

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA “EL RECUERDO” Resolución de Aprobación de Carácter Oficial No. 0143 de 2017 en los niveles de Preescolar, Básica y Media Académica DANE. 123001800064 NIT. 901048820-9	GUIA # 2
--	---	-----------------

Guía de trabajo del área : CIENCIAS NATURALES		Grado: 2
Nombre del docente:	Celular.....	email
Argenida Navarro	3015152650	anavarroieelrecuerdo@gmail.com
Melys Vargas	3213268142	mvargasieelrecuerdo@gmail.com
Liliana Vragas	3013720060	lvargasieelrecuerdo@gmail.com
Yenis Díaz	3116562432	ydiazieelrecuerdo@gmail.com

TEMAS Y/O SABER	DBA (APRENDIZAJES)
REPRODUCCIÓN EN ANIMALES	Explica los procesos de cambios físicos que ocurren en el ciclo de vida de plantas y animales de su entorno, en un período de tiempo determinado.

EXPLICACION:

Apreciado estudiante con el fin de ofrecerte una ruta facilitadora que permita equiparte en conocimientos, se ha desarrollado esta guía de trabajo con una serie de estrategias que te ayudaran a avanzar en tu proceso de aprendizaje.

Esta guía deberás resolver en compañía de tus padres, durante la **SEMANA DEL 4 AL 15 DE MAYO** del presente año. En la cual encontraras contenido e instrumentos importantes que fortalecerán tus conocimientos y los cuales te ayudaran a resolver el taller de aplicación.

ASESORIA:

Si tiene alguna duda o no entiende algo sobre esta guía, comuníquese con el número que aparece en la parte de arriba”.

En el horario de 8 am a 12 m de lunes a viernes

Estos son algunos videos que te ayudaran a comprender mejor el tema

<https://www.youtube.com/watch?v=faeMzU4CFCU>

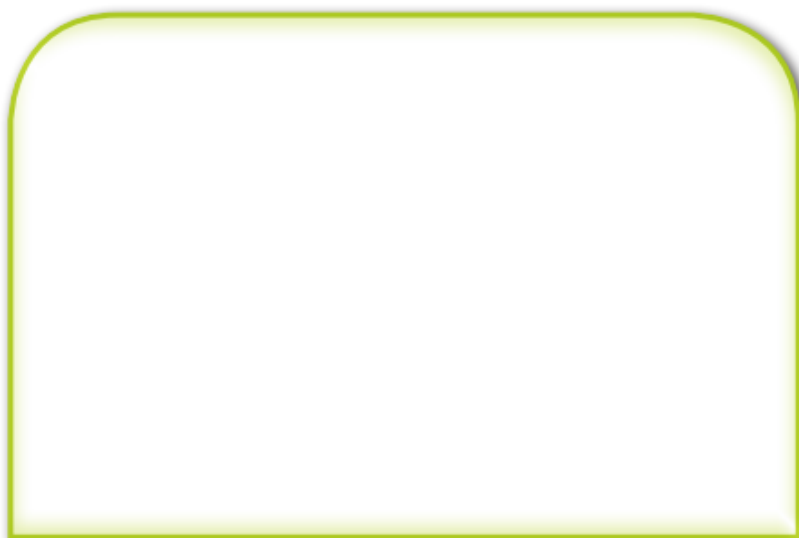
<https://www.youtube.com/watch?v=SJWriKmg1jY>

<https://www.youtube.com/watch?v=kAo25WrTJXc>

<https://www.youtube.com/watch?v=ujMRWzABr-0>

1. Exploración de Saberes Previos:

Dibujas los productos que obtienes del siguiente animal

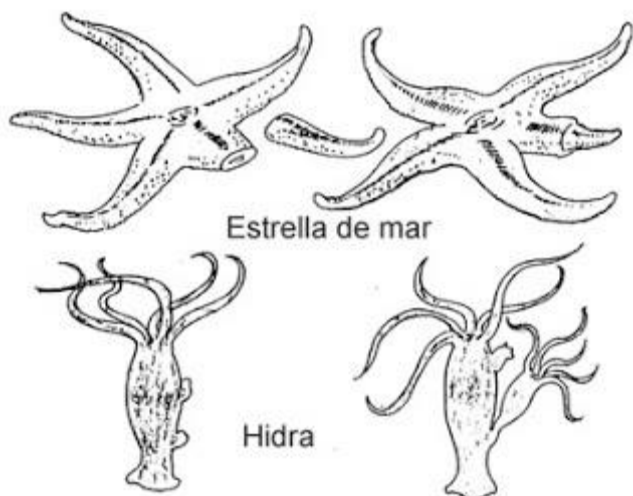


2. Explicación y presentación del Tema y/o Saber

REPRODUCCIÓN EN LOS ANIMALES

Los animales se reproducen de dos maneras: asexual y sexual:

1. REPRODUCCIÓN ASEJUAL



Es un tipo de reproducción en la que no participan células especializadas que realicen el proceso de fecundación.

Algunos animales como la estrella de mar o la lombriz de tierra, tiene tal poder de regeneración, que cuando su cuerpo se parte, cada trozo regenera la parte perdida.

La hidra es otro pequeño animal de agua dulce, que en condiciones favorables de verano se reproduce asexualmente por gemación. La lagartija también tiene tal poder de regeneración.

2. LA REPRODUCCIÓN SEXUAL

En este tipo de reproducción interviene dos gametos que se producen en las gónadas.

Los animales de este tipo de reproducción se pueden clasificar así:

a) **Los ovíparos:** Son aquellos animales que ponen huevos. Ejemplo: las aves y los anfibios.

b) **Ovíparos con metamorfosis:** Es cuando algunos de los animales salen del huevo y no se parecen en nada al Adulto y por eso se les llaman larvas. Ejemplos: En la mariposa (del huevo sale la oruga o larva).

c) **Los ovovíparos:** Son animales que ponen huevos, que permanecen y se desarrollan en el vientre de la madre hasta el nacimiento. Ejemplo: algunas vívoras.

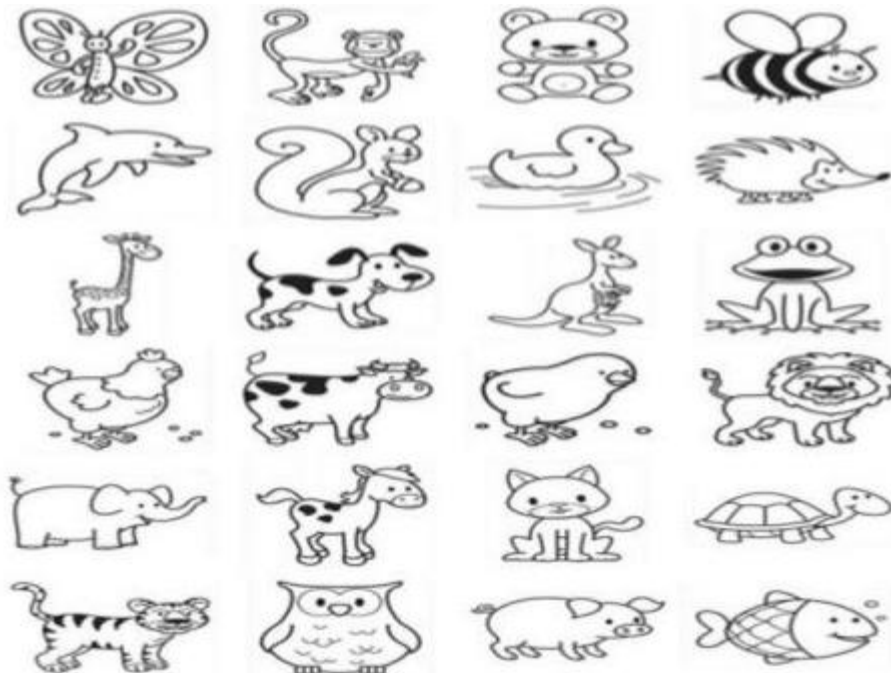
d) **Los vivíparos:** Los animales mamíferos son vivíparos por lo tanto el embrión se desarrolla dentro del cuerpo de la madre.



3. Taller de aplicación del Saber

Desarrolla tus competencias

1. Colorea con rojo los animales ovíparos y con verdes los vivíparos



Lee la lectura y responde las preguntas 2 y 3

EL HIPOPOTAMO

El hipopótamo es uno de los animales vivos más pesados: un adulto puede alcanzar lastres toneladas! El macho controla una pequeña extensión del río que contiene unas diez hembras. Es un animal vivíparo y las hembras que llega a tener de dos a tres crías por parto, Se pasan la mayor parte del tiempo metidos en el agua: nadan a la perfección y, de hecho las crías aprenden a nadar antes que a andar.



2. El hipopótamo tiene una reproducción sexual ¿Por qué? :

- A. Se forma un nuevo ser, con la participación de dos individuos: la hembra y el macho.
- B. Se forma un nuevo ser, con la participación de un solo individuo.
- C. Se forma un nuevo ser, con la participación de tres individuo.
- D. Se forma un nuevo ser, con la participación de cuatro individuo.

3. Los hipopótamos son vivíparos ¿por qué?

- A. La cría se desarrollan en el útero dentro de la madre
- B. La cría nacen por medio de huevos.
- C. La cría se desarrollan a partir de huevos, pero estos permanecen dentro de la madre hasta que nacen.
- D. La cría no se desarrolla.

Responde las preguntas de la 4 a la 6 en base a la información

Los peces, las aves, los reptiles, los anfibios y los mamíferos tienen una columna vertebral parecida a la tuya. Muchos otros animales, como las esponjas, las medusas, los gusanos, los insectos y los moluscos,

4. son invertebrados. los animales que tienen columna vertebral son animales:

- A. vertebrados.
- B. sin huesos.
- C. invertebrados.

5. En reproducción humana, intervienen los dos sexos: masculino y femenino, es por eso que la reproducción humana es de tipo:

- A. Asexual.
- B. Sexual.
- C. Por generación espontánea.

6. la reproducción asexual: Cuando se forma un nuevo ser, con la participación de dos individuos: la hembra y el macho, un animal que tiene este tipo de reproducción es:

- A. la vaca.
 - B. el perro.
 - C. la lombriz de tierra.
- Cabra.

4. Actividades de Cierre

Con la ayuda de tus padres menciona tres animales ovíparos y tres vivíparos que conozcan

Ovíparos	Vivíparos

