

SOLUÇÕES • TESTE DO SUBTEMA**Transmissão de vida — reprodução humana**

Subtema 3 • Transmissão de vida — reprodução humana

1. O que se entende por puberdade?

Resposta: Fase de desenvolvimento em que ocorrem mudanças relacionadas com a maturação do organismo e da capacidade reprodutora.

2. Distingue caracteres sexuais primários de secundários.

Resposta: Primários: órgãos reprodutores; secundários: alterações físicas que aparecem na puberdade.

3. Explica por que a puberdade não se resume a mudanças na aparência.

Resposta: Também inclui mudanças hormonais, reprodutivas, emocionais e sociais.

4. Uma pessoa começa a mudar a voz antes de outra. Isto significa necessariamente um problema?

Resposta: Não. O início e a sequência de mudanças podem variar.

5. Qual é a função dos ovários?

Resposta: Produzir ovócitos e hormonas sexuais.

6. Qual é a função dos testículos?

Resposta: Produzir espermatozoides e hormonas sexuais.

7. Distingue a função dos ovários da do útero.

Resposta: Os ovários produzem ovócitos e hormonas; o útero permite a implantação e o desenvolvimento embrionário.

8. Onde pode ocorrer habitualmente a fecundação?

Resposta: Numa trompa uterina.

9. O que é a fecundação?

Resposta: A união de um espermatozoide com um ovócito, originando um zigoto.

10. O que é a nidação?

Resposta: A implantação do embrião no revestimento interno do útero.

11. Ordena os acontecimentos: nidação, fecundação, desenvolvimento embrionário inicial.

Resposta: Fecundação → desenvolvimento embrionário inicial → nidação.

12. É correto dizer que o sangue da mãe e o do feto se misturam livremente na placenta?

Resposta: Não. Existem interfaces de troca entre as circulações, que normalmente permanecem separadas.