

Sistema endocrino: Hormonas vegetales y animales

¿Qué es el sistema endocrino?

Es una forma de coordinación química molecular que presentan animales y plantas. Mientras los animales pueden mantener su homeostasis a través de señales nerviosas, las plantas no cuentan con un sistema similar, así que únicamente pueden sostener sus procesos de coordinación por su sistema hormonal. Así, dividimos dos grandes grupos: las hormonas vegetales y animales.

Las hormonas vegetales

Estimulantes	Inhibidoras
GIBERELINA: Germinación AUXINA, ÁCIDO INDOLACÉTICO (IAA): • Crecimiento vertical (fototrópico, yema apical) • Ramificación de las raíces • + ETILENO CITOCININA: Crecimiento horizontal (ramificación, yemas laterales)	ÁCIDO ABSCÍSICO (ABA): ETILENO:

Las hormonas animales

Hormonas humanas