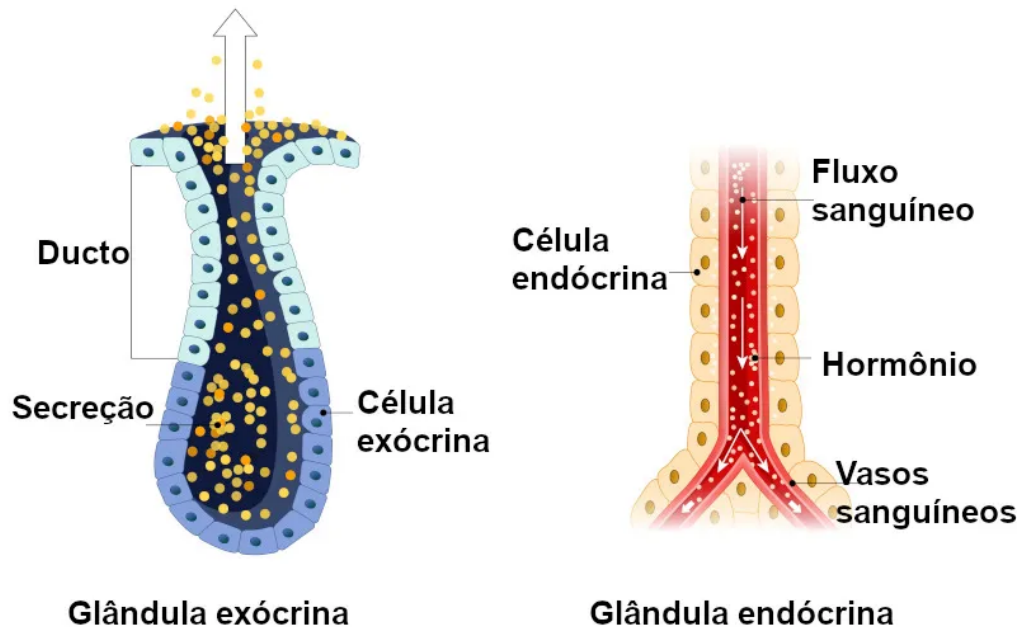


SISTEMA ENDÓCRINO

Prof. Brunão 14/06/24

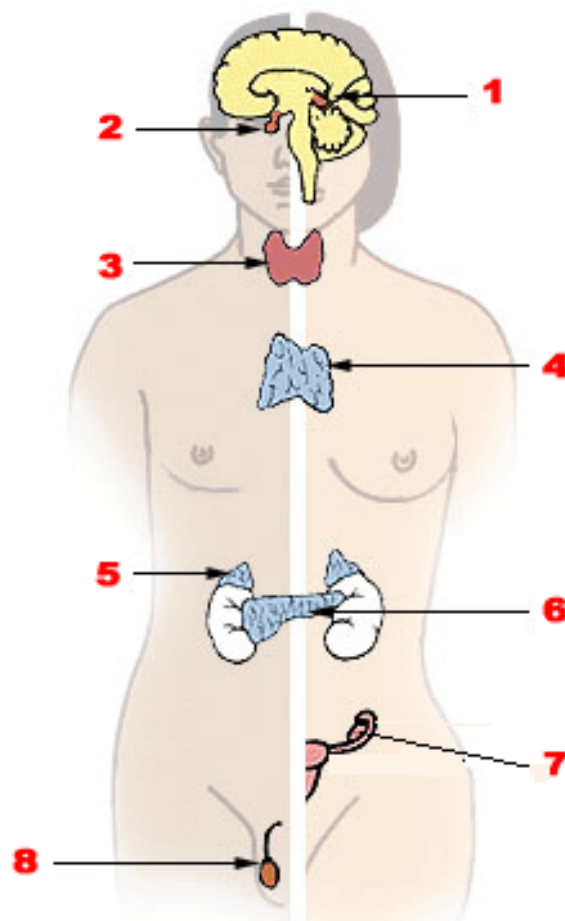
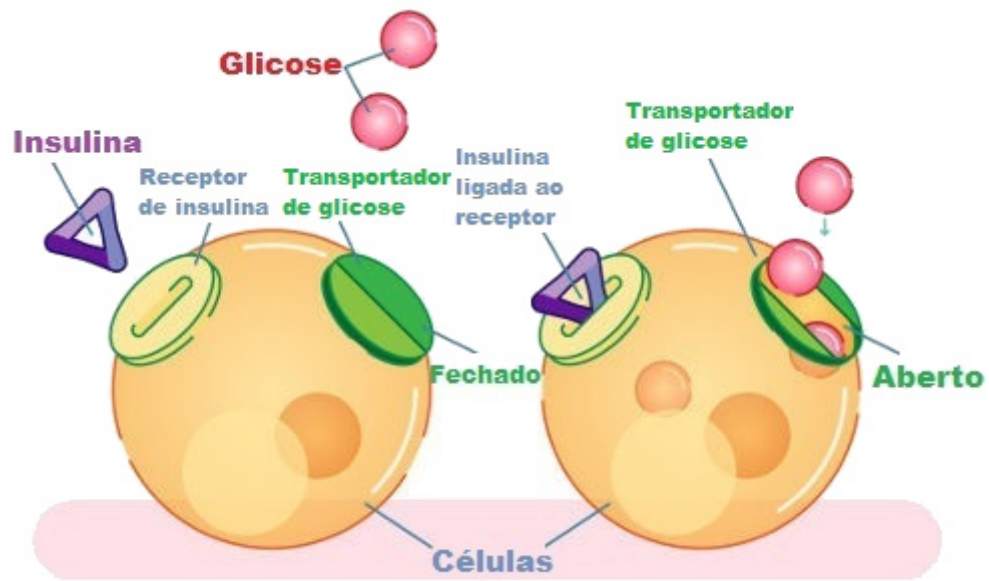
Parte I - SISTEMA ENDÓCRINO



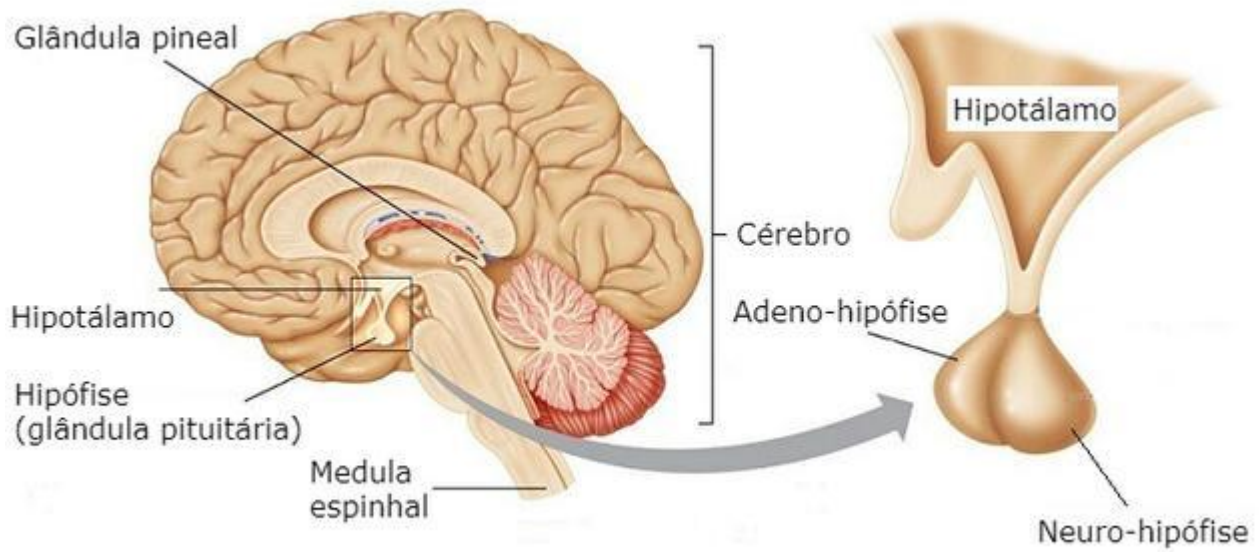
GLÂNDULA ENDÓCRINA:

HORMÔNIO:

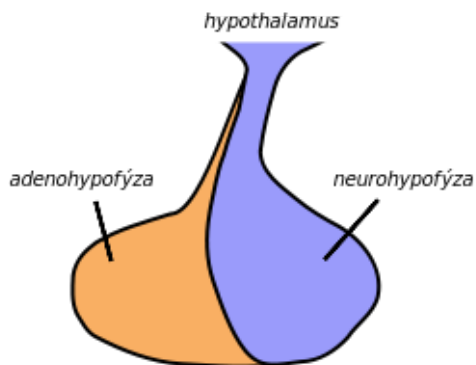
COMO UM HORMÔNIO PODE AGIR?



HIPOTÁLAMO

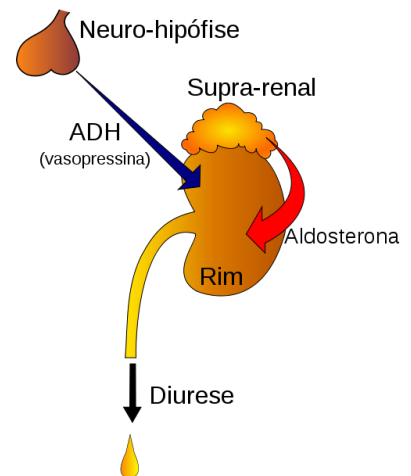


HIPÓFISE



NEUROHIPÓFISE	ADENOHIPÓFISE

VASOPRESSINA



OCITOCINA



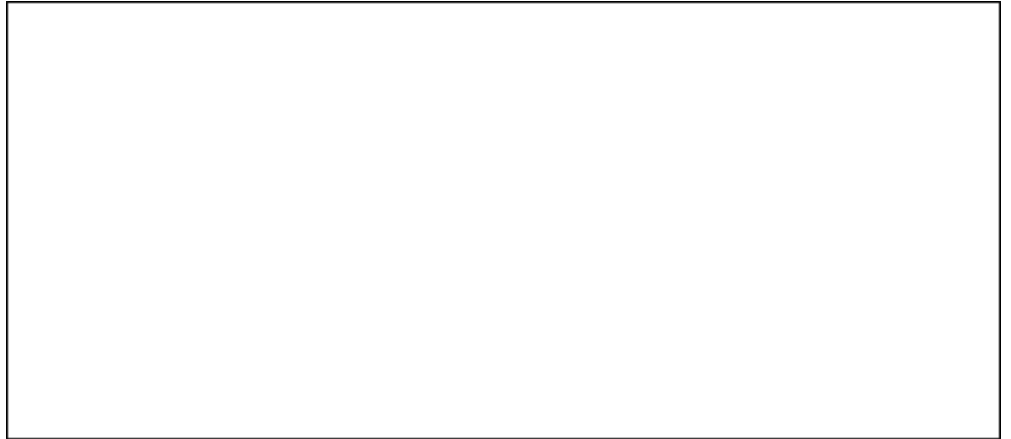
HORMÔNIO TRÓFICOS

Hormônio Somatotrófico	
Hormônio Tireotrófico	
Hormônio Adrenocorticotrófico	
Prolactina	
Hormônio Folículo estimulante	
Hormônio Luteinizante	

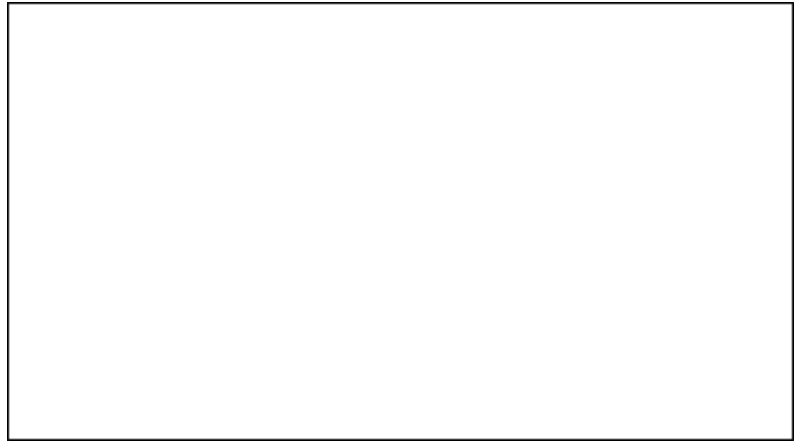
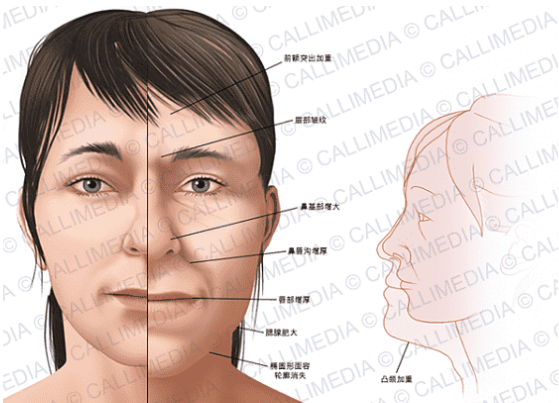
NANISMO HIPOFISÁRIO



GIGANTISMO



ACROMEGALIA



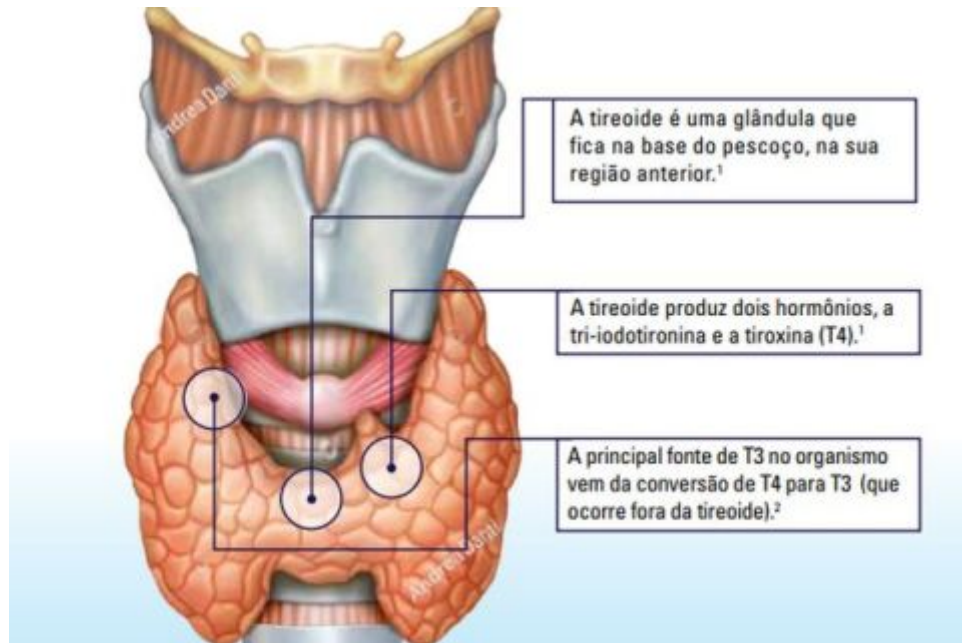
OUTROS HORMÔNIOS:

Leptina: _____

Grelina: _____

Melatonina: _____

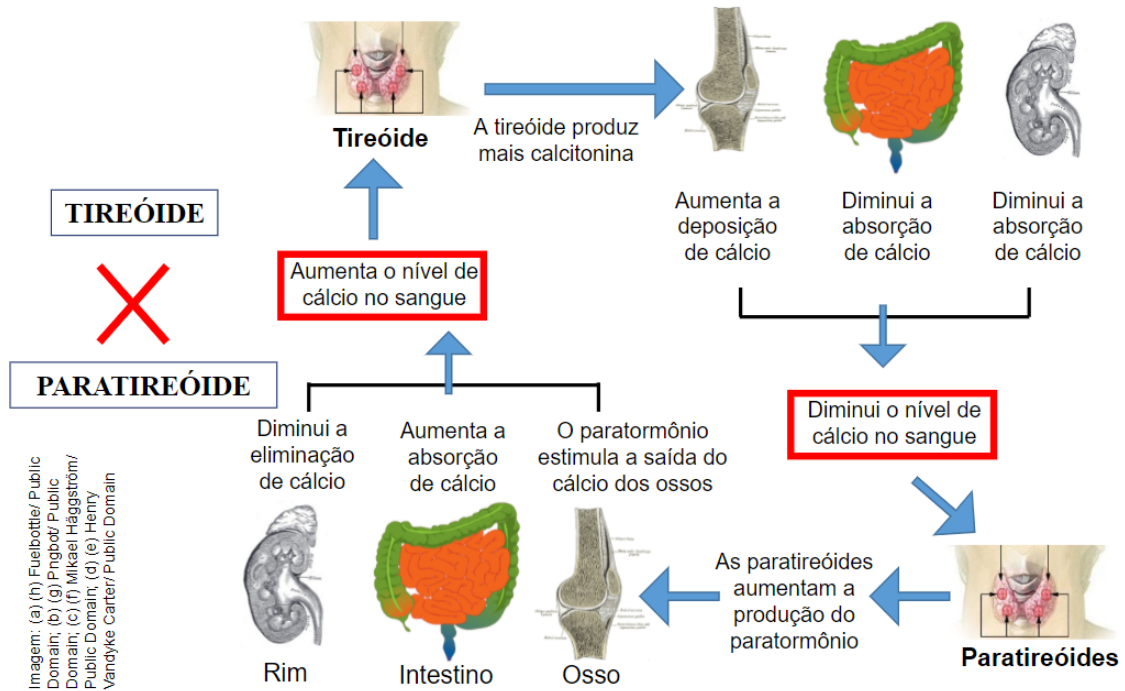
TIREOIDE



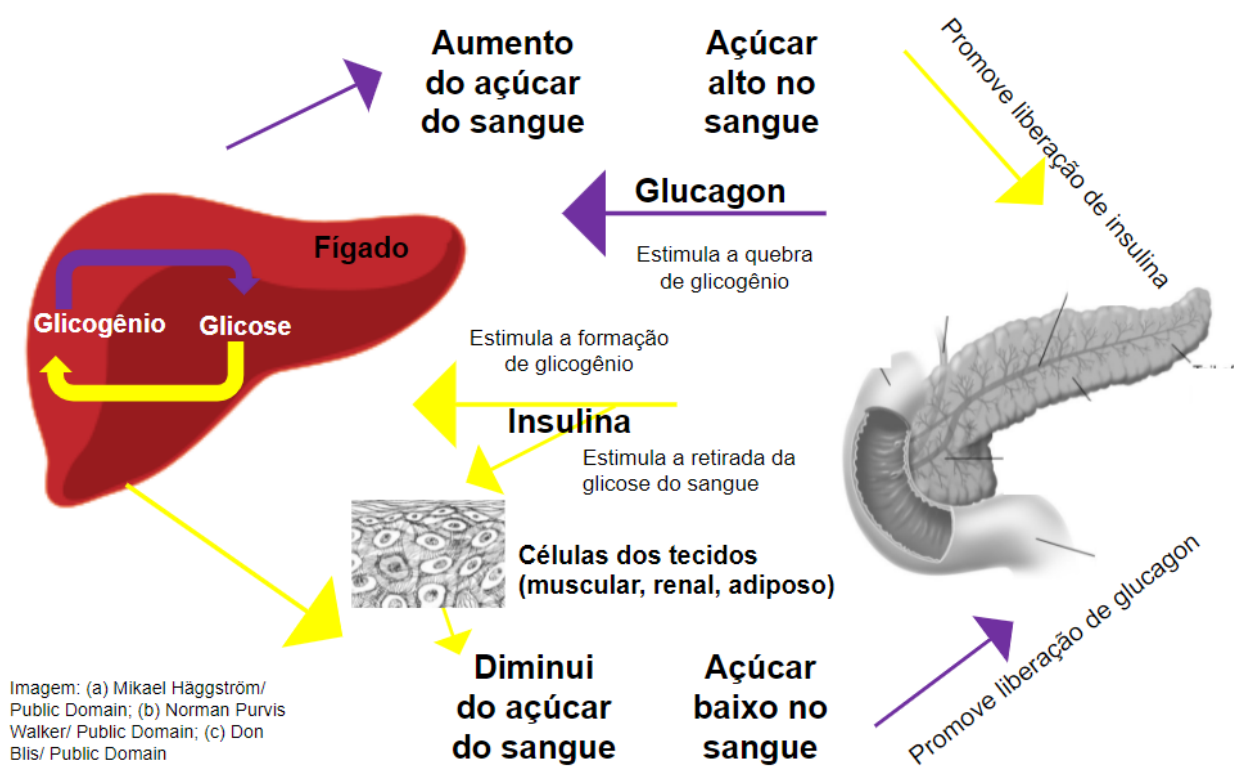
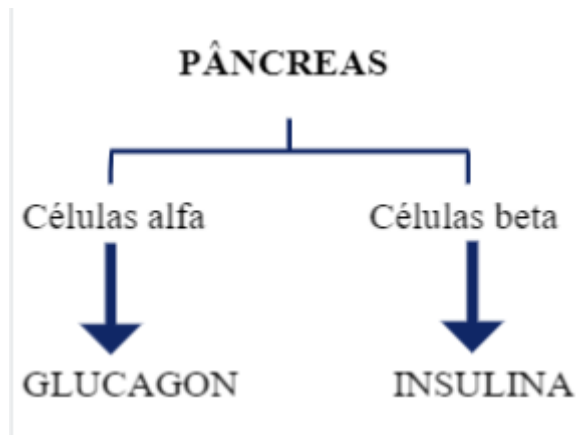
T3/T4	CALCITONINA

HIPOTIREOIDISMO	HIPERTIREOIDISMO

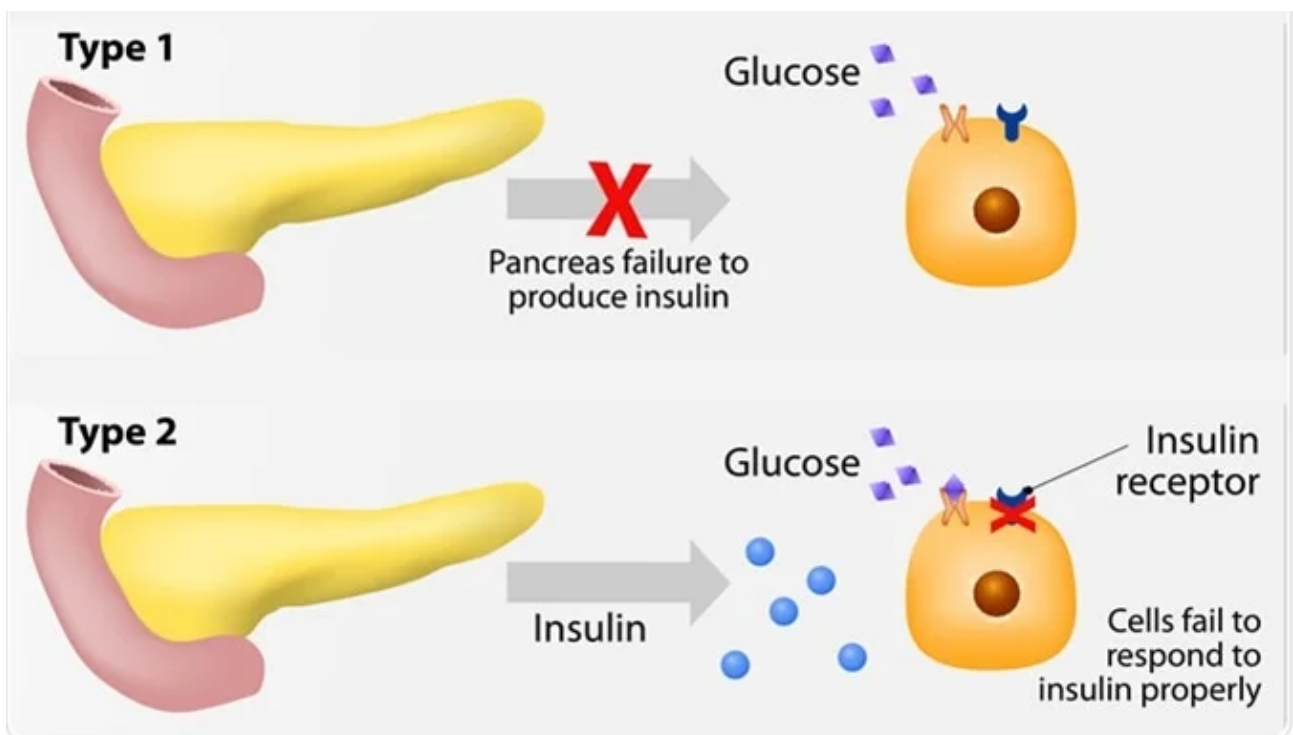
PARATIREÓIDES



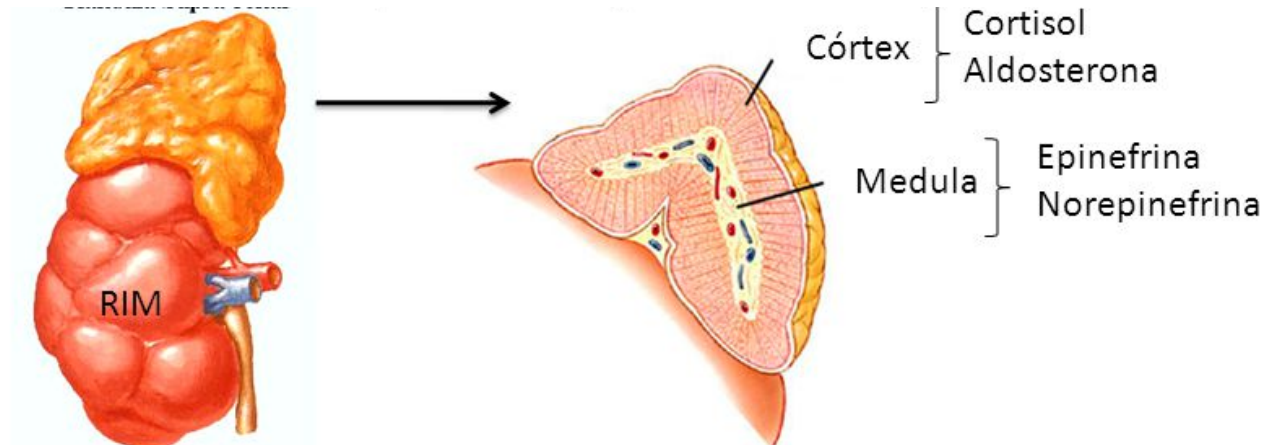
PÂNCREAS



DIABETES MELLITUS TIPO 1	DIABETES MELLITUS TIPO 2



GLÂNDULA SUPRARRENAL

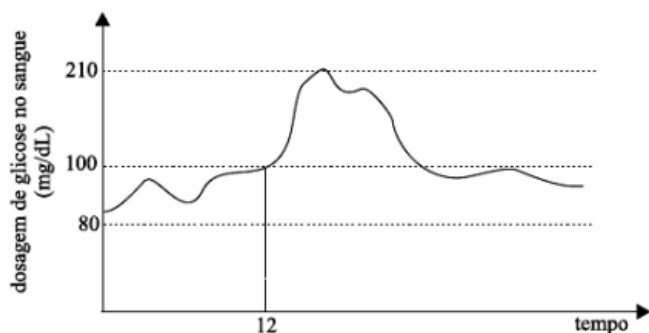


CORTISOL	
ALDOSTERONA	
ADRENALINA	
NORADRENALINA	

Parte II - EXERCÍCIOS

1. Uma pessoa apresenta o seguinte quadro de sintomas: eliminação de grande volume de urina, sede e desidratação. Exames clínicos revelaram alteração hormonal, tratando-se de
- a) aumento do hormônio aldosterona, produzido pela adrenal, que levou a um aumento na reabsorção de água pelos rins.
 - b) diminuição do hormônio aldosterona, produzido pela hipófise, que levou a um aumento na reabsorção de água pelos rins.
 - c) aumento do hormônio antidiurético, produzido pela adrenal, que levou a uma diminuição na reabsorção de água pelos rins.
 - d) diminuição do hormônio antidiurético, produzido pela hipófise, que levou a uma diminuição na reabsorção de água pelos rins.
 - e) aumento do hormônio antidiurético, produzido pela hipófise, que levou a uma diminuição na reabsorção de água pelos rins.

2. Henrique analisou a sua taxa de glicemia após o almoço, realizado ao meio dia. Obteve a sua curva de glicose no sangue como ilustra a figura.



Ele sabia que a taxa normal após um período de refeição deveria se elevar e depois diminuir e oscilar entre 100 a 140mg/dL. Depois de observar o resultado, aplicou alguns conhecimentos a respeito dos hormônios e concluiu que seu

- a) pâncreas liberou insulina, que fez reduzir a glicemia, indicando que não há um quadro de diabetes.
- b) pâncreas liberou glucagon, que fez reduzir a glicemia, indicando que não há um quadro de diabetes.
- c) fígado liberou insulina, que fez aumentar a glicemia, indicando que há um quadro de diabetes.
- d) fígado liberou glucagon, que fez aumentar a glicemia, indicando que há um quadro de diabetes.
- e) fígado liberou insulina, que fez reduzir a glicemia, indicando que não há um quadro de diabetes.

TAREFA DE CASA

1. Para ver mais sobre Fisiologia Humana, confira nossa apostila teórica de Biologia no capítulo 11, a partir da página 129. Bons estudos!
2. <https://www.mesalva.com/app/conteudos/send01-sistema-endocrino?contexto=materias%2Ffisiologia-humana&modulo=send-sistema-endocrino>