

**Colégio SOTER - Caderno de Atividades - 8º Ano - Ciências - 1º Bimestre**

1) Associe corretamente os dados das duas colunas:

- a) testículos ( ) troca de substâncias entre mãe e feto
- b) sêmen ( ) produção de óvulos
- c) ovários ( ) fluidos e espermatozóides
- d) ovulação ( ) produção de espermatozóides
- e) placenta ( ) liberação do óvulo

2) Assinale o trajeto do óvulo no sistema reprodutor feminino, numerando as palavras na sequência correta:

- ( ) útero
- ( 1 ) ovócito
- ( ) tuba uterina
- ( ) ovário
- ( ) folículo
- ( ) óvulo

3) Corrija a frase seguinte, reescrevendo-a corretamente:

“Através do feto, o cordão umbilical elimina todas as substâncias necessárias a sua vida, bem como obtém resíduos de suas atividades”.

4) Procure no dicionário o significado da palavra “libido”.

5) Puberdade e adolescência tem o mesmo significado? Explique.

6) Explique o que significa ovulação.

7) Quais são as células reprodutoras masculinas?

8) O que significa dizer que o endométrio está preparado?

9) Dizemos que, na adolescência, a garota passa a ter ciclos menstruais. Por que usamos a palavra ciclo?

10) O que é poluição noturna?

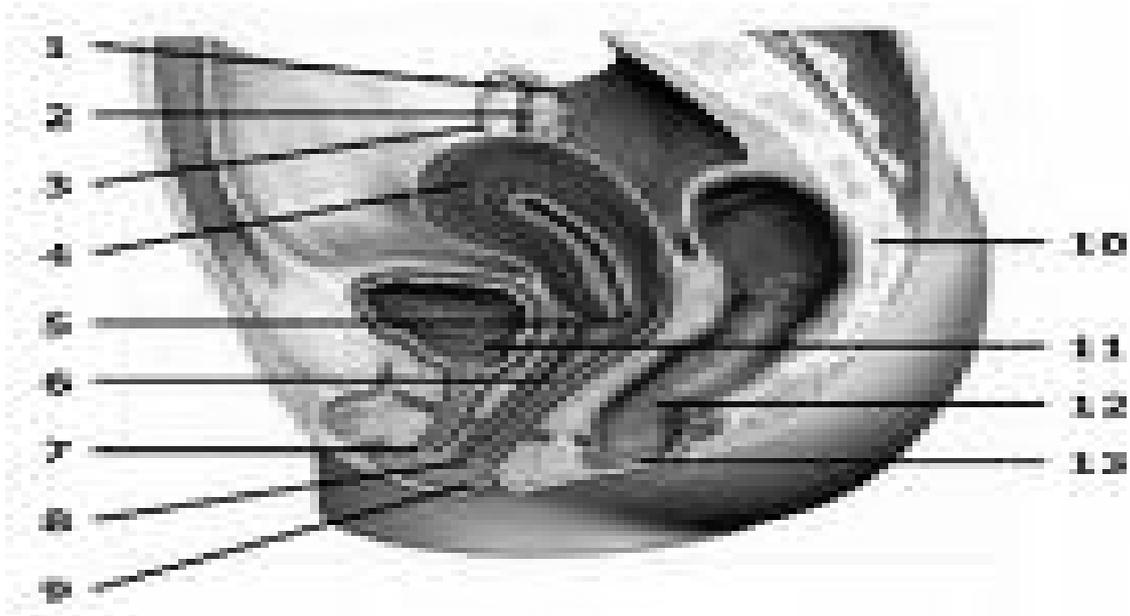
11) Um aluno do 8º ano deveria dividir em duas tabelas e classificar os órgãos externos e internos do sistema genital masculino. Ele apresentou à turma a seguinte tabela:

Tabela A - Órgãos Externos	Tabela B - Órgãos Internos
1. Pênis: órgão copulador. Possui dois canais por onde são eliminados urina e esperma	1. Testículos: Constituídos por glândulas responsáveis pela produção dos espermatozóides
2. Bolsa Escrotal: São duas e em cada uma se abriga um testículo	2. Epidídimos: Local onde os espermatozóides ficam, armazenados nos testículos.
3. Próstata: Glândulas que produzem secreções que formam o esperma	3. Canais deferentes: canais que fazem a ligação entre os testículos e a uretra para a passagem de espermatozóides

Sobre o trabalho apresentado podemos concluir que:

- a) Na tabela A estão erradas o quadro 1, pois o pênis possui apenas um canal, a uretra, e quadro 3, pois a próstata é um órgão interno.
- b) Na tabela B apenas o quadro 2 está correto e a tabela A contém um erro no quadro 3, pois a próstata é um órgão interno.
- c) Os testículos são órgãos semi-externos do sistema genital masculino.
- d) Na tabela B a definição de canais deferentes está errada: são os canais por onde são eliminados a urina.

12) Analise a figura do sistema genital feminino.



As estruturas de número 2 e 4 representam, respectivamente:

- a) A trompa de falópio (2), que conduz os óvulos ao útero, e a bexiga (4).
- b) Ovário (2) e útero (4), local onde se implanta o zigoto durante o fenômeno chamado nidação.
- c) Trompa de falópio (2) e útero, local onde ocorre a fecundação do óvulo.
- d) Ovário (2), que tem a função de promover o amadurecimento das células sexuais, e uretra (4).

13) Em épocas um pouco mais remotas, um método de prevenção da gravidez muito utilizado era a “tabelinha”. A técnica desse método é o cálculo do período fértil da mulher a partir do primeiro dia da menstruação, evitando as relações sexuais no meio do ciclo.

Hoje, sabemos que esse não é um método muito seguro para evitar a gravidez, principalmente para as adolescentes, porque

- a) gravidez pode ocorrer em qualquer período do ciclo, que varia de mulher para mulher,
- b) ovulação tem dias fixos para ocorrer.
- c) fatores externos também interferem pouco, como estresse, doença, nervosismo.
- d) ciclo ainda é regular.

14) Em um site da internet, uma pessoa escreveu um artigo intitulado: Como prevenir a gravidez com métodos naturais - Perigo! O artigo descrevia em detalhes métodos naturais de contracepção como tabelinha, coito interrompido, temperatura basal. O próprio artigo alertava aos leitores o perigo de se confiar nesses métodos e uma grande fotografia de um bebê era apontada como a consequência provável da utilização de métodos não muito confiáveis.

Em contrapartida, o artigo concluía com a premissa: o sexo mais seguro é aquele feito com métodos tradicionais como pílulas ou DIU e uso do preservativo masculino.

Por que devemos aliar um método como a pílula ao uso do preservativo masculino para praticarmos um sexo seguro?