

## ANTECEDENTES

Colegio:.....

Dirección:.....

Alumno:.....

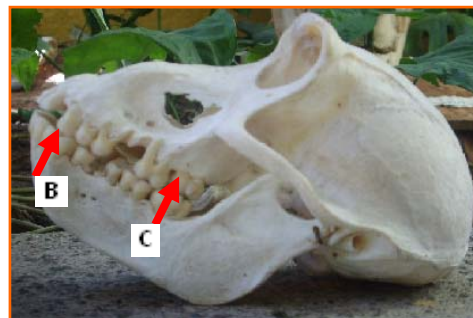
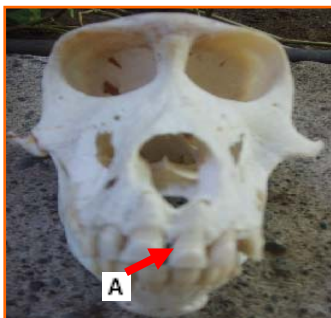
Edad:.....



## APRENDAMOS EN EL ZOO!

**Trabajo 1.** La diversidad de vertebrados en la naturaleza es muy grande. Como consecuencia, existen diferencias importantes en los esqueletos que los componen. Una de éstas es la dentición (es decir, sus dientes). En los mamíferos podemos notar claras diferencias, las cuales están dadas principalmente por el régimen alimenticio que presentan. A la vez, sus piezas dentarias suelen disponerse en tres series distinguibles.

La siguiente figura, corresponde a un cráneo de Papión Sagrado. En base a su dentición, identifica el nombre de cada pieza dental y describe la función de cada uno.



A: \_\_\_\_\_

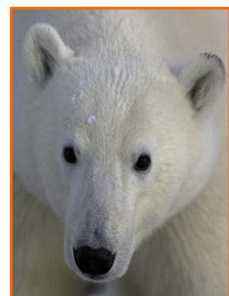
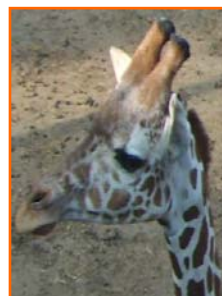
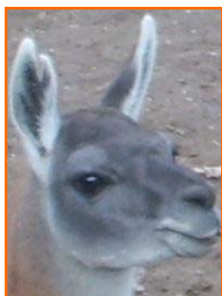
B: \_\_\_\_\_

C: \_\_\_\_\_

**Trabajo 2.** Escribe **V** (Verdadero) o **F** (Falso), según corresponda para los siguientes enunciados, respecto a la dentición de los siguientes animales.

- 1.- \_\_\_ El canino de los carnívoros es generalmente de menor tamaño que el de los herbívoros.
- 2.- \_\_\_ Los roedores presentan una dentición característica, donde los incisivos son muy grandes y crecen continuamente, para compensar su continuo desgaste.
- 3.- \_\_\_ Los dientes de los tiburones, corresponden a escamas modificadas.
- 4.- \_\_\_ Las aves, se caracterizan por presentar una variada dentición, donde se pueden distinguir caninos y molares fácilmente.
- 5.- \_\_\_ Los reptiles, son un grupo del Reino Animal, que carecen de dentición, algo similar a la estructura dentaria del grupo de las aves.

**Trabajo 3.** En el ZooCine del Zoológico Nacional, podrás apreciar la Expo-Cráneos, exhibición de diversos cráneos de animales. En las siguientes figuras, une cada cráneo con el animal que corresponda. Escribe, en base a su dentición, el grupo alimenticio al que pertenecen (Herbívoros, Carnívoros, Omnívoros).



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Trabajo 3.** Los cérvidos o también conocidos como ciervos, se caracterizan por presentar astas ramificadas, las cuales varían en tamaño y formas y, les permiten realizar variadas actividades típicas de esta familia. En la Expo-Cráneos, existen algunos ejemplares de este grupo, como también muestras de sus astas. Visita esta exhibición, y en base a ésta encierra la alternativa correcta:



- a) Las astas de los cérvidos se presentan solo en las hembras, las cuales las utilizan para defenderse de sus depredadores.
- b) Las astas son prolongaciones de los huesos frontales, están presentes sólo en los machos y, sirven para competir por territorio o alguna hembra.
- c) Dentro del grupo de los cérvidos, encontramos las jirafas, quienes, a diferencia de otros miembros de esta familia, presentan astas formadas solo por piel y pelaje, sin osamenta.
- d) De la misma forma que los cuernos, las astas se componen de hueso macizo, son caducas y se reemplazan cada año.

**Trabajo 4.** Los seres humanos no estamos solos en la Tierra, tampoco estamos por encima de las leyes de la naturaleza. Lamentablemente, el hombre se ha encargado de generar un gran impacto en la biodiversidad de la fauna y flora de nuestro planeta, provocando la declinación de éstas. El estado de conservación que puede tener una especie, se divide en tres niveles:

**1. Peligro de Extinción:** Corresponde a todas aquellas especies, expuestas a la amenaza de desaparecer, a corto o mediano plazo del patrimonio de la región que pertenece.

**2. Vulnerable:** Especies que por ser objeto de una caza o captura intensiva, habitar ambientes sujetos a impactos y procesos de destrucción, contaminación u otras causas, están experimentando un permanente retroceso del tamaño poblacional, lo cual las hace susceptible a entrar en estado de peligro de conservación.

**3. Fuera de peligro de Extinción:** Especies que en el pasado estuvieron en vulnerables o en peligro de extinción, pero debido a un aumento en la abundancia de su población, se encuentran sin problemas de conservación.

En tu recorrido por el Zoológico Nacional, identifica una especie que se encuentren en los siguientes estados de conservación:

**a) Fuera de Peligro de Extinción:**

**b) Vulnerable:**

**c) En Peligro de Extinción:**

Posteriormente, dibuja cada una de ellas.

