

FRENTE

1 / 12

Puberdade

FRENTE

2 / 12

Caracteres sexuais primários

FRENTE

3 / 12

Ciclo menstrual

FRENTE

4 / 12

Ovulação

VERSO

1

Período de transformação do corpo em adulto (8-14 anos). Desenvolvimento dos caracteres sexuais secundários.

VERSO

2

Órgãos sexuais presentes desde o nascimento: genitália, testículos, ovários.

VERSO

3

Processo mensal (~28 dias): menstruação → fase fértil → ovulação → fase lútea.

VERSO

4

Libertação de um óvulo maduro do ovário para a trompa de Falópio. Cerca de dia 14.

FRENTE

5 / 12

Fecundação

FRENTE

6 / 12

Placenta

FRENTE

7 / 12

Flor (órgão reprodutor)

FRENTE

8 / 12

Polinização

VERSO

5

Encontro do espermatozoide com o óvulo na trompa de Falópio. Forma-se o zigoto (46 cromossomas).

VERSO

6

Estrutura que liga o feto à mãe — troca de nutrientes, gases e resíduos entre o sangue materno e fetal.

VERSO

7

Estame (produz pólen) + pistilo (contém óvulos). É onde ocorre a reprodução sexuada das plantas.

VERSO

8

Transferência de pólen da antera para o estigma.
Agentes: insetos, vento, água.

FRENTE

9 / 12

Fruto

FRENTE

10 / 12

Dispersão de sementes

FRENTE

11 / 12

Germinação

FRENTE

12 / 12

Reprodução assexuada

VERSO

9

Ovário fecundado → protege e dispersa as sementes.
Forma-se a partir do ovário da flor.

VERSO

10

Mecanismos para colonizar novos territórios: vento, água, animais, autopropulsão.

VERSO

11

Desenvolvimento da planta a partir da semente.
Condições: água, oxigénio, temperatura adequada.

VERSO

12

Sem gâmetos — clone da planta-mãe. Ex.: estolhos (morango), tubérculos (batata), raízes.