

ANTECEDENTES

Colegio:.....

Dirección:.....

Alumno:.....

Edad:.....



APRENDAMOS EN EL ZOO!

Trabajo 1. Al observar los animales presentes en la naturaleza es fácil preguntarse ¿Cómo es posible que un pequeño grupo de individuos, pueda llegar a formar poblaciones de gran tamaño? Primero, tienes que conocer el concepto de **Población**, correspondiente a un grupo de individuos de la misma especie, que se reproducen y habitan una misma área geográfica, sufriendo procesos de natalidad y mortalidad. Para que una población pueda crecer, es necesario que los individuos sean viables, es decir, que sean capaces de sobrevivir, reproducirse y dejar descendientes fértiles. Por lo tanto, como te habrás dado cuenta, la contribución al pool genético de la población, que realiza cada individuo, es fundamental para la mantención y crecimiento de ésta, esto se conoce como la **Adecuación Biológica** o **Fitness**.

La forma en que se desarrolla y reproduce un individuo, es variable según la especie. Encontramos las siguientes formas de reproducción:

Ovíparos: Corresponde a los animales que se reproducen por huevos, los cuales terminan su incubación en el medio externo y al cabo de un tiempo la cría eclosiona del huevo.

Vivíparos: Corresponden a los animales que se desarrollan completamente dentro del útero, sin la presencia de un huevo calcáreo, desde donde reciben las sustancias nutritivas necesarias desde la sangre de la madre, hasta el día que ésta da a luz.

Ovovivíparo: Corresponde a los animales que se reproducen por huevos, los cuales terminan su incubación dentro del cuerpo de la madre, donde ocurre su desarrollo, para posteriormente eclosionar internamente y ser paridos por ésta.

En base a las siguientes imágenes, anota cuál tipo de reproducción presentan los siguientes animales.

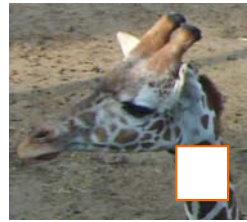
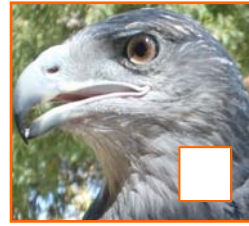
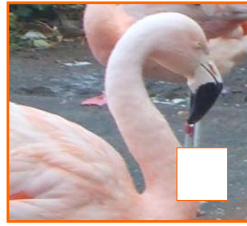


Trabajo 2. En tu recorrido por el Zoológico Nacional, podrás observar animales que, a pesar de ser de la misma especie, presentan diferencias físicas notables entre machos y hembras, como por ejemplo, el color y tamaño. Esto se conoce como Dimorfismo Sexual. Pero no todas las especies presentan estas características tan fáciles de reconocer, existiendo en la naturaleza, una gran variedad de individuos donde las diferencias físicas entre ambos sexos son casi indistinguibles.

En base a la información entregada, anota las diferencias físicas que permiten distinguir un ejemplar macho y hembra de Papión Sagrado.



Trabajo 3. En base a los periodos gestacionales en mamíferos y, de incubación en aves y reptiles, con sus respectivas longevidades, escribe la letra que corresponda para cada animal.



A. Incubación: 50 a 60 días
Longevidad: 28 a 30 años

B. Gestación: 152 a 160 días
Longevidad: 13 a 15 años

C. Incubación: 12 a 14 meses
Longevidad: 70 años

D. Incubación: 28 a 32 días
Longevidad: 30 años

E. Gestación: 230 a 240 días
Longevidad: 50 a 60 años

F. Gestación: 453 a 464 días
Longevidad: 25 a 28 años

Trabajo 4. El nombre que reciben las crías, de la gran diversidad de animales en la naturaleza, varía según la especie. Del mismo modo la vocalización que éstos realizan. Marca la alternativa correcta según los siguientes enunciados:

- I. La cría de la cebra se conoce como Potrillo/Potranca, al igual que la cría de los caballos.
- II. La cría de la cebra se conoce como Gazapo, siendo la vocalización que emite esta especie el Rugido.
- III. Chulengo, es el nombre asignado a las crías de las cebras, las cuales se caracterizan por emitir una vocalización conocida como Gruñido
- IV. La vocalización emitida por la cebra se conoce como Relinche.

- a) Solo II
- b) I y III
- c) Falta información
- d) Sólo IV
- e) Ninguna de las alternativas es la correcta
- f) I y IV



Trabajo 5. El Ornitorrinco es una especie que ha causado mucho revuelo y confusión en el ámbito científico, ello principalmente por el tipo de reproducción que presenta y al grupo del Reino Animal que pertenece. Durante tu visita, averigua cuál es esta característica tan peculiar de estos individuos.



Trabajo 6. Busca en esta sopa de letra 12 animales de nuestro Zoológico Nacional. Encierra con colores distintitos aquel grupo que presente reproducción vivípara, del grupo que presente reproducción ovípara.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T | O | R | T | U | G | A | X | C | A |
| A | U | Q | W | X | V | V | K | H | N |
| P | X | C | Z | C | O | A | T | I | A |
| I | I | G | U | A | A | N | A | M | C |
| R | A | N | A | Q | G | X | K | P | O |
| Z | X | Z | W | X | U | X | X | A | N |
| O | S | O | X | Z | I | E | W | N | D |
| R | Z | X | Z | X | L | Y | R | C | A |
| R | E | L | E | F | A | N | T | E | P |
| O | C | E | L | O | T | E | T | U | Ñ |