



#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 29		CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA
ANO(S)	9.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS		<u>Ciências Naturais</u> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizar a coordenação ovárica e uterina, identificando o período fértil num ciclo menstrual. • Distinguir as células reprodutoras humanas, a nível morfológico e a nível fisiológico, e o processo de fecundação do processo de nidação.

Temas do Bloco

O ciclo menstrual

Tarefa

3º ciclo/9º ano

1. Classifica como verdadeira (V) ou falsa (F) cada uma das seguintes afirmações.

V F

O complexo hipotálamo-hipófise ajusta a produção de FSH e LH através de mecanismos de *feedback* positivo.

As hormonas hipofisárias FSH e LH são produzidas na hipófise e são lançadas na corrente sanguínea.

A elevada quantidade de estrogénios no sangue, no início do ciclo sexual feminino, estimula o complexo hipotálamo-hipófise a produzir LH e FSH.

As hormonas FSH e LH regulam o funcionamento das gónadas masculinas e femininas.

2. Estabelece a ligação entre as fases do ciclo ovárico e as fases do ciclo uterino.

Fase luteínica.	•	•	Menstruação e fase proliferativa.
Fase folicular.	•	•	Fase secretora.
Ovulação.	•	•	Entre a fase proliferativa e a fase secretora.

3. Relativamente às células reprodutoras humanas, seleciona as afirmações corretas.

- O ovócito possui um tamanho bastante superior ao do espermatozoide, contudo apresenta uma vida mais curta.
- O espermatozoide, célula reprodutora masculina, tem um tempo de vida médio de apenas 24 horas no corpo da mulher.
- A quantidade de espermatozoides produzida é muito superior à quantidade de ovócitos.
- Apesar de não possui flagelo, a célula reprodutora feminina apresenta mobilidade própria.

4. Seleciona a afirmação que permite completar corretamente a frase seguinte.

A fase do ciclo ovárico a que corresponde uma maior concentração de progesterona é a...

- fase proliferativa.
- fase luteínica.
- fase secretora.
- fase folicular.

Fonte: Aula Digital