

12º Ano de Escolaridade

Curso Científico-Humanístico

Gabriela Diogo; João Monteiro; Sara Pacheco

Nome:

Nº:

Turma:

Assunto: Sistema reprodutor masculino

1. Os sistemas reprodutores são estruturas biológicas que têm como função principal permitir a continuidade das espécies.
- 1.1. “Na espécie humana há dimorfismo sexual, ou seja, podemos distinguir o homem da mulher através dos caracteres sexuais.” Explica o significado da frase.

2. A figura 1 representa um corte de diferentes estruturas do sistema reprodutor masculino.

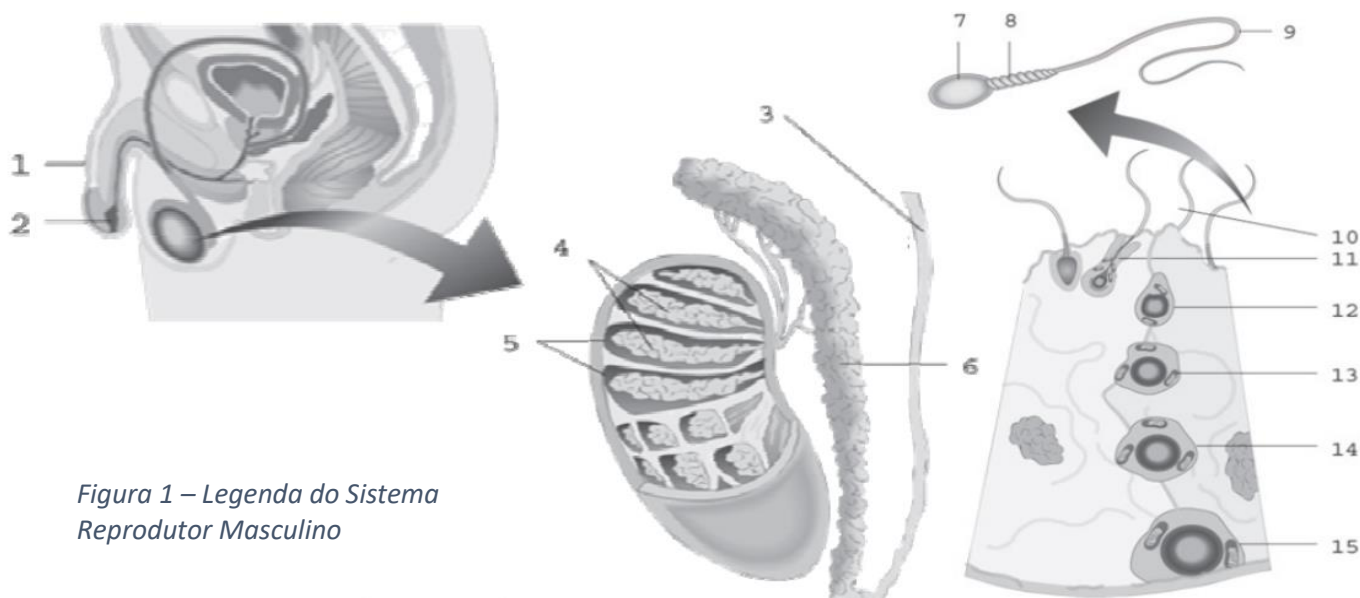


Figura 1 – Legenda do Sistema Reprodutor Masculino

2.1. Faça a legenda dos números da figura 1.

- | | | |
|----------|-----------|-----------|
| 1- _____ | 6- _____ | 11- _____ |
| 2- _____ | 7- _____ | 12- _____ |
| 3- _____ | 8- _____ | 13- _____ |
| 4- _____ | 9- _____ | 14- _____ |
| 5- _____ | 10- _____ | 15- _____ |

2.2. Classifique as afirmações como verdadeiro ou falso.

- a) O espermatozoide corresponde ao gâmeta masculino. _____
- b) A espermatogénese inicia-se durante o desenvolvimento embrionário, com interrupções ao longo do ciclo de vida reprodutor. _____
- c) Os espermatídios correspondem às células originadas pela meiose I, e que sofrerão a segunda divisão da meiose. _____
- d) As espermatogónias são as células antecessoras dos espermatozoides que se multiplicam ativamente por mitose, até à puberdade. _____
- e) Os espermatócitos I são as células antecessoras dos espermatozoides que sofrerão a segunda divisão da meiose. _____
- f) Os espermatócitos II são as células originadas pelo processo de meiose e que se diferenciam no espermatozoide. _____

2.3. Descreva os principais fenómenos que ocorrem durante a espermiogénese.

2. O processo de espermatogénese desenvolve-se... (assinala a opção correta):

- A)** apenas no centro dos túbulos seminíferos.
B) apenas na periferia dos túbulos seminíferos.
C) da periferia para o centro dos túbulos seminíferos.
D) do centro para a periferia dos túbulos seminíferos.

Alínea: _____

3. Num corte histológico transversal ao nível do testículo, é possível observar túbulos seminíferos como o representado na figura 1. No seu interior distinguem-se dois tipos de células. Indica os seus nomes e respetiva função.

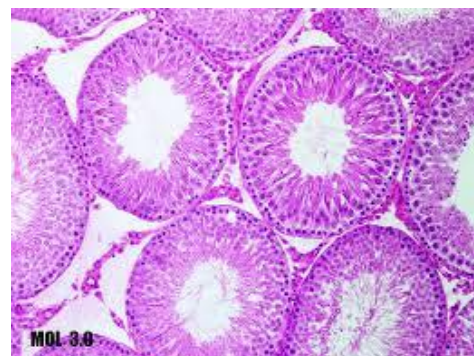


Figura 2 – Corte ao nível do testículo

Figura 2 – Corte ao nível do testículo

