



NOMBRE DEL DOCENTE: JHOAN CORREA- MARY CHAVERRA- ASTRID GUARIN

ÁREA O ASIGNATURA: NUCLEO BIOFISICO GRADO: SEGUNDOS GRUPO (S): 1-2-3

TEMA(S): LOS ANIMALES VERTEBRADOS- INVERTEBRADOS- CLASIFICACIÓN Y ALIMENTACIÓN

DIA: 20-21-22-23 MES: ABRIL AÑO: 2020

INDICADOR(ES) A DESARROLLAR:

- Identificar y describir características propias de los animales según su estructura ósea
- Reconocer características de los animales de su entorno, según su clasificación.
- Establecer relaciones entre las características de los seres vivos.
- Representar con dibujos y / o palabras los cambios en el desarrollo de la vida de los animales

1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

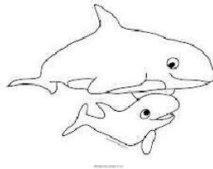
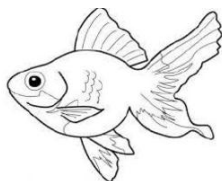
Clase 1: ABRIL 20

REFUERZO DE LO VISTO EN CLASE

(Sólo para leer)

Seguro que conoces muchas clases de animales y, a lo mejor, tienes alguna mascota que vive contigo. Los gatos, los periquitos, las tortugas o los hámsteres son algunos de los animales que puedes tener en tu casa. Todos ellos tienen huesos y columna vertebral; sin embargo, otros animales, como las mariposas y las hormigas, los caracoles o los gusanos no tienen columna vertebral. A pesar de ser tan distintos, todos los animales tienen algunas cosas en común!

VERTEBRADOS: tienen huesos y columna vertebral: el perro- el oso- el gato- la gallina- la serpiente



En el numeral tres busca los ejercicios de repaso clase 1 y desarróllalos en el cuaderno

Clase 2: ABRIL 21

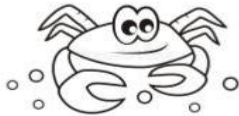
ANIMALES INVERTEBRADOS

(Recorta y pega o dibuja en el cuaderno)

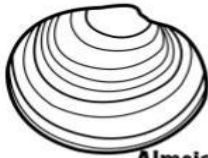
- No tienen huesos ni columna vertebral.
- Algunos tienen el cuerpo desnudo.



Otros tienen caparazón.



Y otros tienen concha dura.



Almeja

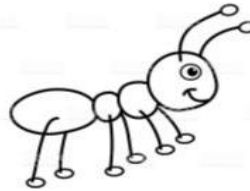
- Todos son ovíparos.



ANIMALES INVERTEBRADOS

INSECTOS

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



GUSANOS

- Cuerpo blando y alargado
- No tienen patas.



(Copia en el cuaderno)

Clasificación de los Animales Invertebrados

Se clasifican en:

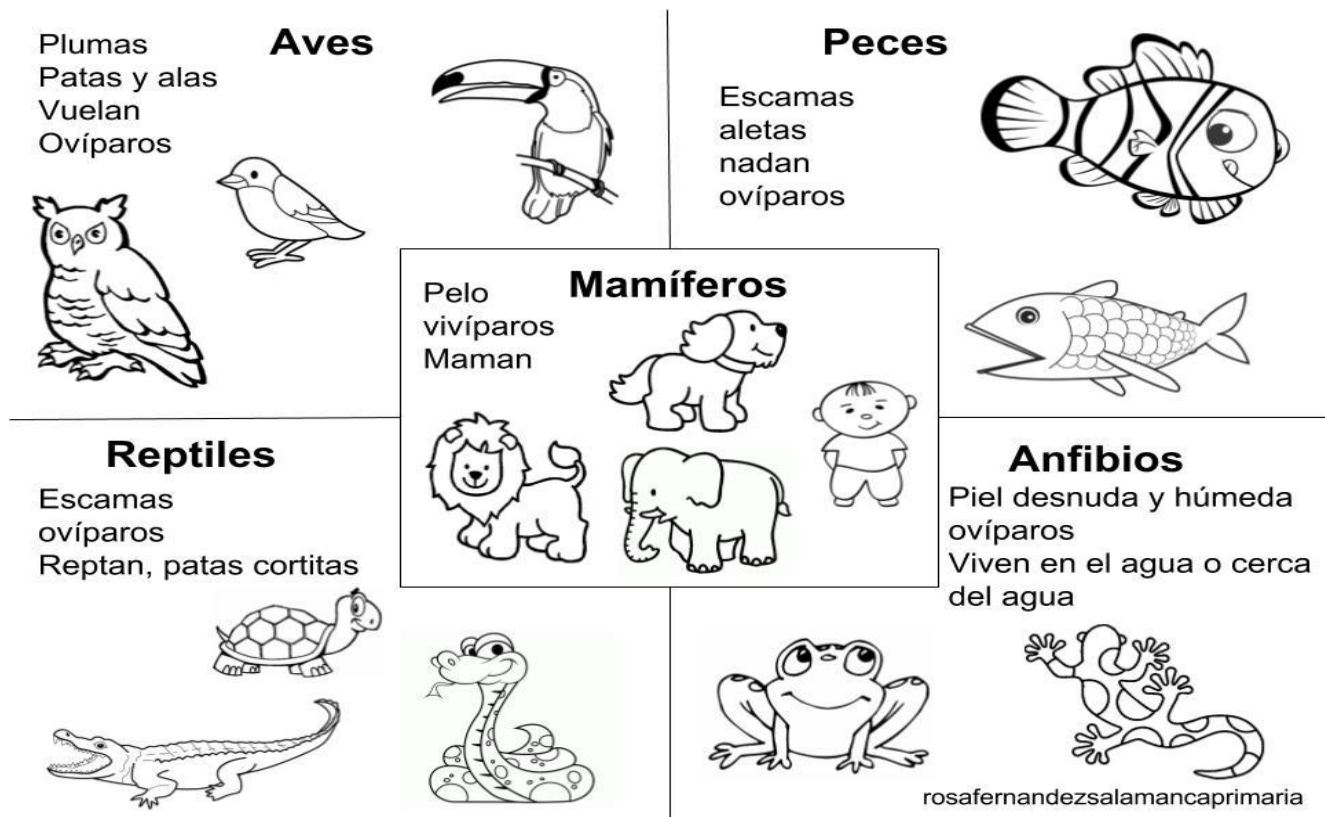
- Anélidos
- Moluscos
- Arácnidos
- Crustáceos
- Insectos

Clase 3: ABRIL 22

CLASIFICACIÓN DE LOS ANIMALES:

(Copia y dibuja en el cuaderno)

Los animales se dividen en 5 grandes grupos según algunas características como hábitat, pelaje, nacimiento y alimentación



Clase 4: ABRIL 23
Escribe en tu cuaderno

Los mamíferos

Los animales mamíferos constituyen uno de los grandes grupos del reino animal y sus principales características son:

- Respiran con pulmones.
- Tienen sangre caliente.





- Su cuerpo está cubierto por pelos.
- Son vivíparos, esto quiere decir que sus crías nacen vivas.
- La característica que la diferencia de los demás animales vertebrados es que amamantan a sus crías.

2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

- **Web: Rosa Fernández Salamanca primaria**
- **Webdeldocente.com**
- **Zona activa 2 ciencias, editorial VOLUNTAD**

3. EJERCICIOS DE REPASO

Realiza en tu cuaderno de Biofísico (lee y transcribe a tu cuaderno)

Clase 1. ABRIL 20

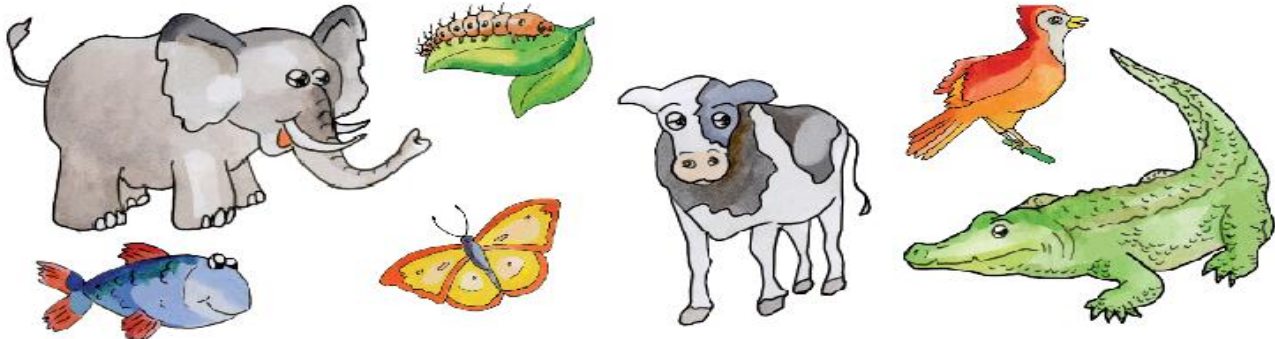
Seguro que conoces muchas clases de animales y, a lo mejor, tienes alguna mascota que vive contigo. Los gatos, los periquitos, las tortugas o los hámsteres son algunos de los animales que puedes tener en tu casa. Todos ellos tienen huesos y columna vertebral; sin embargo, otros animales, como las mariposas y las hormigas, los caracoles o los gusanos no tienen columna vertebral. A pesar de ser tan distintos, todos los animales tienen algunas cosas en común! **(el anterior texto, sólo lo debes leer, no escribir).**

De acuerdo al texto anterior, escribe y responde en tu cuaderno:

1. escribe tres animales que tengan huesos en su cuerpo _____ . Estos son animales vertebrados.
2. ¿Qué animales no tienen huesos en su cuerpo? _____ . Estos son animales invertebrados.

¡Aplica lo aprendido!

- dibuja en tu cuaderno y luego encierra, con color azul, todos los animales invertebrados y con color rojo, los vertebrados.



Clase 2. ABRIL 21

¡Aplica lo aprendido!

Dibuja-escribe en tu cuaderno y completa el enunciado

La mayoría de estos animales invertebrados pertenecen a la clase de los insectos. Menciona 3 insectos que tú conozcas: _____, _____ y _____.



Clase 3. ABRIL 22

Dibuja, colorea, escribe el nombre de cada animal y luego encierra con color rojo los animales invertebrados

Rodea de color verde los animales vertebrados y de color azul los invertebrados.



Medusa	Erizo de Mar	Pez Espada	Esponja	Rana	Pingüino
Serpiente	Rinoceronte	Tortuga	Gamba	Pulpo	Abeja
Delfin	Mejillón	Avestruz	Lombriz	Boquerón	Caracol
Oveja	Ballena	Araña	Ciempién	Salamandra	Perdiz

- Piensa en un animal invertebrado dibújalo grande y coloréalo en tu cuaderno de artística

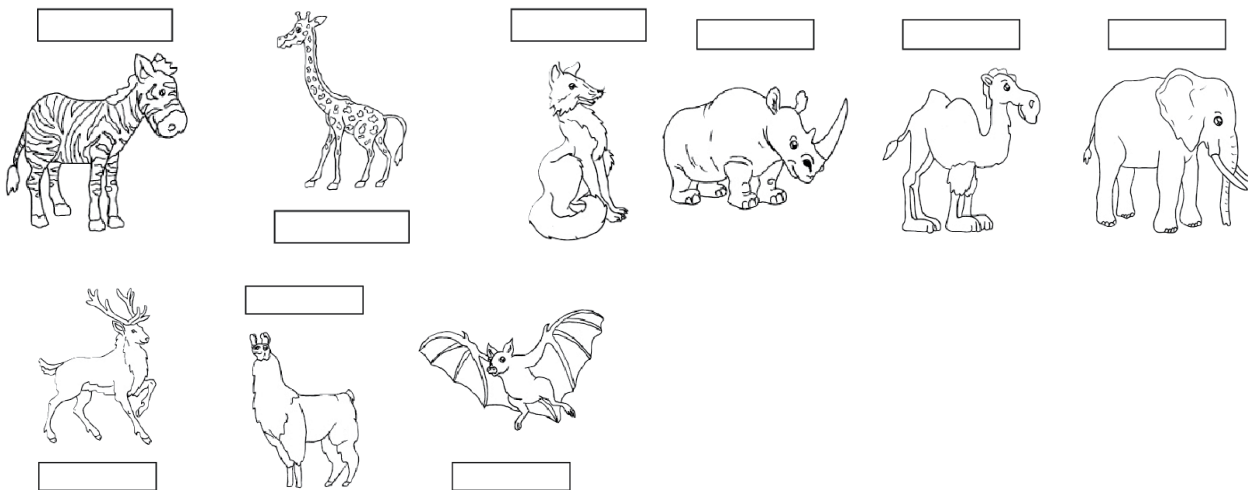


Clase 4. ABRIL 23

Realiza en tu cuaderno

¡Aplica lo aprendido!

- Todos estos animales son mamíferos; dibújalos, coloréalos y escribe sus nombres dentro de los rectángulos.



Tarea para casita

Copia en tu cuaderno:

- Investiga sobre algún animal mamífero, copia sus datos en el cuaderno.
- En tu cuaderno de artística de forma creativa, empelando la cuadrícula, dibuja el animal sobre el cual investigaste

NOTA: Señor padre de familia, este trabajo reemplaza la actividad académica presencial, por tanto se les pide el favor que ayuden a sus hijos a desarrollar la guía correspondiente a cada clase, una hora diaria, ya que a partir de aquí se tomará la evaluación final del periodo. Gracias por su ayuda, comprensión y compromiso.