UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TUXTLA GUTIERREZ CHIS.

CLINICAS COMPLEMENTARIAS
TERCERA UNIDAD

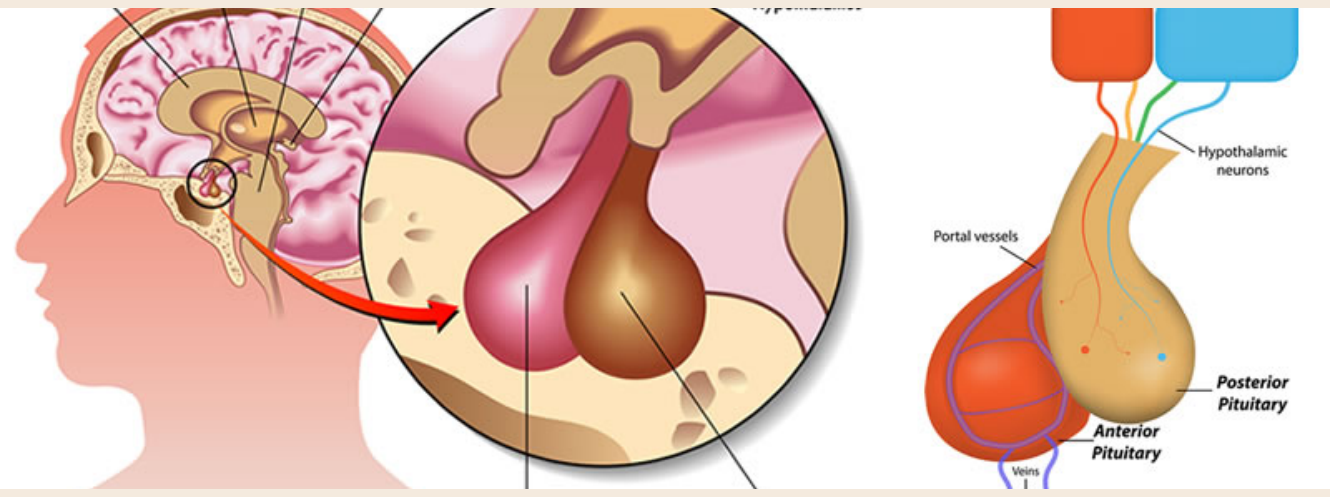
TEMA:
LA HIPOFISIS

ALUMNO:
ANGEL GERARDO VALDEZ CUXIM

DOCENTE:
DR. SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

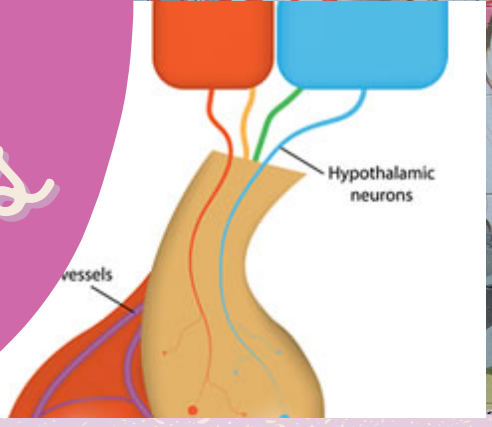
SEPTIMO SEMESTRE

MEDICINA HUMANA



la hipofisis

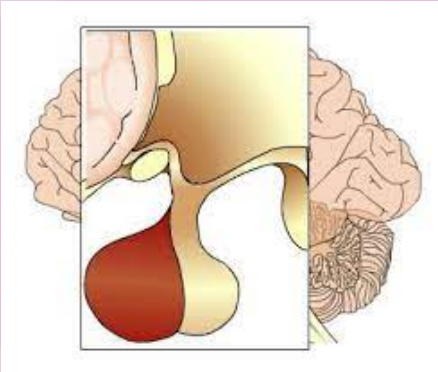
ELABORADO POR:
GERARDO VALDEZ

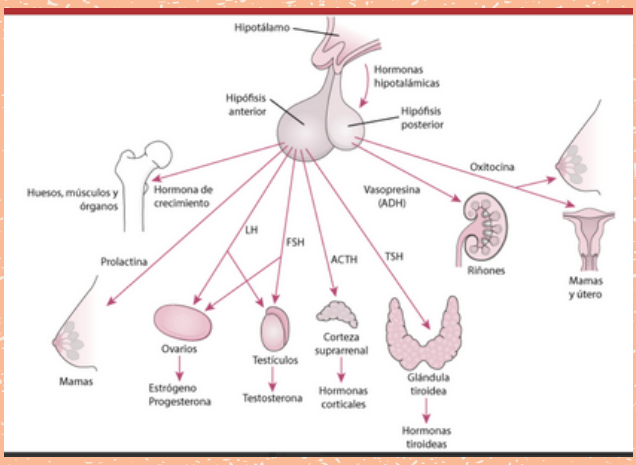


¿QUE ES LA HIPOFISIS?

La hipófisis (glándula pituitaria) es una glándula del tamaño de un guisante que se aloja en el interior de una estructura ósea denominada silla turca, en la base del cerebro. La silla turca protege la hipófisis, pero deja muy poco espacio para su expansión..

LA HIPOFISIS





LA HIPOFISIS Y SUS ORGANOS DIANA

La hipófisis (glándula pituitaria) consta de dos partes definidas:

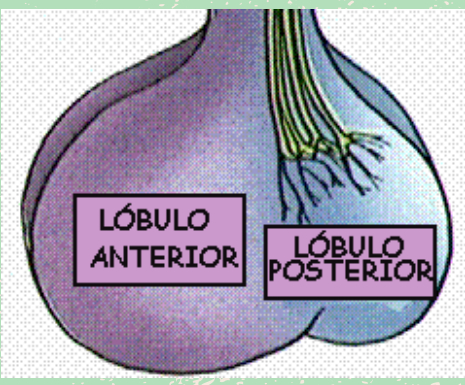
- Lóbulo frontal (anterior), que representa el 80% del peso de la glándula
- Lóbulo dorsal (posterior)

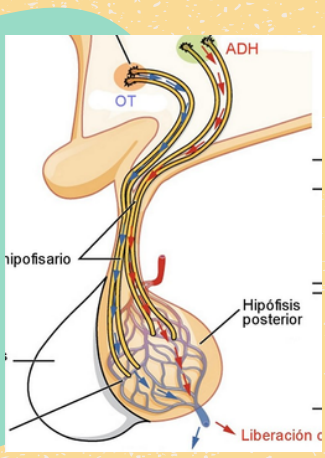
:

LOBULOS

LOBULO ANTERIOR

- Hormona del crecimiento (GH, por sus siglas en inglés), que influye en el crecimiento durante la niñez y ayuda a mantener los músculos y huesos sanos durante la vida adulta.
- Prolactina, que estimula la producción de leche en las mamas de las mujeres. Todavía no se conoce cuál es su función en los hombres.
- Hormona adrenocorticotrópica (ACTH, por sus siglas en inglés), que regula las glándulas suprarrenales.





LOBULO ANTERIOR

- Hormona estimulante de la tiroides (TSH, por sus siglas en inglés), que regula la glándula tiroides.
- Hormona foliculoestimulante (FSH, por sus siglas en inglés), que regula los ovarios y los testículos.
- Hormona luteinizante (LH, por sus siglas en inglés), que regula los ovarios o los testículos.

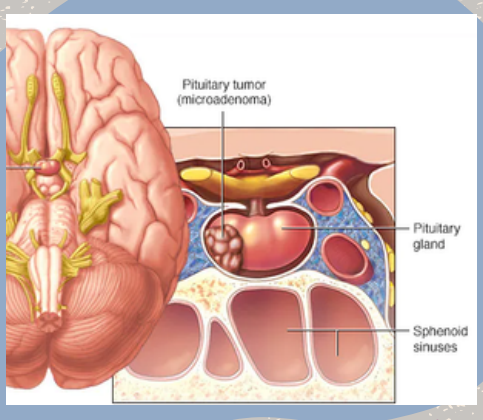
- Hormona antidiurética (ADH, por sus siglas en inglés). Esta hormona en realidad se produce en el hipotálamo y se almacena en la hipófisis. Controla el equilibrio de agua y sodio en el cuerpo

.

- Oxitocina. Ayuda al útero a contraerse durante el trabajo de parto y el parto, y estimula la liberación de leche durante la lactancia. Es posible que la oxitocina también esté implicada en la creación de lazos y la confianza, en especial entre padres e hijos.

:

lobulo posterior



DISFUNCION DE LA GLANDULA PITUITARIA

La insuficiencia de la hipófisis puede producirse de formas diversas, por lo general, como resultado de la presencia de un tumor benigno (adenoma). El tumor puede segregar un exceso de una o de más hormonas hipofisarias o comprimir las células hipofisarias normales, lo que da lugar a una producción menor de una o de más hormonas hipofisarias.
El tumor también puede causar la hipertrofia de la hipófisis, con o sin alteración de la producción hormonal.

sobreproduccion

La sobreproducción de hormonas hipofisarias causa los siguientes trastornos:

- Acromegalia o gigantismo: hormona de crecimiento
- Enfermedad de Cushing: hormona adrenocorticotrófica (ACTH)
- Galactorrea (secreción de leche a través de las mamas de hombres o de mujeres que no están embarazadas): prolactina
- Disfunción eréctil: prolactina
- Esterilidad (particularmente en mujeres): prolactina

falta de produccion

- Diabetes insípida central: vasopresina.
- Hipopituitarismo: (insuficiencia hipofisaria): múltiples hormonas

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- Carmichael, J. D. (2022, 14 noviembre). Introducción a la hipófisis. Manual MSD versión para público general. https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/trastornos-hormonales-y-metab%C3%B3licos/trastornos-de-la-hip%C3%B3fisis/introducci%C3%B3n-a-la-hip%C3%B3fisis