

# FUNCIONES DE RELACIÓN Y COORDINACIÓN: SISTEMA NERVIOSO Y SISTEMA ENDOCRINO

## FUNCIONES DE RELACIÓN

sirven para que el organismo se adapte a las condiciones del medio que lo rodea (relación), y para armonizar el funcionamiento de las distintas partes del mismo (coordinación)

se realizan utilizando dos sistemas diferentes, que se complementan

### SISTEMA NERVIOSO

- Funciona gracias a unas células (neuronas), que generan y transmiten un **Impulso nervioso**
- **Respuesta rápida**
- **Escasa duración**

### SISTEMA ENDOCRINO

- Funciona gracias a unas células glandulares, que segregan hormonas (mensajeros químicos)
- **Respuestas lentas**
- **Larga duración**

Ambos sistemas están coordinados entre sí, y complementan su actuación

## ESQUEMA GENERAL DE LAS FUNCIONES DE RELACIÓN

