



**Nombre del alumno: Edgar yael de la cruz Gómez.**

**Nombre del profesor: ING. Abel Estrada Dichi.**

**Licenciatura: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA.**

**Materia: Ecología.**

**Nombre del trabajo: Animales al extremo.**

## -Animales al límite

### -HORMIGA DEL DESIERTO

Ha aprendido a controlar las ondas electromagnéticas con un único objetivo: estar más fresquito.

Están cubiertas de una capa de pelos de sección triangular que les protege del sobrecalentamiento.

Aunque pueden soportar temperaturas tan altas que matarían a cualquier otro ser vivo sólo pueden aguantar unos 10 minutos.

La cubierta de pelos actúa como un "refrigerante pasivo"

### -FOCAS

Se sumergen a través de huecos en el hielo para cazar peces y crustáceos, usando las garras de sus aletas delanteras para arrastrarlos.

La elección de una madre de una plataforma helada es crucial para la supervivencia de su cachorro.

Pueden tener que sumergirse mucho para encontrar comida, a veces llegando hasta 150 pies bajo el agua.

### -OSO NEGRO

Cuando llega la temporada de invierno el oso negro pasa a una etapa de somnolencia, pero a medida que los días de invierno disminuyen su cuerpo segrega una hormona que funciona dentro de su organismo como un somnífero.

Los osos negros tienen un ciclo de vida cercano a 10 años si viven correctamente en su ambiente, incluso hay casos de algunos osos que viven por hasta 30 años, considerablemente pueden existir hoy en día más de medio millón de osos negros solo en el continente americano.

### -PINGUINOS

Las puestas de pingüinos suelen tener entre 1 y 2 huevos, aunque excepcionalmente pueden darse algunas de 3.

El padre también colabora en la protección de los polluelos durante este tiempo y ambos se alternan para buscar alimentos para las crías.

Un ciclo completo de cría de pingüino dura más de un año y dos pares de raza en general cada tres años.

### -ABEJAS

Las abejas viven durante todo el invierno de la miel y el polen almacenados, manteniéndose juntas para conservar el calor. Las larvas también se alimentan en invierno de los productos almacenados y, al llegar la primavera, vivirá un nuevo enjambre en la colmena.

Las abejas al proporcionar seguridad a la abeja Reyna por ello cuando una abeja llega como enemiga a la colmena las abejas que cuidan la abrazan hasta matarla.

### -RANAS

Lo hace mediante la fabricación de altas concentraciones de glucosa (azúcar) o alcoholes de azúcar en sus células.

La solución espesa, similar a un jarabe, sostiene las células para que no se dañen.

Las ranas pueden sobrevivir todo el invierno así, experimentando ciclos de congelación y descongelación.