



ESTUDO EM CASA - DISTANCIAMENTO SOCIAL - COVID 19

ATIVIDADES DE CIÊNCIAS – 8º ANO A, B e C.

24ª SEMANA (09/09/21 A 13/09/21) – 3º Bimestre

PROFº: RENATA MALTA FERREIRA.

Orientação: ler o texto e copiar e responder as questões no caderno. Postar a foto das atividades até sexta-feira dia 13/08/2021.

Sistema Reprodutor Masculino e Feminino

O **sistema reprodutor**, também chamado de **sistema genital**, é responsável por proporcionar as condições adequadas para a nossa reprodução. O **sistema reprodutor masculino** é responsável por garantir a produção do gameta masculino (**espermatozoide**) e depositá-lo no interior do corpo da mulher. O **sistema reprodutor feminino**, por sua vez, atua produzindo o gameta feminino (**ovócito**) e também servindo de local para a fecundação e desenvolvimento do bebê.

Função do sistema reprodutor

Os sistemas reprodutores masculino e feminino atuam juntos para garantir a multiplicação da nossa espécie. Tanto o sistema genital masculino quanto o feminino são **responsáveis pela produção dos gametas**, ou seja, pela produção das células que se unirão na fecundação e darão origem ao **zigoto**. Os gametas são produzidos nas chamadas **gônadas**, sendo os testículos as gônadas masculinas e os ovários as gônadas femininas. Os testículos produzem os **espermatozoides**, enquanto os ovários produzem os ovócitos secundários, chamados popularmente de **óvulos**.

Sistema reprodutor masculino

O sistema reprodutor masculino **garante a produção dos espermatozoides e a transferência desses gametas para o corpo da mulher**. Ele é formado por



testículos, epidídimos, ductos deferentes, uretra, vesículas seminais, próstata e as glândulas bulbouretrais e pênis.

- **Testículos:** são as gônadas masculinas e estão localizados dentro do saco escrotal, também conhecido como escroto. Eles são formados por vários tubos enrolados chamados de túbulos seminíferos, nos quais os espermatozoides serão produzidos. Além de produzir os gametas, é nos testículos que ocorre a **produção da testosterona**, hormônio masculino.
- **Epidídimo:** após saírem dos túbulos seminíferos, os espermatozoides seguem para o epidídimo. Nesse local os **espermatozoides adquirem maturidade e tornam-se móveis**.
- **Ducto deferente:** no momento da ejaculação, os espermatozoides seguem do epidídimo para o ducto deferente. Esse ducto encontra o ducto da vesícula seminal, o qual se abre na uretra.
- **Uretra:** é o ducto que se abre para o meio externo. Ela percorre todo o pênis e serve de local de **passagem para o sêmen e para a urina**, sendo, portanto, um canal comum ao sistema urinário e reprodutor.
- **Vesículas seminais:** formam **secreções que compõem cerca de 60% do volume do sêmen**. Essa secreção apresenta várias substâncias, incluindo frutose, que serve de fonte de energia para o espermatozoide.
- **Próstata:** secreta um fluido que também compõe o sêmen. Essa secreção contém nutrientes para o espermatozoide.
- **Glândulas bulbouretrais:** no corpo masculino observa-se a presença de duas glândulas bulbouretrais. Elas são responsáveis por secretar um muco claro que neutraliza a uretra, retirando resíduos de urina que possam ali estar presentes.
- **Pênis:** é o órgão responsável pela cópula. Ele é formado por tecido erétil que se enche de sangue no momento da excitação sexual. Além do tecido erétil, no pênis é possível observar a passagem da uretra, pela qual o sêmen passará durante a ejaculação.



Sistema reprodutor feminino

O sistema reprodutor feminino servirá de **local para a fecundação e também para o desenvolvimento do bebê**, além de ser responsável pela produção dos gametas femininos e hormônios. Assim como no masculino, o sistema reprodutor feminino apresenta órgãos externos e internos. Os **órgãos externos** recebem a denominação geral de vulva e incluem os lábios maiores, lábios menores, clitóris e as aberturas da uretra e vagina. Já os **órgãos internos** incluem os ovários, as tubas uterinas, o útero e a vagina.

- **Ovários:** no corpo feminino observa-se a presença de dois ovários, os quais são responsáveis por produzir os gametas femininos. Nesses órgãos são produzidos também os hormônios estrogênio e progesterona, relacionados com a manutenção do ciclo menstrual, sendo o estrogênio relacionado também com o desenvolvimento dos caracteres sexuais secundários.
- **Tubas uterinas:** no corpo da mulher, observa-se a presença de duas tubas uterinas, as quais apresentam uma extremidade que atravessa a parede do útero e outra que se abre próximo do ovário. A fecundação ocorre, geralmente, na região das tubas uterinas.
- **Útero:** O útero é um órgão muscular oco de grande elasticidade, do tamanho e forma semelhante a uma pera. Sua principal função é acomodar o bebê durante a gravidez até o seu nascimento.
- **Vagina:** é um canal elástico no qual o pênis é inserido durante a relação sexual e o espermatozoide é depositado. Esse canal é também por onde o bebê passa durante o parto normal.
- **Vulva:** é a genitália externa feminina. Fazem parte da vulva os lábios maiores, os lábios menores, a abertura vaginal, a abertura da uretra e o clitóris. Esse último é formado por um tecido erétil e apresenta muitas terminações nervosas, sendo um local de grande sensibilidade.



Exercícios de fixação

1) Qual a principal função do sistema reprodutor masculino?

2) Fale sobre as funções dos órgãos masculinos abaixo:

a) Testículos: _____

b) Epidídimo: _____

c) Vesícula seminal: _____

d) Próstata: _____

3) Quais as funções do sistema reprodutor feminino?

4) Quais os órgãos que formam o sistema reprodutor feminino?

BONS ESTUDOS!!!