

CIÊNCIAS

8º ANO



HABILIDADE:

EF08CI08 - Analisar e explicar as transformações que ocorrem na puberdade considerando a atuação dos hormônios sexuais e do sistema nervoso.



Conteúdo das atividades:

Atividade 1: **HORMÔNIOS**

Atividade 2: **CARACTERÍSTICAS SEXUAIS SECUNDÁRIAS MASCULINAS**

Atividade 3: **SISTEMA REPRODUTOR**

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1

Sobre a produção de hormônios pelo corpo humano, julgue as afirmativas a seguir.

I – A tireoide é a glândula produtora do hormônio tiroxina, que regula a velocidade do metabolismo.

II – As gônadas masculinas e femininas são glândulas endócrinas que produzem gametas e hormônios responsáveis pelo desenvolvimento dos caracteres sexuais.

III – A baixa liberação do hormônio antidiurético pela hipófise provoca uma diminuição da reabsorção de água nos túbulos renais e, conseqüentemente, eliminação de um pequeno volume de urina.

Estão corretas apenas as alternativas:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) I.
- e) II.

2

“A puberdade é um processo de transformações corporais, fundamental, que acontece na adolescência, para que deixemos de ter formas de criança e passemos a ter formas de adulto. [...]

Nos meninos, a puberdade pode iniciar dos 9 aos 14 anos, sendo o primeiro sinal o aumento do volume dos testículos e só depois o pênis vai aumentar de tamanho [...]. Junto a isso, há o aparecimento dos pelos na região genital [...].”

(Fonte: Equipe Adolescentes. Puberdade. Núcleo de Tecnologia e Informação – FCM/Unicamp. Disponível em: www.fcm.unicamp.br/adolescentes/aprenda/puberdade. Acesso em: 29 mar. 2022.)

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do hormônio responsável pelo desenvolvimento das características sexuais secundárias masculinas e o local onde ele é produzido.

- a) Progesterona, ovários.
- b) Testosterona, hipófise.
- c) Testosterona, testículos.
- d) Estrogênio, hipófise.
- e) Estrogênio, testículos.

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

3

A respeito do sistema reprodutor humano, determine a alternativa que indica corretamente o nome do órgão onde são produzidos os hormônios sexuais femininos, o hormônio sexual masculino e onde o embrião se desenvolve.

- a) Ovários, testículos e tubas uterinas.
- b) Útero, testículos e ovários.
- c) Ovários, testículos e útero.
- d) Tubas uterinas, epidídimo e útero.
- e) Vagina, pênis e tubas uterinas.