Mapa Conceptual.

Nombre del Alumno: Adrian de Jesus Santiz Toledo.

Nombre del tema: Clima al extremo/cambio climático.

Parcial: 1ªer

Nombre de la Materia: Ecología y Producción Sustentable.

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 4ªto.

Matricula: 409421302.

Ocosingo, Chiapas a 23 de septiembre del 2022.

Clima extremo

Elefante.

- El animal terrestre más grande del mundo.
  - Carecen de glándulas sudoríparas y sebáceas, por lo que suelen recubrir su cuerpo de agua y de barro para intentar mantenerse frescos.
- Sobrevive a altas temperatuas.
  - Recordando donde hay fuentes de agua.
    - Y por su gruesa piel que les ayuda a mantener su temperatura corporal y a evitar que se deshidraten por calor.

Pinguino.

- Pertenecen a un grupo de aves que no vuelan, tienen las alas adaptadas para la natación.
  - Están recubiertos de plumas.
- Polluelo.
  - Sobrevive por que se acurrucan en grupo, junto con varios cientos de aves, y son tan efectivos para conservar el calor que no pueden permanecer acurrucados por mucho tiempo
- Sobreviven a bajas temperaturas.
  - Poseen gruesas capas de grasa que repelen el agua y los aíslan del frío. Además, mantienen el calor gracias a una espesa capa de plumas, que conserva el aire caliente, calentado por el propio cuerpo.

Foca.

- Las focas se hallan perfectamente adaptadas a las gélidas aguas polares, gracias a la gruesa capa grasa que envuelve su cuerpo. Dicha capa, al margen de aíslaras del frío, les proporciona una gran flotabilidad. Esto les confiere una agilidad extraordinaria en el mar que no tienen en tierra, donde se muestran torpes.
  - pueden contener la respiración bajo el agua durante muchos minutos, con lo cual consiguen ser cazadoras implacables de los peces con los cuales se sustentan.

Narval.

- Durante el invierno los narvales permanecen en las aguas someras de las bahías y se alimentan casi exclusivamente de peces bentónicos que viven en el suelo marino
- Los narvales juveniles son el blanco de osos polares que esperan cerca de los respiraderos en el hielo. Los narvales también son presa de orcas.

Oso polar.

- sobrevive a bajas temperaturas.
  - El pelaje del oso absorbe y emite calor radiactivo en forma de ondas, que se transmiten aleatoriamente por toda la superficie epidérmica. No es el contacto con el calor del sol lo que le permite al oso polar sobrevivir al frío, sino su capacidad de retener los rayos infrarrojos.

Oso pardo.

- Sobrevive a bajas temperaturas.
  - Hinbernando.
    - La hibernación es proceso por el que algunos animales disminuyen su temperatura corporal y su ritmo metabólico para sobrevivir durante los meses de invierno.

Presented with XMind