

Hipófise:

A hipófise é considerada a glândula mestra pois as atividades da maioria das glândulas endócrinas, são reguladas pela hipófise.

A Hipófise possui duas regiões: o lobo posterior ou neuro-hipófise e o lobo anterior ou adeno-hipófise.

Lobo Posterior: região que armazena e libera hormônios fabricados pelo hipotálamo. Esses hormônios são:

Hormônio do Crescimento ou GH

Hormônio que estimula a taxa de crescimento .

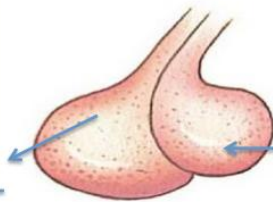
Gigantismo: tamanho e estatura excessivos.

Acromegalia: aumento dos ossos da face e das extremidades

Nanismo: indivíduo com estatura reduzida

Prolactina

Hormônio que começa a ser liberado durante a gravidez com o objetivo de estimular a produção de leite nas glândulas mamárias



ADH

Hormônio antidiurético ou vasopressina, liberado quando diminui a quantidade de água no sangue.

Ocitocina

Hormônio que determina a contração do útero durante o parto.

Hormônios da adenohipófise responsáveis pela regulação da atividade das demais glândulas endócrinas:

-TSH → Hormônio que controla a secreção da glândula tireóide.

-ACTH (hormônio adrenocorticotrópico) → Estimula a secreção dos hormônios do córtex das suprarrenais.

-Hormônios gonadotrópicos (FSH e LH) → Estimulam a ação das gônadas (ovário e testículo).