

**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.**