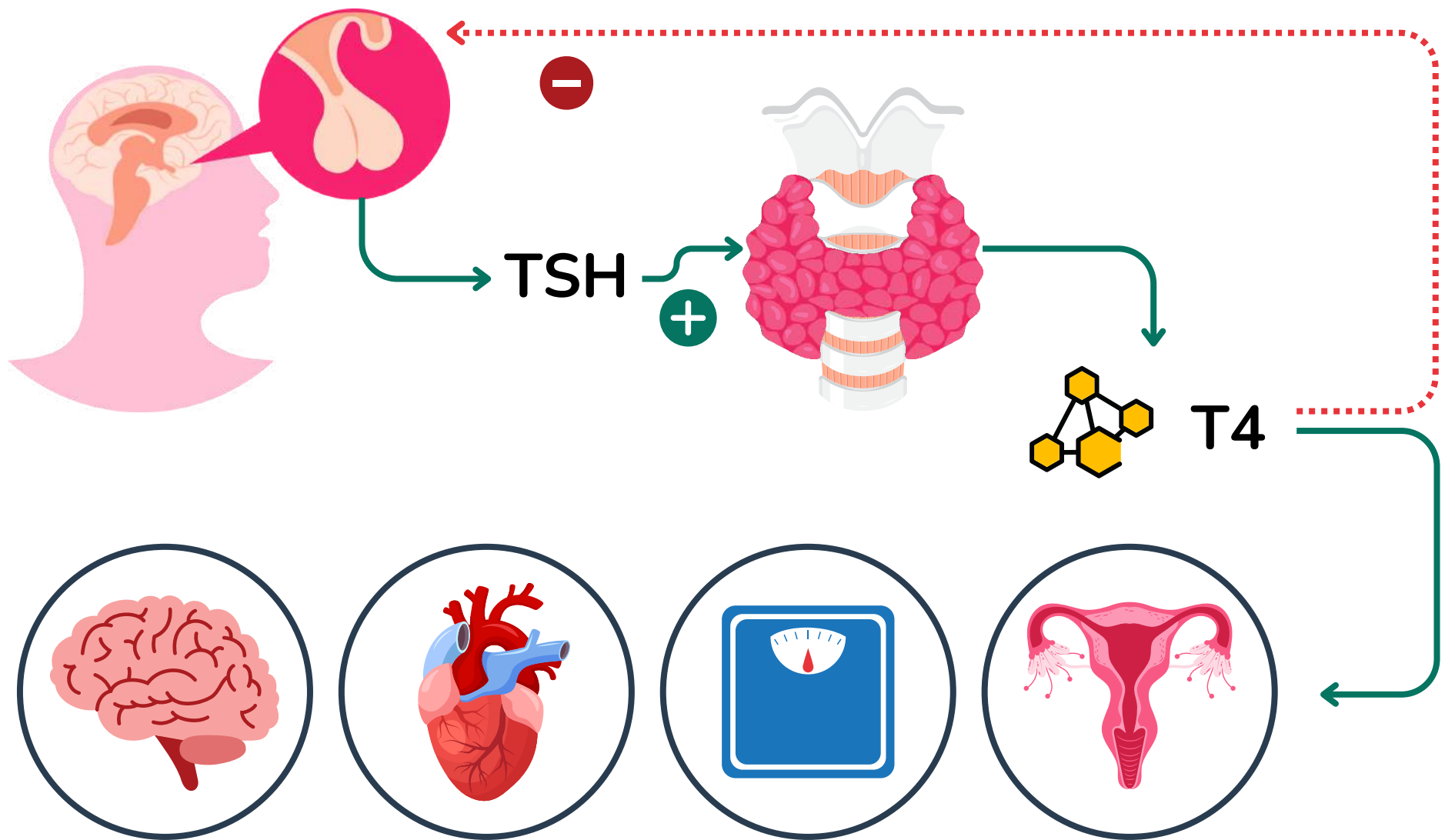




# Fisiología Tiroidea



La glándula tiroidea se encuentra en el cuello y produce **hormona tiroidea (T4)**, que **aumenta la actividad de todos los órganos**.

La cantidad de hormona que produce esta regulada por la glándula hipófisis del cerebro, que produce **TSH** en mayor o menor cantidad para favorecer o disminuir la síntesis de hormona tiroidea.



## Patología funcional tiroidea

Si la TSH es normal implica que la función del tiroides es normal.

Si la TSH está alta implica que el tiroides produce poca hormona tiroidea.

Si la TSH está baja implica que el tiroides produce demasiada hormona tiroidea.



## Patología estructural tiroidea

A veces el tiroides puede crecer en tamaño, presentar **nódulos** o incluso **cáncer**.

Las alteraciones estructurales no tienen porque causar una alteración funcional de la glándula.

