

# FISIOTIPOS de hormonas

se sintetizan a partir de los aminoácidos o de colesterol, se unen a un receptor en la membrana

esteroides

según su estructura química

no esteroides

cortisol  
aldosterona  
estrógeno, progesterona  
testosterona

peptidos

Derivados de aminoácidos simples

antidiurética ADH  
oxitocina  
melanocortinimulante MSH  
somatostatina  
liberadora de triptófano TRH

estas se derivan del colesterol, ejemplo las producidas por las glándulas sexuales, son liposolubles, esto es que se pueden disolver en los lípidos

proteicas

del crecimiento prolactina  
paratiroidea insulina  
glucagón

glicoproteicas

folículo estimulante  
luteinizante  
hormona estimulante

# HORMONAS VEGETALES

fitohormona

Lugar de formación

Proceso que activan

Proceso que inhiben

Auxinas

meristemas, hojas y embriones

crecimiento en longitud y grosor de tallos

desarrollo de ramas laterales

giberelinas

meristemas primarios, semillas en germinación

germinación  
alargamiento del tallo

maduración de frutos

Citocininas

meristemas

división celular

Letargo de semillas

ácido abscísico

semillas, tallos, hojas y frutos

abscisión de frutos

germinación

Etileno

frutos + hojas

caída de la hoja  
maduración de los frutos

alargamiento de la raíz