

**Nombre de alumno: Fabiola Méndez García**

**Nombre del profesor: Oscar Carreri Romero**

**Nombre del trabajo: Infografía**

**Materia: Motivación y Emoción**

**Grado: 5°**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Octubre de 2024.

# LA HOMEOSTASIS



## DEFINICIÓN

Capacidad que tiene el cuerpo para mantener y regular sus condiciones internas.



## RETROALIMENTACIÓN NEGATIVA

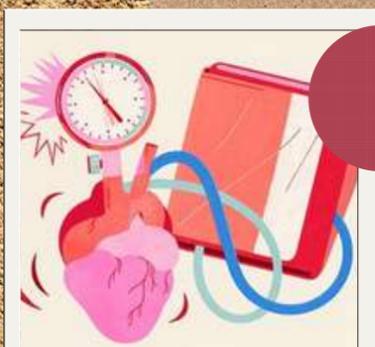
Es un mecanismo que se activa para contrarrestar cambios en el cuerpo, por ejemplo: Cuando la temperatura corporal sube, el cuerpo activa mecanismos para bajar la temperatura, como sudar.



## RETROALIMENTACIÓN POSITIVA

Es un proceso en el cual una respuesta amplifica el estímulo inicial en lugar de reducirlo, por ejemplo: en el parto a medida que las contracciones uterinas aumentan, la liberación de oxitocina también aumenta, intensificando las contracciones hasta que se produce el parto.

## DÓNDE SE VE MÁS LA HOMEOSTASIS



## PRESIÓN SANGUÍNEA

La homeostasis regula la presión arterial a través de un sistema de retroalimentación que ajusta los valores de presión arterial en función de los cambios en el cuerpo.



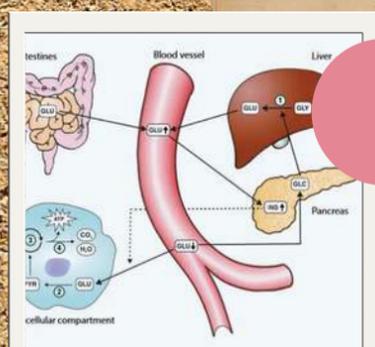
## TEMPERATURA CORPORAL

El sistema nervioso detecta la disminución de la temperatura y desencadena una serie de respuestas.



## RESPIRACIÓN

La homeostasis en la respiración se regula a través del intercambio de gases y el pH de la sangre. Este proceso se lleva a cabo en los pulmones y los alvéolos.



## NIVELES DE GLUCOSA SANGUÍNEA

La homeostasis de la glucosa es el proceso que mantiene los niveles de glucosa en la sangre dentro de límites estrechos. El páncreas, el hígado y la hipófisis son las principales glándulas y órganos involucrados en este proceso.