DIALOGAMOS SOBRE: LA TERMORREGULACION

SABERES PREVIOS:

Observamos el video y reflexionamos
https://youtu.be/daTTwKY8Sfo

¿Qué es La termorregulación?

Corresponde a la capacidad de los organismos de regular y mantener su temperatura corporal, dentro de ciertos rangos bajo los cuales el organismo puede funcionar, aunque la temperatura ambiental sea muy diferente. La temperatura corporal normal de los seres humanos, oscila entre los 36,5 y los 37,2 °C, con variaciones que dependen de la actividad física o de la condición fisiológica que el organismo presente.

¿estrategias para obtener calor?

Los animales ectodermos poseen superficies corporales con conductividades térmicas elevadas, por ello el calor generado por los procesos metabólicos se irradian rápidamente al ambiente.
por ejemplo, en las zonas de tropicales los animales suelen estar ocultos bajo rocas durante el día, pero estos animales antes de que el día termine buscan sol para
ganar calor por radiación y calentar sus cuerpos

Estos animales endodermos poseen una superficie corporal con conductividad térmica baja, lo que les permite conservar el calor haya una gran diferencia de temperaturas entre el ambiente y el cuerpo.
en las aves y mamíferos, las plumas y pelos atrapan y retienen aire, así se logra disminuir aún más la transferencia de calor.

OJO, OJITO

Retos del día.

ELABORO UNA INFOGRAFIA SOBRE LA DIFERENCIA DE ANIMALES ENDODERMOS Y ECTODERMOS, a partir del dialogo en clase y situaciones cotidianas.