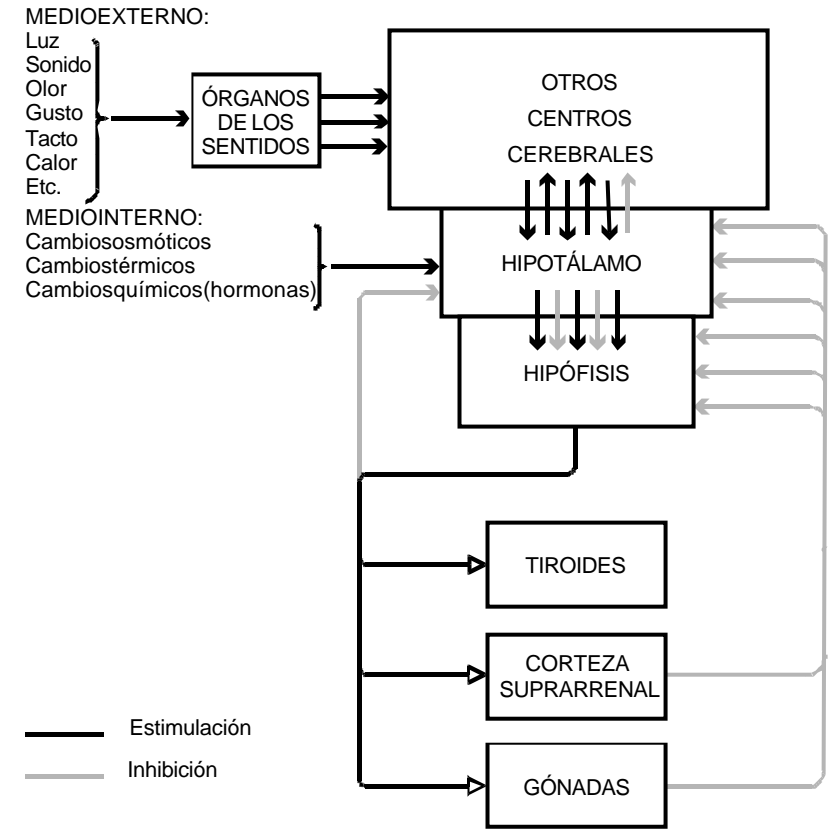


ALGUNOS ÓRGANOS PRODUCTORES DE HORMONAS



EJE HIPOTÁLAMO-HIPOFISARIO

La producción de muchas hormonas es regulada por un complejo sistema de retroacción negativa que involucra la hipófisis y el hipotálamo. El hipotálamo controla la secreción de hormonas trópicas hipofisarias y éstas, a su vez, estimulan la secreción de hormonas en el tiroides, corteza suprarrenal y gónadas (testículos y ovarios). A medida que la concentración en la sangre de las hormonas producidas por estas glándulas aumenta, el hipotálamo reduce su producción de hormonas liberadoras, la hipófisis reduce la producción de hormonas trópicas y finalmente las glándulas afectadas reducen la producción de hormonas. A través del hipotálamo, que recibe información de muchas partes del encéfalo, la producción hormonal también queda regulada en respuesta a otros cambios del medio interno y externo.