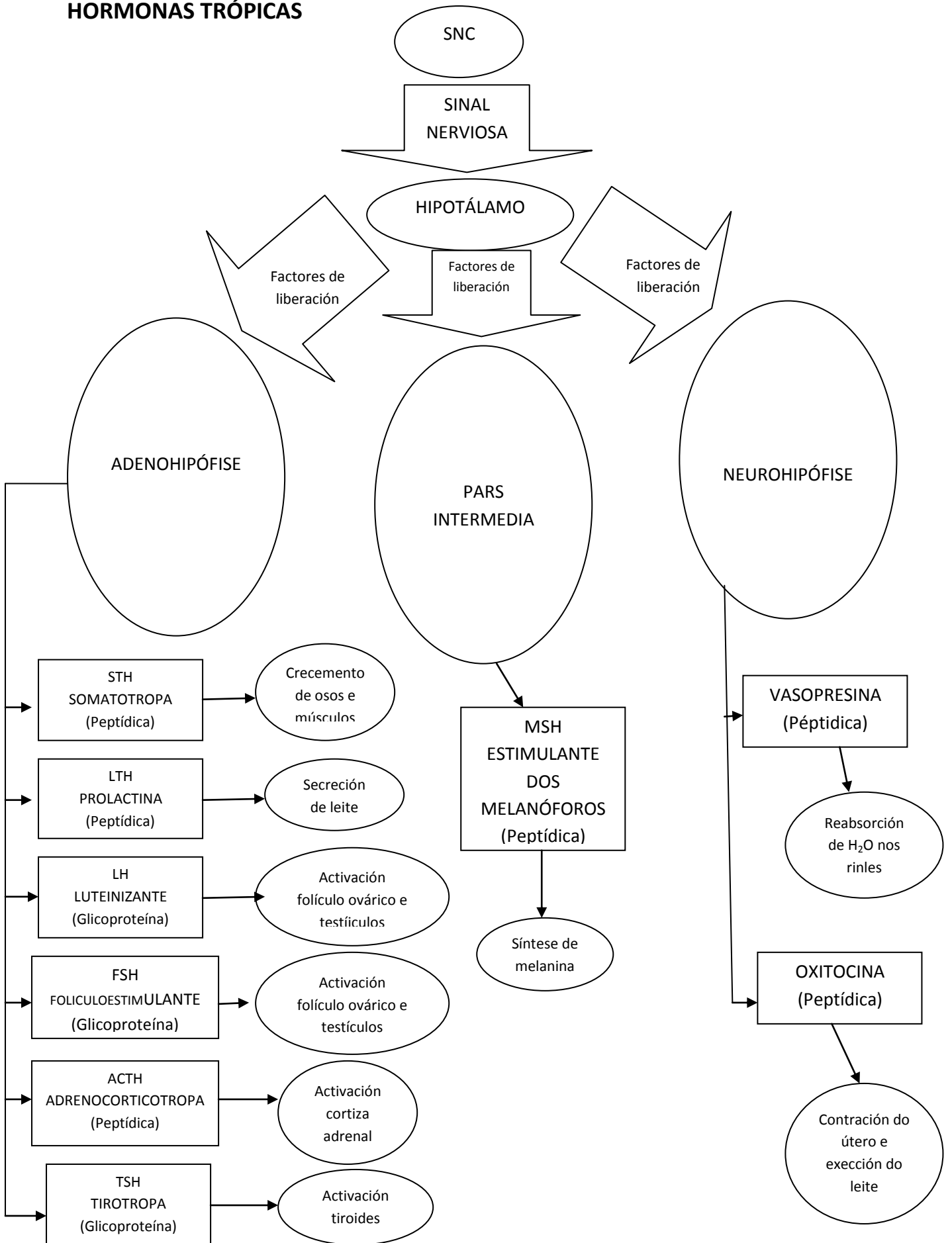
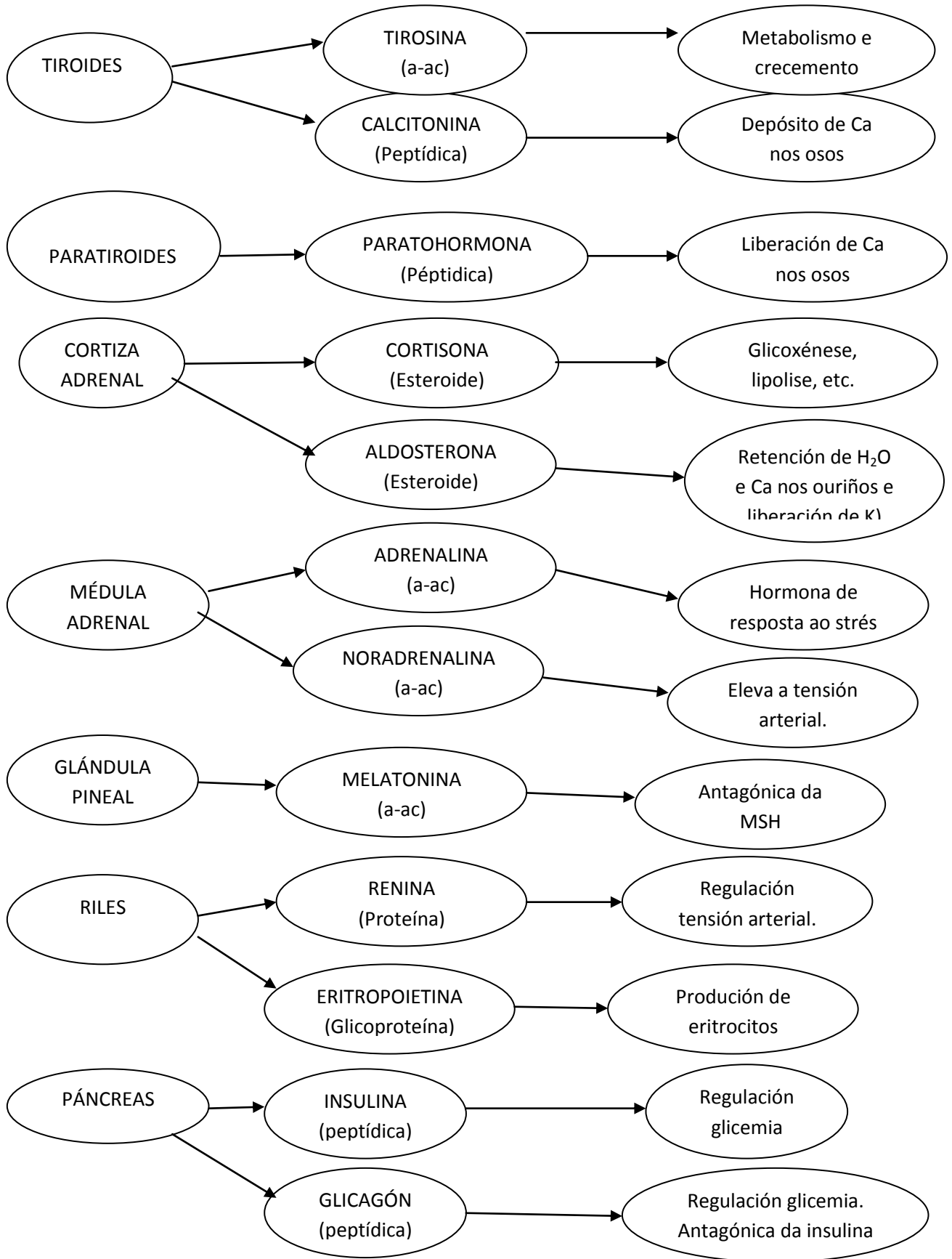


# HORMONAS TRÓPICAS



## HORMONAS SOMÁTICAS:



# FITOHORMONAS

NOME DA FITOHORMONA	LUGAR DE SÍNTESE E TRANSPORTE	FUNCIÓN BIOLÓXICA
<b>AUXINAS</b>	Sintetizadas nos extremos dos talos e raíces. Transporte a través dos vasos condutores. Transporte célula a célula. Fotolábiles	Crecedemento das células, absorción de auga e división celular. Estimulan o crecedemento e maduración do froito. Favorecen a formación de raíces secundarias. Responsables da “dominancia apical” (o talo central medra máis que as polas). Responsable do fototropismo e xeotropismo vexetais.
<b>XIBERELINAS</b>	Meristemas apicais Froitos Sementes	Estimulan o crecedemento da planta por elongación das células Estimulan a xerminación das sementes. Promoven a formación de flores e froitos.
<b>CITOQUININAS</b>	Brotes novos das plantas Ápices das raíces. Transporte por xilema e floema.	Potencian a proliferación celular. Estimulan o metabolismo e a diferenciación celular Potencian a formación de flores nas xemas laterais Retraso da senescencia foliar (degradación da clorofila)
<b>FLORÍXENO</b> (Algúns estudos demostran que no é unha hormona senón unha mestura de hormonas antagónicas)	Ápice das follas. Transporte polo floema.	Regula o fotoperíodo (informa a planta da duración do ciclo día/noite) dando a sinal de floración. As plantas detectan a duración do período de escuridade: plantas de días curtos (cebola, arroz, millo,...), de días longos (remolacha, chícharos, cebada, ...) e neutras (tomate, xudía ...)
<b>ETILENO</b>	Froitos	Induce a maduración dos froitos. É unha hormona gasosa Intervén no crecedemento das plantas e na caída de follas.
<b>ÁCIDO ABSCÍSICO (ABA)</b>	Froitos e ovarios. Ápices das raíces.	Propiedades activadoras ou inhibidoras do crecedemento dependendo da concentración (as altas concentracións inhiben o crecedemento) Peche de estomas en condicións de estrés. Abscisión de froitos.