

ATIVIDADE DO PLANO DE AULA COMO O SISTEMA ENDÓCRINO SE RELACIONA COM O SISTEMA REPRODUTOR

Estes materiais devem ser recortados e entregues às duplas para a realização da etapa “Mão na massa” do plano de aula “Como o sistema endócrino se relaciona com o sistema reprodutor” (Código CIE8_07VE06).

Instruções

Bem-vindos!

O corpo humano conta com a ajuda de todos os seus sistemas, trabalhando juntos para promover o equilíbrio do organismo. Disso você já sabia, não é mesmo?

Um sistema em especial trabalha liberando substâncias para atuar diretamente no equilíbrio das funções vitais: o sistema endócrino.

No período da puberdade, apesar de parecer que nada está em equilíbrio, vistas as muitas mudanças que ocorrem, o sistema endócrino está trabalhando muito para promover as mudanças necessárias em todo o corpo. Um trabalho em grande sintonia com outro sistema: o sistema reprodutor.

Agora, o seu desafio é relacionar a ação destes dois sistemas por meio de um jogo da memória, em que parte das cartas contém a ação do sistema endócrino na liberação de hormônios e a outra parte, a sua função junto ao sistema reprodutor.

Objetivo

Relacionar o maior número de pares de cartas (uma delas do sistema referente ao endócrino e outra em sua ação no sistema reprodutor).

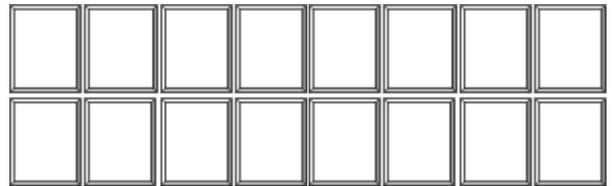
Componentes

Por duplas: Cartas do Jogo da Memória, uma tabela, uma folha-resposta (no fim do jogo) e dado (opcional).

Preparação

As cartas deverão estar viradas com os

textos para baixo e alinhadas em uma superfície. Sugestão de alinhamento:



Como jogar

- O primeiro passo é decidir a ordem do jogo, o que pode ser feito de várias formas. Uma sugestão é os jogadores jogarem um dado e, quem tirar o maior número no dado, será o primeiro a jogar.
- Na sua vez o jogador abre uma carta, lê seus dizeres e depois abre uma nova carta e verifica se os dizeres desta condizem com os da carta anterior.
- Os pares sempre serão formados pela ação hormonal do sistema endócrino e sua atuação no sistema reprodutor.
- Quando os pares acabarem, os jogadores terão um segundo desafio: identificar entre os pares quais são as cartas relacionadas ao sistema endócrino e quais são as relacionadas ao sistema reprodutor, separando-as na tabela “Cada um com seu sistema”. Em cada par uma das cartas vai para cada um dos dois sistemas (uma para a coluna do sistema endócrino e a outra para o reprodutor).
- A validação dos pares organizados pela dupla na tabela poderá ser feita a partir de uma folha-resposta entregue pelo(a) professor(a) no fim do tempo do jogo.

Vencedor

Quem conseguir mais pares válidos ganha o jogo.

Cartas do Jogo

<p>No cérebro, a glândula hipófise libera os hormônios LH e FSH.</p>	<p>LH e FSH estimulam o amadurecimento e o crescimento dos folículos ovarianos.</p>	<p>A progesterona é produzida no ovário (pelo corpo lúteo).</p>	<p>A progesterona prepara as paredes internas do útero com sangue e nutrientes para uma possível gravidez.</p>
<p>O estrogênio é produzido no ovário e estimula a hipófise a liberar mais LH.</p>	<p>Estrogênio e LH promovem a ovulação.</p>	<p>Importante hormônio sexual feminino: estrogênio.</p>	<p>Hormônio sexual feminino que promove o aparecimento de características sexuais na puberdade.</p>
<p>Os testículos produzem testosterona.</p>	<p>Testosterona é o hormônio responsável por promover muitas mudanças durante a puberdade no organismo masculino.</p>	<p>A testosterona age sobre o epidídimo (ducto que coleta e armazena os espermatozoides produzidos pelos testículos).</p>	<p>Epidídimo promove a maturação dos espermatozoides.</p>
<p>A hipófise libera o hormônio LH.</p>	<p>LH estimula a produção do hormônio sexual masculino nos testículos: a testosterona.</p>	<p>A testosterona age sobre o desenvolvimento de alguns órgãos.</p>	<p>Mudanças ocorrem nos órgãos reprodutores masculinos, como o aumento de tamanho.</p>

Tabela:

"Cada um com seu sistema"	
SISTEMA ENDÓCRINO	SISTEMA REPRODUTOR

Folha-resposta:

“Cada um com seu sistema”	
SISTEMA ENDÓCRINO	SISTEMA REPRODUTOR
<p>No cérebro, a glândula hipófise libera os hormônios LH e FSH.</p>	<p>Os testículos produzem testosterona.</p>
<p>LH e FSH estimulam o amadurecimento e crescimento dos folículos ovarianos.</p>	<p>A testosterona é o hormônio responsável em promover muitas mudanças durante a puberdade no organismo masculino.</p>
<p>O estrogênio é produzido no ovário e estimula a hipófise a liberar mais LH.</p>	<p>Estrogênio e LH promovem a ovulação.</p>
<p>A hipófise libera o hormônio LH.</p>	<p>LH estimula a produção do hormônio sexual masculino: a testosterona.</p>
<p>A progesterona é produzida no ovário (pelo corpo lúteo).</p>	<p>A progesterona prepara as paredes internas do útero com sangue e nutrientes para uma possível gravidez.</p>
<p>A testosterona age sobre o epidídimo (ducto que coleta e armazena os espermatozoides produzidos pelos testículos).</p>	<p>Epidídimo promove a maturação dos espermatozoides.</p>
<p>Importante hormônio sexual feminino: estrogênio.</p>	<p>Chamado de hormônio sexual feminino por promover o aparecimento de características sexuais na puberdade.</p>
<p>A testosterona age sobre o desenvolvimento de alguns órgãos.</p>	<p>Mudanças ocorrem nos órgãos reprodutores masculinos, como o aumento de tamanho.</p>