ Mónera
- ✓ protistas,
- ✓ hongo o fungí,
- ✓ Animal,
- ✓ vegetal.

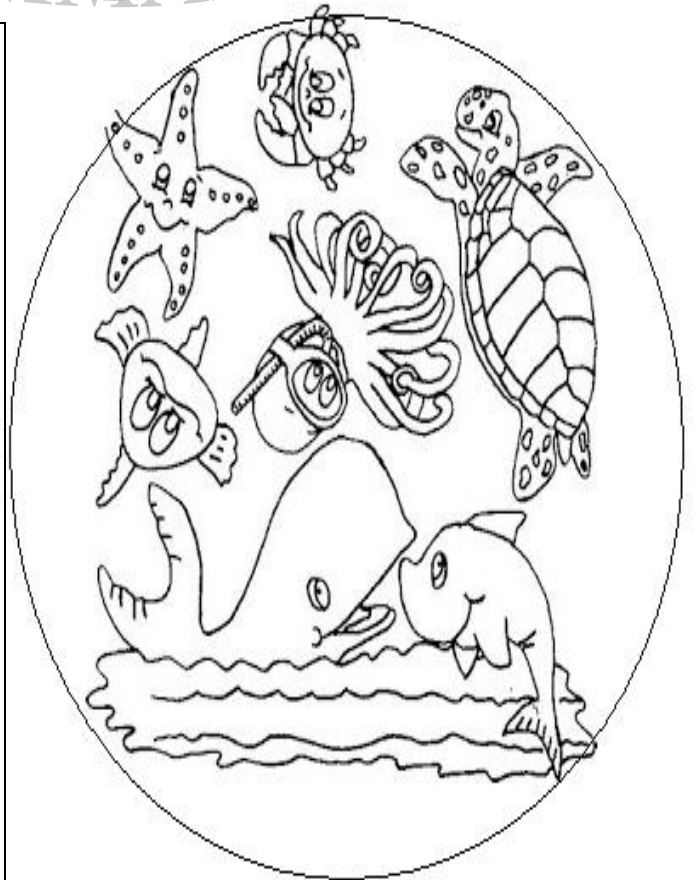
# CONCEPTOS IMPORTANTES.

Célula:	Todo organismo vivo está formado por células y cada célula es capaz de realizar todas las funciones básicas de un organismo vivo (alimentarse, reproducirse, moverse, crecer, etc)
Multicelular	Organismo compuesto por muchas células (hasta miles de millones) de células
Unicelular:	Organismo compuesto por una sola célula
Microscópico:	Organismo tan pequeño que no se puede ver a simple vista
Macroscópico	Organismos que podemos ver con nuestros ojos REINO

## REINO ANIMAL

Los animales son seres vivos pluricelulares o multicelulares, se alimentan de otros seres vivos, pueden desplazarse de un lugar a otro, tienen un sistema nervioso y órganos de los sentidos y reaccionan rápidamente a los cambios del medio en que viven, existen animales **vertebrados** e **invertebrados**, poseen diferentes formas **de alimentarse** y de reproducción **sexual y asexual**.

**Los animales** no son capaces de fabricar su propio alimento como lo hacen las plantas, por lo que deben alimentarse de otros seres vivos; es decir, que salen a buscar su alimento por eso se llaman **HETEROTROFOS**, hay animales que comen plantas y se llaman **herbívoros** (hojas, frutos o semillas) y otros animales que comen carne se llaman **Carnívoros**, los que comen de todo se llaman omnívoros.



# LOS ANIMALES Y LA ALIMENTACIÓN.

Los caballos, conejos, los insectos, las vacas y algunas aves son animales **herbívoros** dado que consumen plantas.

Estos animales sirven de alimento a los que se llaman **carnívoros**, puesto que se alimentan de carne, como el gato, el tigre, el tiburón, el lobo y algunas aves, como el águila, el gavilán y el **zopilote o buitres**, que consumen únicamente insectos y animales muertos, también se le conoce como carroñeros. Algunos otros, como el cerdo, el oso, la gallina y ciertos peces comen plantas y animales y se llaman **omnívoros**, los seres humanos también comemos tanto plantas como animales, así que somos consumidores omnívoros.



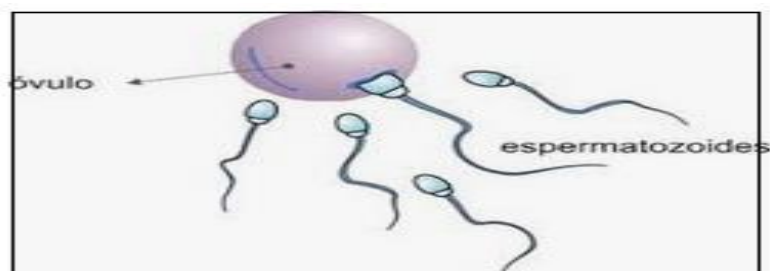
## LA REPRODUCCION DE LOS ANIMALES

**Reproducción** en los **Seres Vivos**. La **reproducción** es un proceso biológico que permite la generación de nuevos **seres vivos**. ... Asexual: Consiste en la formación de nuevos **seres** a partir de un solo organismo. Sexual: Participan dos **seres** de la misma especie: un macho y una hembra.

Dentro de los **animales** hay dos formas comunes de **reproducción asexual**: gemación y fragmentación o regeneración y reproducción sexual

Los animales que proceden de una célula llamada **espermatozoide** y un **óvulo**, son de reproducción **sexual**, se une el padre y la madre y forman un nuevo ser o individuo de la misma especie, ejemplo gallina y gallo, perro y perra, gato y gata, vaca y toro entre otros.

FECUNDACIÓN Comienzo de la vida ocurre cuando un ovulo entra al espermatozoide, ejemplo.



## REPRODUCCIÓN AVÍPAROS, VIVÍPAROS Y OVÍPAROS.

REPRODUCCION OVÍPAROS	R. VIVÍPAROS	R. OVAÍPAROS
<p>Animales como las aves y los reptiles, se desarrollan en el interior de un huevo y se llaman <u>ovíparos</u>.</p>  <p>Los animales que ponen en el agua, como los peces, crustáceos, anfibios, etc. La fecundación se produce cuando el macho vierte su <u>esperma</u> entre los huevos mientras la hembra los deposita, su fecundación es externa.</p> 	<p>Son los animales cuyo desarrollo embrionario se realiza en la cavidad uterina de la madre, se alimenta de ésta y las crías nacen completamente formadas durante el parto.</p>   	<p>Ovovivíparos la fertilización se realiza de forma interna al igual que en los vivíparos, pero los huevos son 'guardados' por la hembra en su vientre, hasta que tienen lugar la eclosión o el nacimiento de los mismos listos para valerse por sí mismos. Este tipo de reproducción se da en los tiburones, algunos reptiles y algunos peces.</p> 

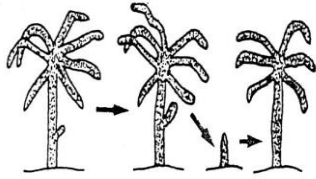
## REPRODUCCIÓN ASEXUAL

Es la formación de un nuevo individuo a partir de células **de un solo progenitor** o padre, esto ocurre algunos animales, como la lombriz tienen reproducción hermafrodita, ósea que poseen los dos sexos, existen otros tipos de reproducción asexuales como son por gemación, por regeneración, por partenogénesis.

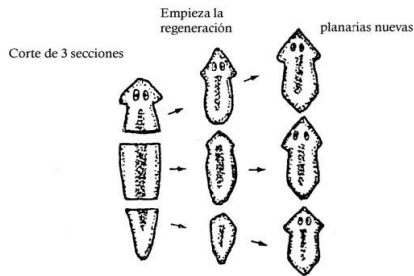
POR GEMACION	POR REGENERACION	POR PARTENOGENESIS
--------------	------------------	--------------------



Ocurre a partir de un brote o una yema en el cuerpo del individuo, **la hidra** se reproduce por gemación.



Es la sustitución de un órgano perdido, ejemplo estrella de mar y la planaria.



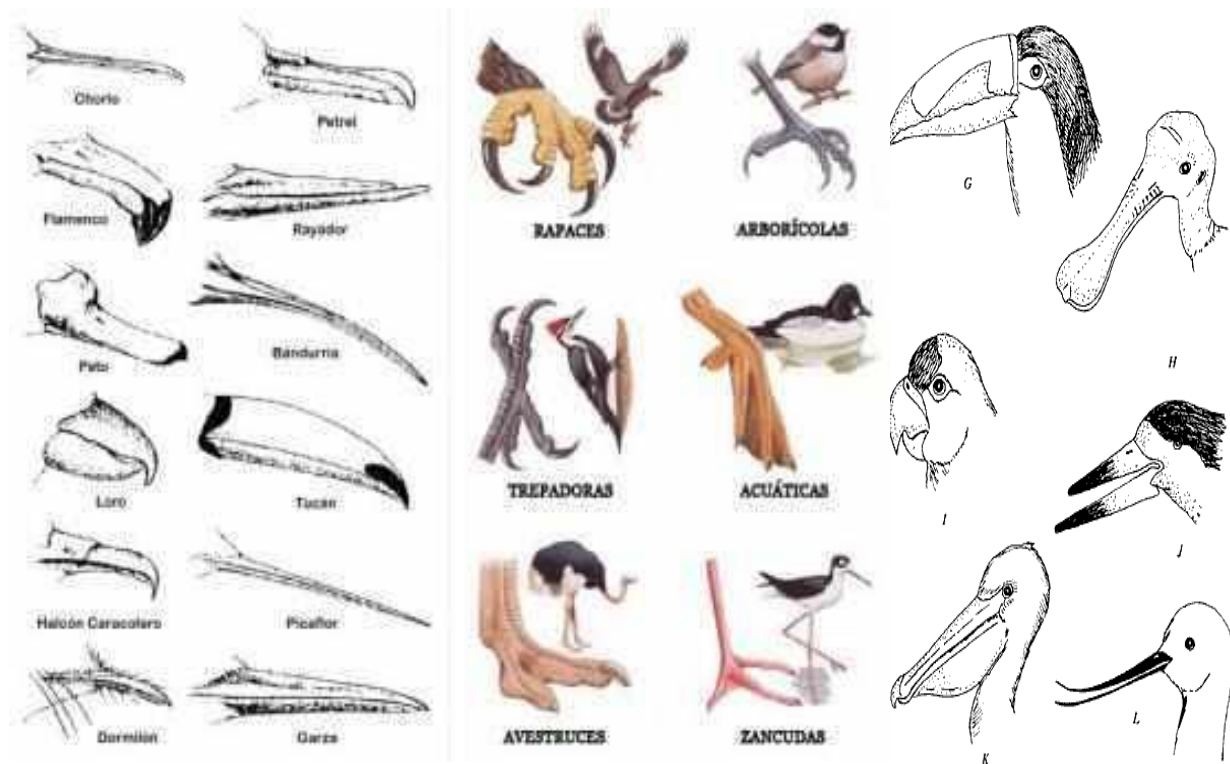
Es la capacidad de un ovulo para generar un individuo sin ser fecundado. Las pulgas de agua en ocasiones se reproducen por **partenogénesis**



## ADAPTACIÓN DE LOS ANIMALES

Los animales vivimos se adaptan a ambientes donde la temperatura nos es favorable,

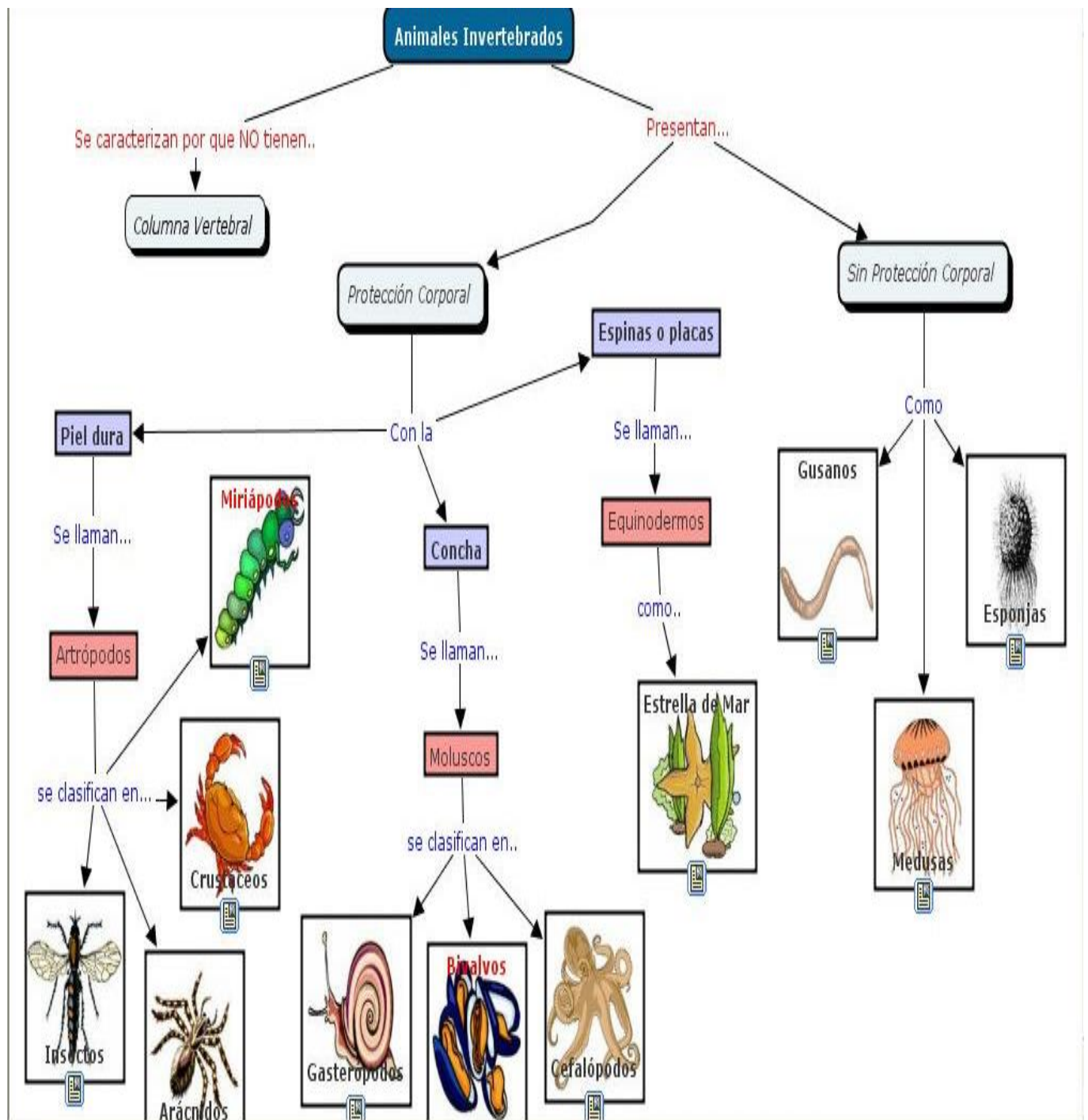
Ellos poseen mecanismos para regular la pérdida o ganancia de calor, también los animales poseen picos, garras diferentes para poder adquirir sus alimentos y poder sobrevivir, observa cuidadosamente los picos patas y garras.

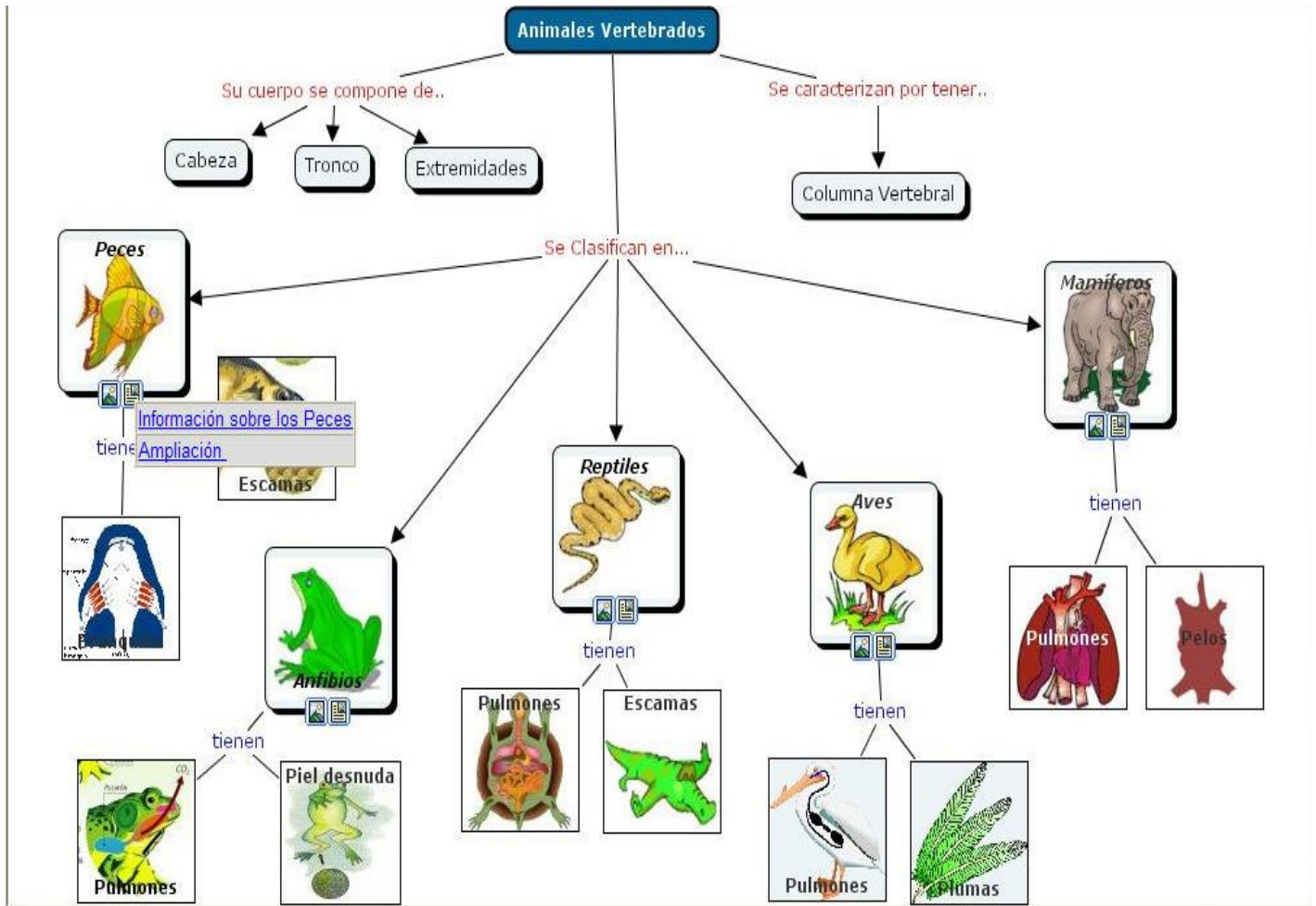


Para ampliar la temática, pide a la profesora un libro de ingenio científico grado 3 del bibliobanco para que hagas el cuadro de la adaptación de los animales, esta en la pagina 56 y 57. luego observa el siguiente cuadro.

LOS ANIMALES			
Se desplazan mediante estructuras como:	Aletas	Patas	Alas

Se alimentan de otros seres como	Plantas	Animales	Animales y plantas
Viven en grupos Llamados :	Manada	Colonia	Cardúmenes
Habitán en diferentes medios como:	La selva	El desierto	El mar el rio o el charco
Su piel es	Pelo	Escama	Plumas
Se alimentan por medio de	Dientes	Pico	Boca





## ACTIVIDAD

- 1-COMPLETA LAS SIGUIENTES FRASES
- 2-DIBUJA EN TU CUADERNO COMO SE DA LA FECUNDACION.
- 3-COPIA EN TU CUADERNO QUE CARACTERISTICAS POSEEN LOS SERES INVERTEBRADOS, SEGÚN EL MAPA CONCEPTUAL
- 4-REALIZA UN ESCRITO DE LAS CARACTERISTICAS DE LOS ANIMALES VERTEBRADOS
- 5-ESTABECE 5 DIFERENCIAS DE LOS ANIMALES VERTEBRADOS Y DE LOS INVERTEBRADOS
- 6-QUE TIPO DE CELULAS POSEEN LOS ANIMALES VERTEBRADOS, EXPLICA
- 7- REALIZA LAS ACTIVIDADES ASIGNADAS POR LA PROFESORA.

Tomado de

Cuadernillo 5 bloque c2 bloque b

<http://www.google.com.co/#hl=es-419&scient=psy->

<http://html.rincondelvago.com/unidad-didactica-de-ciencias-naturales.html>

[https://www.google.com/search?ei=AtE7XOKIHrLz5gLRzpDoCg&q=TIPOS+DE+REPRODUCCION+EN+LOS+ANIMALES&oq=TIPOS+DE+REPRODUCCION+EN+LOS+ANIMALES&gs\\_l=psy-](https://www.google.com/search?ei=AtE7XOKIHrLz5gLRzpDoCg&q=TIPOS+DE+REPRODUCCION+EN+LOS+ANIMALES&oq=TIPOS+DE+REPRODUCCION+EN+LOS+ANIMALES&gs_l=psy-)

“SER EXCELENTE ES HACER TODO BIEN DESDE EL PRINCIPIO”

