

**Nombre de
alumno: Diana
lizeth Francisco
Salazar**

**Nombre del
profesor: Oscar
Carreri Romero**

**Nombre del
trabajo: Mapa
conceptual**

Materia:

**Motivación y
emoción**

Grado: 5

cuatrimestre

Grupo: A

HOMEOSTASIS

DESCANSA CORRECTAMENTE

La homeostasis es el proceso mediante el cual el cuerpo mantiene un equilibrio interno estable a pesar de los cambios en el entorno. Es esencial para la vida y regula funciones como la temperatura, el pH y los niveles de glucosa en sangre.

RETROALIMENTACIÓN NEGATIVA

Mecanismo en el que una respuesta reduce o revierte un cambio en el cuerpo para restaurar el equilibrio. Ejemplo: Cuando la temperatura corporal aumenta, el cuerpo activa la sudoración para enfriarse..

RETROALIMENTACIÓN POSITIVA

Mecanismo en el que una respuesta amplifica un cambio en el cuerpo en lugar de revertirlo.

Ejemplo: Durante el parto, las contracciones se intensifican debido a la liberación de oxitocina, ayudando a la expulsión del bebé.

HOMEOSTASIS EN EL CUERPO HUMANO

- ✓ Temperatura corporal (sudoración y escalofríos)
- ✓ Glucosa en sangre (insulina y glucagón)
- ✓ Equilibrio de agua (sed y eliminación de líquidos)
- ✓ pH sanguíneo (regulación por los pulmones y riñones)

IMPORTANCIA: SIN HOMEOSTASIS, EL CUERPO NO PODRÍA FUNCIONAR CORRECTAMENTE Y SE PRODUCIRÍAN ENFERMEDADES.