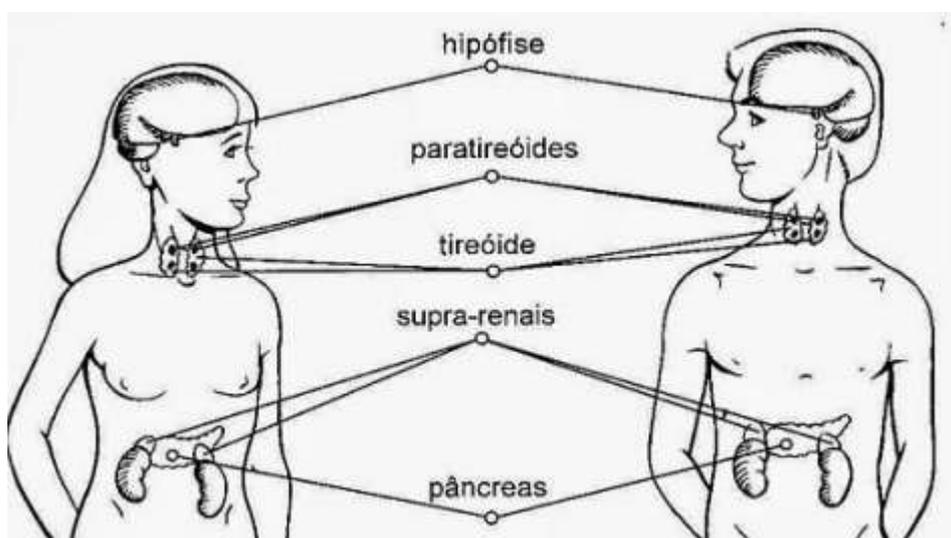


Aluno: _____
Escola: _____
Data: ____/____/____ Ano de Escolaridade: 5º Turma: _____
Professor (a): _____ Disciplina: Ciências

Semana29: de 06 a 10 de setembro de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Glândulas endócrinas

Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://youtu.be/VCFviitw5IE>



Hipófise

A hipófise localiza-se no cérebro, atrás dos olhos, e é um pouco maior que um grão de ervilha.

Os hormônios produzidos pela hipófise, além de exercerem influência sobre outras glândulas, atuam na produção de leite, nas contrações do útero para o nascimento do bebê, no crescimento, na formação da urina e no desenvolvimento sexual.

Tireoide

A tireoide é uma glândula em forma de borboleta e localiza-se no pescoço. Ela produz dois hormônios muito importantes para o organismo: o T3 e o T4. Esses hormônios controlam o funcionamento de diversos órgãos, por isso interferem em processos como crescimento, ciclo menstrual, fertilidade, sono, raciocínio, memória, temperatura o corpo, batimentos cardíacos,

eliminação de líquidos, funcionamento intestinal, força muscular e controle do peso corporal.

O funcionamento da tireoide depende da presença de um hormônio chamado TSH, produzido pela hipófise.

Paratireoide

As paratireoides são quatro glândulas que ficam aderidas à parte posterior da tireoide e produzem hormônios que regulam os níveis de cálcio no sangue.

Suprarrenais

As suprarrenais, localizadas uma sobre cada rim, fabricam vários hormônios importantes, dentre eles a adrenalina, comumente chamada de hormônio das “situações de emergência”. Em situações de emergência (medo, susto, emoção), o sistema nervoso estimula a suprarrenal a produzir adrenalina. A adrenalina no organismo produz a contração dos vasos sanguíneos da face, provocando palidez, aumento da pressão arterial, maior concentração de sangue nos músculos e nos órgãos internos, que prepara o corpo para uma resposta.

Pâncreas

O pâncreas é uma glândula que se localiza próximo ao estômago. Ela fabrica um hormônio, a insulina, que controla a quantidade de açúcar no sangue e, conseqüentemente, na urina. As pessoas com pequena produção de insulina apresentam uma elevação na taxa de açúcar no sangue e o excesso passa a ser eliminado na urina. A deficiência de insulina acarreta a doença chamada diabetes.

Ovários

Os ovários são duas glândulas presentes apenas no corpo feminino e produzem dois hormônios: o estrógeno e a progesterona.

O estrógeno é responsável pelas características sexuais secundárias no período da puberdade, como: desenvolvimento dos seios, aparecimento de pelos em determinadas regiões do corpo, alargamento dos quadris, etc.

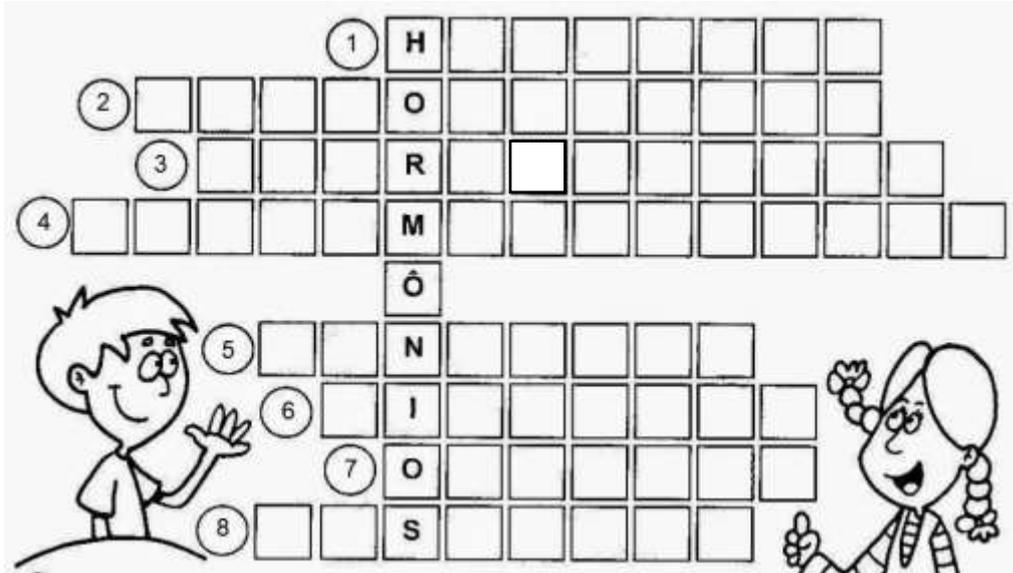
Já a progesterona prepara o corpo feminino para uma possível gravidez.

Testículos

Os testículos são duas glândulas localizadas no interior do saco escrotal do homem que produzem o hormônio testosterona e as células sexuais masculinas – os espermatozoides.

A testosterona é produzida em grande quantidade a partir da puberdade, o que determina o aparecimento das características sexuais secundárias, como o aparecimento de pelos em determinadas regiões do corpo, barba, voz grave, etc.

- 1) Leia as afirmações abaixo e preencha a cruzadinha de acordo com os números.



1. Está localizada no cérebro e exerce influência sobre as demais glândulas do corpo.
2. Hormônio masculino produzido pelos testículos.
3. Glândula que produz a adrenalina.
4. Células masculinas produzidas pelos testículos.
5. É uma glândula localizada próximo ao estômago.
6. Produz dois hormônios, o T3 e o T4, que controlam o funcionamento de vários órgãos no nosso corpo.
7. Glândulas femininas que produzem os hormônios femininos.
8. Hormônio que controla a quantidade de açúcar no sangue e, conseqüentemente, na urina.

2) Pesquise e descubra:

a) O homem e a mulher têm as mesmas glândulas?

b) Quais são as glândulas essencialmente femininas e essencialmente masculinas?

c) Como é chamada a substância produzida pela glândula e liberada no sangue?

d) Encontre, no caça-palavras, o nome das glândulas encontradas no corpo.

ADRENAL HIPOTÁLAMO HIPÓFISE TIREOIDE TESTÍCULOS
PANCREAS PARATIREOIDES OVÁRIOS

A	Q	H	R	X	O	F	V	T	A	D	R	E	N	A	L	M	E	P
V	P	I	S	F	O	V	Á	R	I	O	S	E	P	G	A	B	Ç	Ã
H	I	P	O	T	Á	L	A	M	O	N	N	H	I	S	H	A	S	N
A	N	Ó	L	S	L	B	V	K	T	H	P	O	T	C	E	Q	A	C
O	E	F	Ç	T	I	M	O	L	U	C	O	V	J	P	S	T	N	R
N	K	I	G	T	R	O	F	T	R	D	O	S	P	A	M	B	K	E
R	L	S	M	P	A	R	A	T	I	R	E	O	I	D	E	S	M	A
Q	T	E	S	T	Í	C	U	L	O	S	H	S	O	E	H	V	I	S