

### Sistema Endócrino:

É formado pelo conjunto de glândulas endócrinas responsáveis pela secreção de hormônios. O hormônio produzido, circula no sangue, atingindo todas as células do corpo. Cada tipo de hormônio, entretanto vai atuar somente sobre alguns tipos celulares, que compreendem as células-alvo.

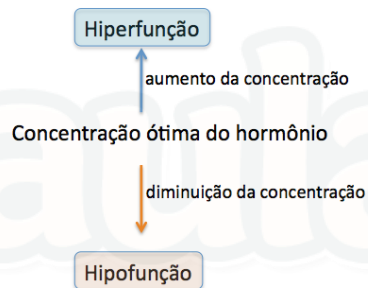
Os hormônios podem se ligar ao receptor da célula-alvo e então desencadear seus fenômenos ou serem absorvidos pela célula.

### Função do Sistema Endócrino:

Os hormônios regulam as seguintes atividades:

- Crescimento e desenvolvimento.
- Utilização de nutrientes e regulação de suas concentrações no sangue.
- Reprodução.
- Taxa Metabólica basal → a TMB se relaciona ao gasto energético mínimo de um animal para se manter vivo, em repouso.

Os hormônios produzidos pelas glândulas, atuam em concentrações finamente definidas. Entretanto, algumas patologias se caracterizam pela anormalidade dos níveis de determinado hormônio, determinando disfunções (hiperfunções e hipofunções).



### As Principais Glândulas Endócrinas

