

Sistema Reprodutor Humano — Ficha

6.º Ano

Ciências Naturais

4 páginas

Revisão: O **sistema reprodutor masculino** inclui os testículos (produzem espermatozoides), o epidídimo, o canal deferente e o pénis. O **sistema reprodutor feminino** inclui os ovários (produzem óvulos), as trompas de Falópio, o útero e a vagina. A **fecundação** ocorre quando um espermatozoide encontra um óvulo na trompa.

1. Sistema reprodutor masculino

a) Quais são os órgãos principais? _____

R: _____

b) Qual é a função dos testículos? _____

R: _____

c) O que são os espermatozoides? _____

R: _____

2. Sistema reprodutor feminino

a) Quais são os órgãos principais? _____

R: _____

b) Qual é a função dos ovários? _____

R: _____

c) O que é o ciclo menstrual? _____

R: _____

d) O que é a ovulação? _____

R: _____

3. Fecundação

a) Onde ocorre a fecundação? _____

R: _____

b) O que acontece durante a fecundação? _____

R: _____

c) O que se forma após a fecundação? _____

R: _____

4. Nidação e gravidez

a) O que é a nidação? _____

R: _____

b) Onde se implanta o embrião? _____

R: _____

c) Qual é a duração média da gravidez? _____

R: _____

d) O que é a placenta e qual é a sua função? _____

R: _____

5. Ciclo menstrual

a) Quais são as fases do ciclo menstrual? _____

R: _____

b) O que acontece na fase fértil? _____

R: _____

c) Qual é a duração média do ciclo? _____

R: _____

6. Período fértil

a) O que é o período fértil? _____

R: _____

b) Quando ocorre no ciclo? _____

R: _____

c) Porque é importante conhecer o período fértil? _____

R: _____

7. Reprodução assistida

a) O que é a fecundação in vitro? _____

R: _____

b) Em que casos é utilizada? _____

R: _____

8. Saúde reprodutiva

a) Quais são os cuidados com a saúde reprodutiva? _____

R: _____

b) Porque é importante consultar o médico regularmente? _____

R: _____

c) Qual é a importância da educação sexual? _____

R: _____

9. V ou F

a) A fecundação ocorre no útero. → ____

b) Os ovários produzem óvulos. → ____

c) O ciclo menstrual dura cerca de 28 dias. → ____

d) A placenta é responsável pela troca de nutrientes. → ____

e) A nidação ocorre na vagina. → ____

Soluções

1. a) Testículos, epidídimo, canal deferente, próstata, pénis. b) Produzir espermatozoides e testosterona. c) Células sexuais masculinas — transportam material genético.
2. a) Ovários, trompas de Falópio, útero, vagina. b) Produzir óvulos e hormonas (estrogénio, progesterona). c) Processo mensal de amadurecimento e libertação de um óvulo. d) Libertação de um óvulo maduro do ovário para a trompa.
3. a) Na trompa de Falópio (1.ª parte). b) Um espermatozoide penetra o óvulo → fusão dos materiais genéticos. c) Um zigoto (célula única com 46 cromossomas).
4. a) Implantação do embrião na parede do útero. b) Na parede do útero (endométrio). c) Cerca de 40 semanas (9 meses). d) Estrutura que liga o feto à mãe — troca de nutrientes, gases e resíduos.
5. a) Menstruação → fase fértil → ovulação → fase lútea. b) Ovulação — o óvulo está disponível para fecundação. c) 28 dias (varia entre 21 e 35 dias).
6. a) Período em que a mulher pode engravidar. b) Cerca de 14 dias antes da menstruação seguinte. c) Para planificar ou evitar uma gravidez.
7. a) Fecundação do óvulo fora do corpo da mãe, em laboratório. b) Quando há dificuldades naturais de conceção (infertilidade).
8. a) Higiene, alimentação, evitar substâncias tóxicas, consultas médicas. b) Para detetar precocemente eventuais problemas. c) Para ter informação correta sobre o corpo, relações e saúde.
9. a) F — ocorre na trompa de Falópio. b) V — produzem óvulos e hormonas. c) V — 28 dias em média. d) V — faz a troca de nutrientes e gases. e) F — a nidação ocorre no útero.