



**Nombre de alumno: Ángel Antonio  
Contreras Sima**

**Nombre del profesor: Oscar Carrerí  
Romero**

**Nombre del trabajo: Súper Nota**

**Materia: Motivación y Emoción**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 5<sup>o</sup>      Grupo: "A"**

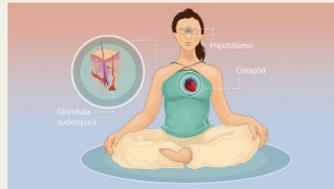
Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de febrero de 2025

---

# HOMEOSTASIS

---

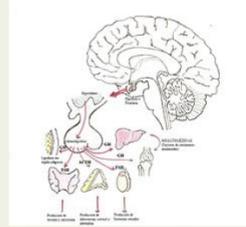
## DEFINICIÓN:



CAPACIDAD QUE TIENE EL CUERPO PARA MANTENER Y REGULAR SUS CONDICIONES INTERNAS. ESTA HOMEOSTASIS ES CRÍTICA PARA ASEGURAR EL FUNCIONAMIENTO ADECUADO DEL CUERPO, YA QUE SI LAS CONDICIONES INTERNAS ESTÁN REGULADAS POBREMENTE, EL INDIVIDUO PUEDE SUFRIR GRANDES DAÑOS O INCLUSO LA MUERTE.

## RETROALIMENTACION NEGATIVA

- LA **RETROALIMENTACIÓN NEGATIVA** ES UN PROCESO MEDIANTE EL CUAL UN SISTEMA REGULA SU ESTADO INTERNO, MINIMIZANDO DESVIACIONES RESPECTO A UN PUNTO DE EQUILIBRIO. POR EJEMPLO, CUANDO LA TEMPERATURA DEL CUERPO SUBE, EL CEREBRO ENVÍA UNA SEÑAL PARA SUDAR Y BAJAR LA TEMPERATURA.



LA RETROALIMENTACIÓN NEGATIVA IMPLICA UN MECANISMO CORRECTIVO DONDE UNA RESPUESTA REDUCE LA INTENSIDAD DE UN ESTÍMULO INICIAL, PROMOVRIENDO LA ESTABILIDAD DEL SISTEMA

### RETROALIMENTACION POSITIVA

LA **RETROALIMENTACIÓN POSITIVA** ES UN PROCESO EN EL CUAL UNA RESPUESTA AMPLIFICA EL ESTÍMULO INICIAL EN LUGAR DE REDUCIRLO, GENERANDO UN CICLO DE AUMENTO PROGRESIVO EN LA ACTIVIDAD DEL SISTEMA. POR EJEMPLO, LA PRODUCCIÓN DE LA ENZIMA TROMBINA ACELERA LA PRODUCCIÓN DE MÁS TROMBINA, LO QUE FORMA LA MATRIZ DEL COÁGULO.

## ¿DONDE SE PUEDE VER REFLEJADA LA HOMEOSTASIS?

### TEMPERATURA CORPORAL:

EL CUERPO REGULA LA TEMPERATURA CORPORAL PARA MANTENERLA DENTRO DE LOS LÍMITES NORMALES.

### PRESIÓN ARTERIAL:

EL CUERPO AJUSTA LA PRESIÓN ARTERIAL PARA MANTENERLA DENTRO DE LOS LÍMITES NORMALES.

**FRECUENCIA CARDÍACA:** EL CUERPO REGULA LA FRECUENCIA CARDÍACA PARA MANTENERLA DENTRO DE LOS LÍMITES NORMALES.

### RITMO RESPIRATORIO:

EL CUERPO REGULA EL RITMO RESPIRATORIO PARA MANTENERLO DENTRO DE LOS LÍMITES NORMALES.

### PH DE LA SANGRE:

EL CUERPO AJUSTA EL PH DE LA SANGRE PARA MANTENERLO DENTRO DE LOS LÍMITES NORMALES.

### CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO:

EL CUERPO AJUSTA LA CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO EN LA SANGRE PARA MANTENERLA DENTRO DE LOS LÍMITES NORMALES.