

Microanatomía
Yari Karina Hernandez Choeha.

VERYGREEN®

13-01-21

Sistema endocrino

Llevan a cabo su función solo cuando son alcanzadas por estímulos provenientes de otras células. Los estímulos entre las células se conocen como inducciones celulares. Son mediados por sustancias inductoras, las cuales se llaman también ligandos o simplemente inductores. Una de las propiedades más notables de las sustancias inductoras es su especificidad, es que cada inductor actúa solo sobre células particulares, que contribuyen su objetivo o blanco. La especificidad de las sustancias inductoras se corresponde con la de los receptores que son moléculas o asociaciones moleculares, generalmente glicoproteínas a las que las sustancias inductoras se unen selectivamente en virtud de una mutua adaptación conformacional. La interacción entre el inductor y el receptor es la primera reacción de una cadena de reacciones sucesivas que se propagan por el interior de la célula. La glándula hipófisis es ovalada, pesa entre 0.4 y 0.8 gramos. El hipotálamo se localiza en el piso y en la inferior de las paredes laterales del diencéfalo. La hipófisis es irrigada por las arterias hipófisarias superiores e inferiores, que derivan de las carótidas internas.