

# HORMONAS HIPOFISIARIAS Y CONTROL HIPOTALAMICO

## La hipófisis

glándula pituitaria

Es una pequeña glándula de alrededor de 1 cm de diámetro y 0,5-1 g de peso

Situada en la silla turca unida al tallo hipofisario NEUROHIPÓFISIS

Invaginación de tejido nervioso del hipotálamo ADENOHIPÓFISIS

deriva de la bolsa de Rathke, invaginación embrionaria del epitelio faríngeo

Controla la secreción de tiroxina

triiodotironina por la glándula tiroidea

Estimula el crecimiento de todo el cuerpo mediante su acción sobre la formación de proteínas

Controla la secreción de hormonas corticosteroides

Que a su vez afecta al metabolismo de la glucosa, proteínas y lípidos

Estimula el desarrollo de las glándulas mamarias y la producción de leche

Dos hormonas gonadotrópicas distintas, controla el crecimiento de los ovarios y los testículos

Sí como su actividad hormonal y reproductora

HORMONAS SECRETADAS POR LA NEUROHIPOFISI

Anti-diurética

Vasopresina

Controla la excreción de agua en la orina

Ayuda a regular la concentración hídrica en los líquidos corporales oxitocina

Contribuye a la secreción de leche desde las glándulas hasta los pezones durante la lactancia

Interviene en el parto, al final de la gestación

LA ADENOHIPÓFISIS CONTIENE CÉLULAS QUE SINTETIZAN Y SECRETAN HORMONAS

EL HIPOTÁLAMO CONTROLA LA SECRECIÓN HIPOFISIARIA ESCRICIÓN

Neurohipofisis

Controlada por las señales nerviosas que se originan en el hipotálamo y terminan en la Neurohipofisis

Controlada por hormonas llamadas hormonas o factores de liberación y de inhibición hipotalámicas

La concentración sanguínea de nutrientes, electrolitos, agua y diversas hormonas excita o inhibe al hipotálamo

Es una centralita que recoge la información relativa al bienestar interno del organismo

# ADENOHIPÓFISIS



