



¿CÓMO SE ORIGINAN LOS CAMBIOS EN LA PUBERTAD ?

Objetivo: Comprender los cambios hormonales durante la pubertad en hombres y mujeres.



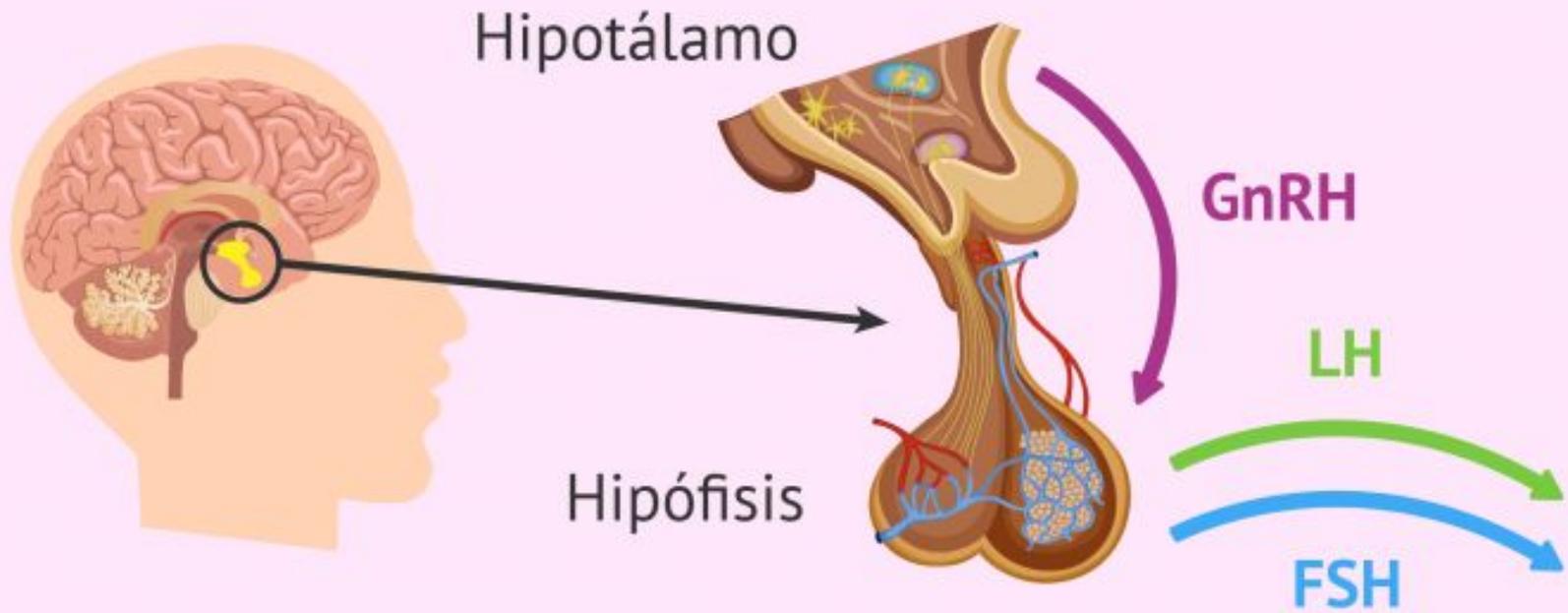
¿QUÉ ES UNA HORMONA?

Sustancia química producida por un órgano, o por parte de él, cuya función es la de regular la actividad de un tejido determinado.

HORMONAS SEXUALES

Sustancias químicas que son producidas por los órganos sexuales. En la mujer los ovarios producen **ESTRÓGENO Y PROGESTERONA** y en el hombre, los testículos se encargan de producir **TESTOSTERONA**

¿CUÁLES SON LAS HORMONAS QUE REGULAN NUESTRO DESARROLLO?



HORMONAS

GNRH: (Hormona Liberadora de Gonadotropina) Hormona producida por el Hipotálamo y que va a estimular a la Hipófisis para que estas produzcan FSH y LH

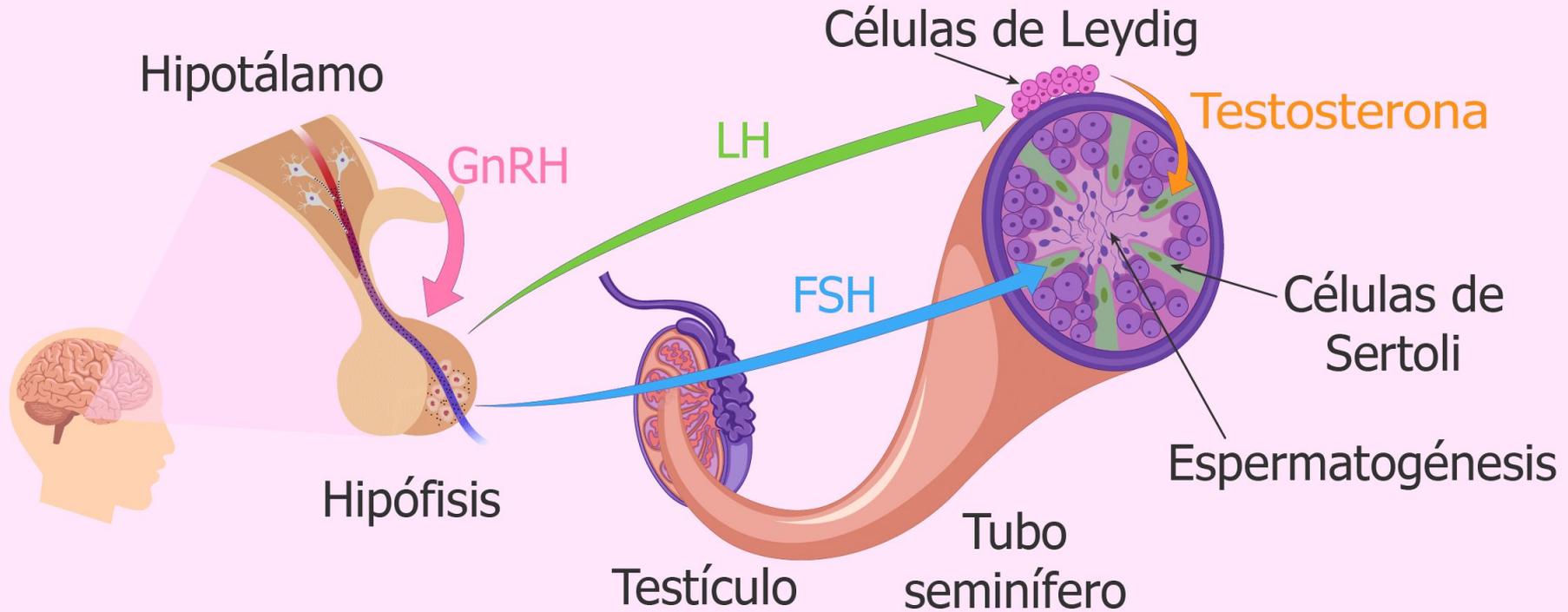
HORMONAS GONADOTRÓPICAS

FSH: Hormona Foliculo Estimulante,

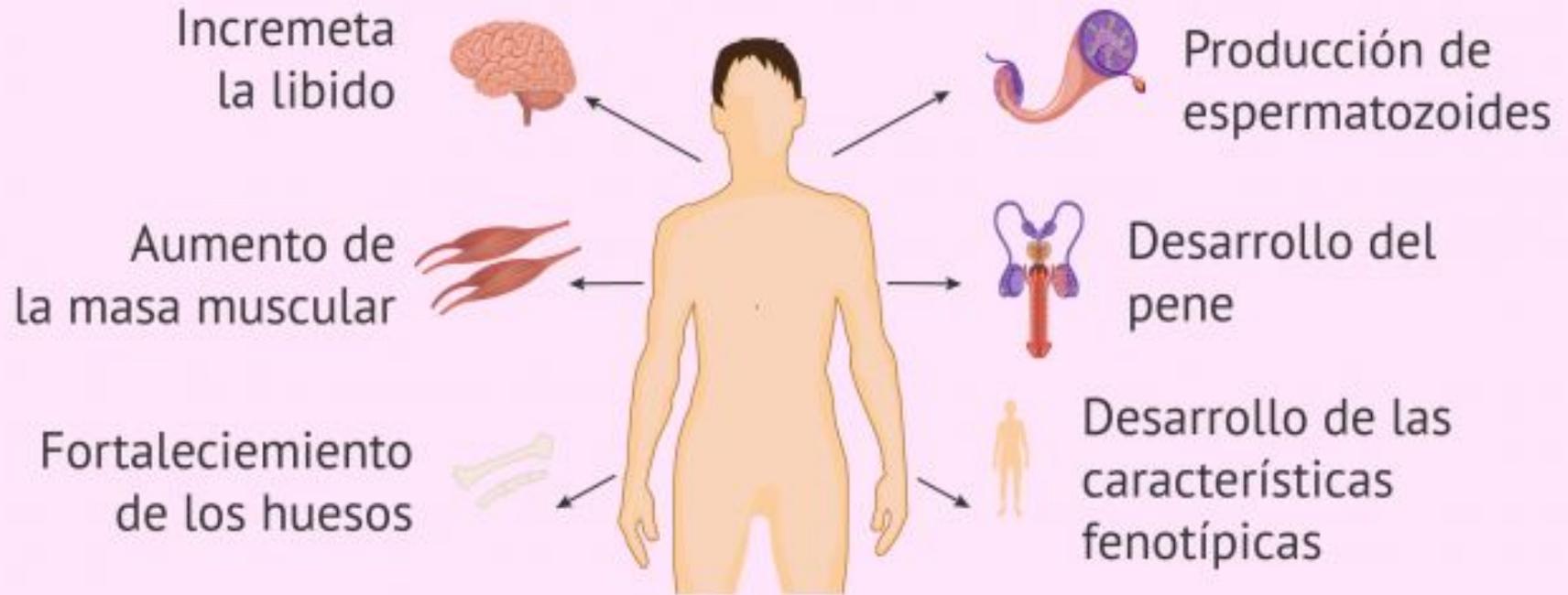
LH: Hormona Luteinizante

Ambas hormonas son producidas en la HIPÓFISIS y van a estimular en las mujeres los ovarios y en los hombres los testículos.

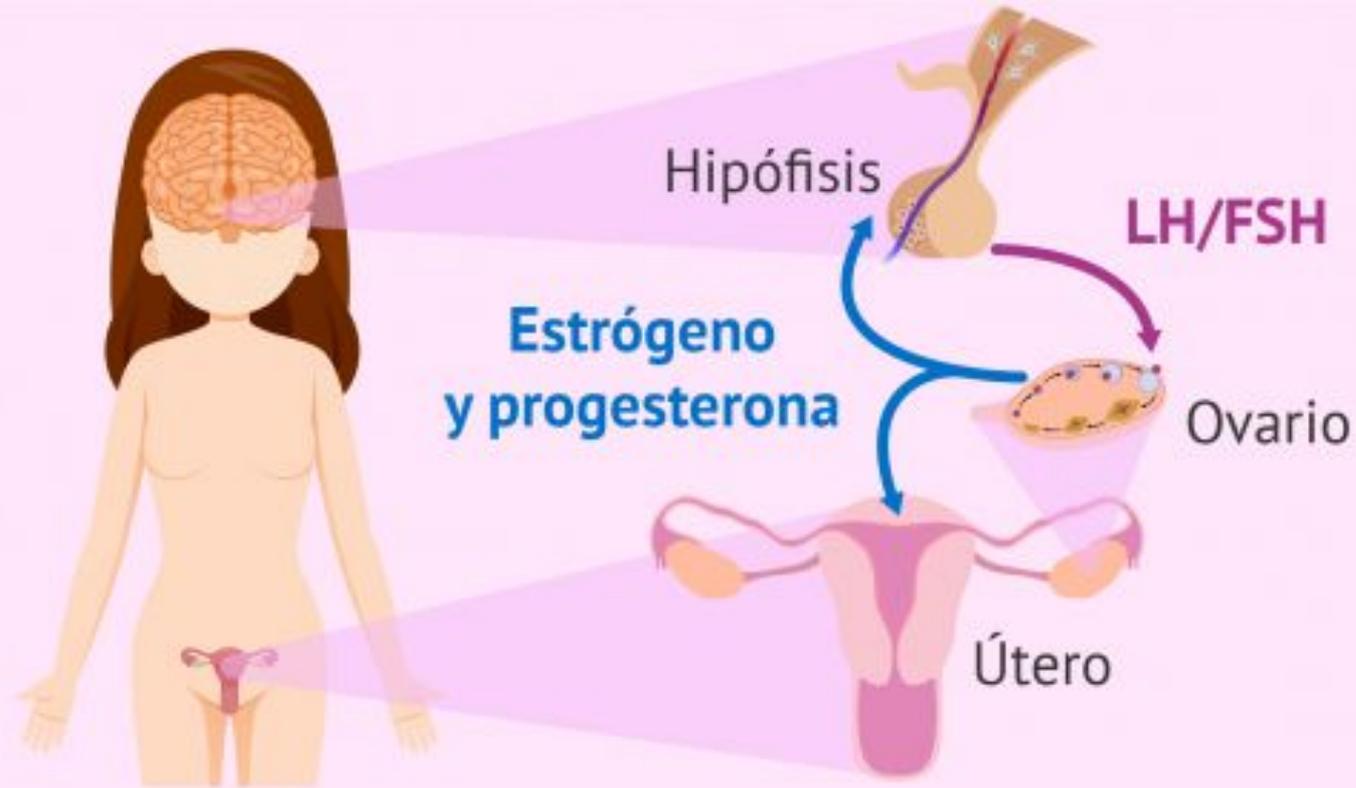
¿CÓMO ACTÚAN LAS HORMONAS EN LOS HOMBRES?



¿CUÁLES SON LAS FUNCIONES DE LA TESTOSTERONA EN EL HOMBRE ?



¿CÓMO ACTÚAN LAS HORMONAS EN LAS MUJERES?



¿PARA QUÉ SIRVEN LOS ESTRÓGENOS EN LA MUJER?

