

HORMONAS HIPOFISIARIAS

EMMANUEL GALDAMEZ GONZALEZ

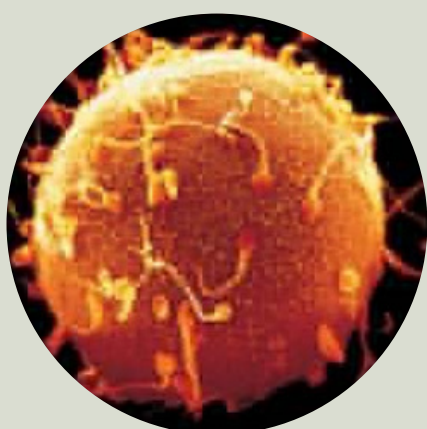
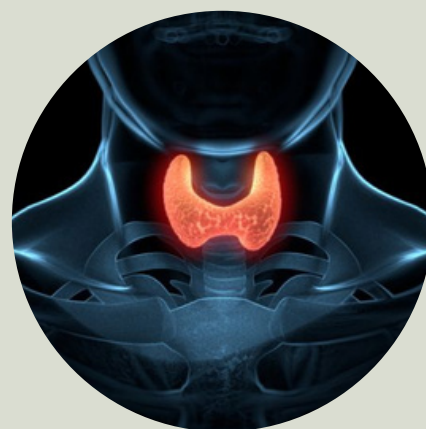
La hipófisis o glandula pituitaria es una glandula endocrina presente en la base del cerebro, concretamente en la parte inferior del hipotálamo, en una pequeña cavidad ósea conocida como la “silla turca”. Su función es la de producir las conocidas como hormonas hipofisiarias. La glandula pituitaria se divide en dos secciones: el lóbulo anterior o adenohipófisis y el lóbulo posterior o neurohipófisis.

La hormona del crecimiento estimula el crecimiento de huesos y musculos. Promueve la síntesis de proteínas y el metabolismo lipídico

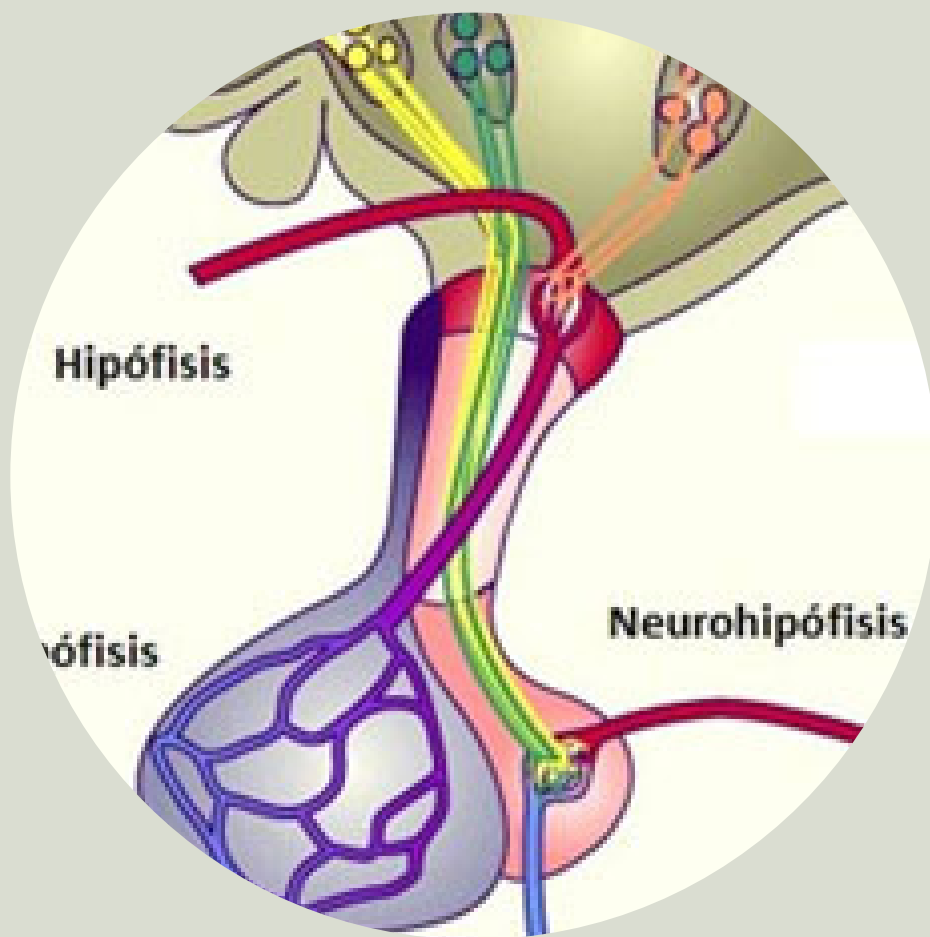


La hormona adenocortitropa estimula la síntesis y secreción de las hormonas de la corteza suprarrenal

La tirotrópina estimula la síntesis y la secreción de hormona tiroidea



La foliculoestimulante estimula el crecimiento del folículo ovárico y la ovulación. Estimula la producción de los espermatozoides



HORMONAS HIPOFISIARIAS

EMMANUEL GALDAMEZ GONZALEZ

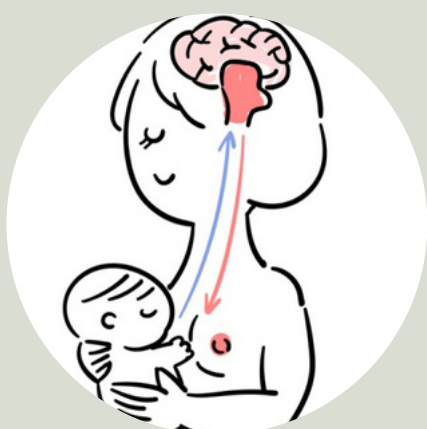
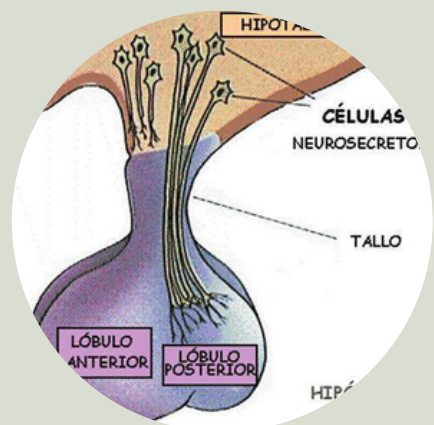
Esta última, la pituitaria posterior, no produce sus propias hormonas sino que solo las almacena para liberarlas posteriormente, mientras que la hipófisis anterior es capaz de producir y secretar sus propias hormonas.

La luteinizante estimula el desarrollo del cuerpo del utero, liberación del ovocito y producción de estrógenos y progesterona.



La prolactina estimula el desarrollo de las glándulas mamarias y la secreción de lacte.

La antidiurética determina la retención de agua a nivel renal aumentando así el volumen sanguíneo y provocando la contracción de los vasos.



La oxitocina estimula la contracción del útero gestante para la expulsión del feto y la eyección de leche de la mama después del nacimiento.