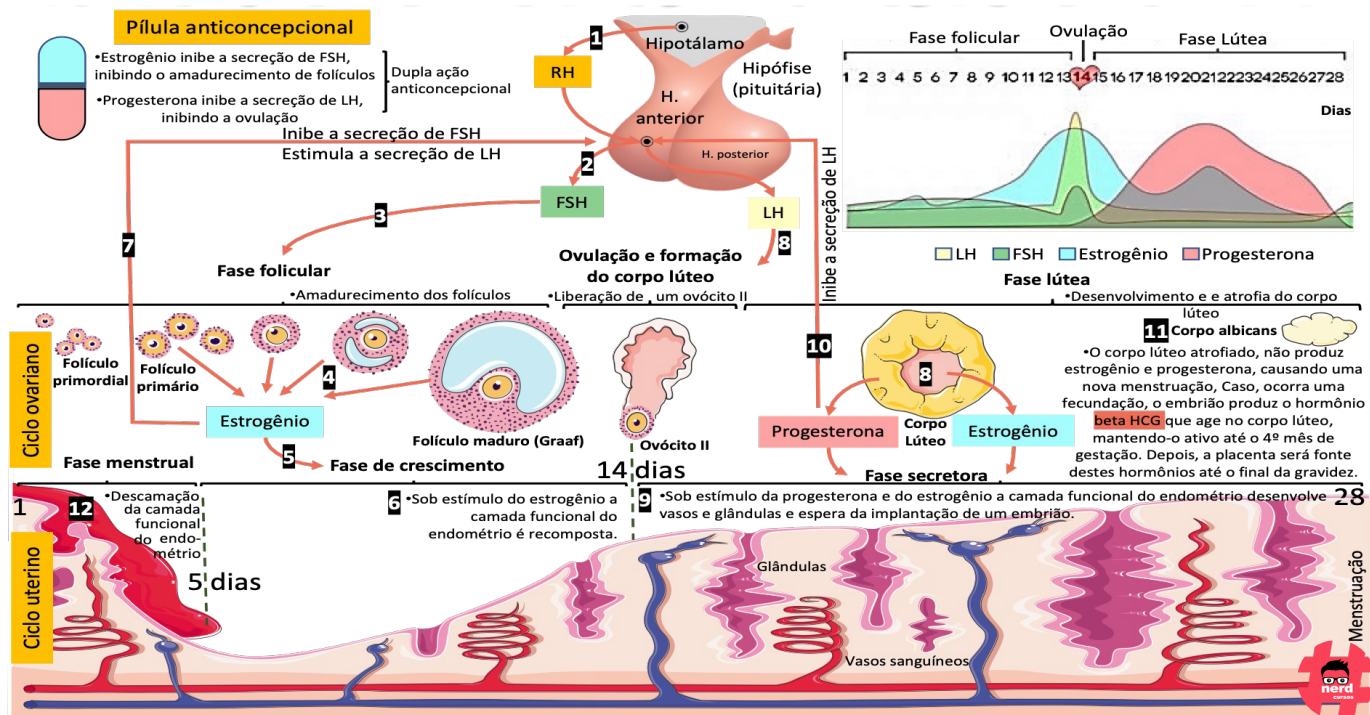


FISIOLOGIA HUMANA

REGULAÇÃO HORMONAL FEMININA



Questão 1 Qual glândula é responsável pela produção e secreção direta dos hormônios gonadotróficos FSH e LH?

- Ovários
- Hipófise posterior (neuro-hipófise)
- Hipófise anterior (adeno-hipófise)
- Hipotálamo

Questão 2 O que caracteriza o início de um novo ciclo reprodutivo feminino no calendário menstrual?

- O dia seguinte ao término da menstruação
- O momento da ovulação
- O primeiro dia do sangramento menstrual
- O décimo quarto dia do ciclo anterior

Questão 3 Como o estrogênio atua sobre o útero durante a fase folicular do ciclo ovariano?

- Estimulando a reconstrução e proliferação do endométrio
- Transformando o endométrio em um tecido secretor de nutrientes
- Provocando a descamação da camada funcional
- Inibindo o crescimento dos vasos sanguíneos uterinos

Questão 4 Qual evento hormonal é o gatilho direto para que ocorra a ovulação?

- A inibição total do hormônio (GnRH (HR))
- A queda súbita dos níveis de estrogênio
- O aumento da produção de progesterona pelo folículo maduro
- A elevação brusca (pico) de (LH)



EXERCÍCIOS AVALIATIVOS DA AULA

Questão 5 Durante a maior parte da fase folicular, o estrogênio exerce feedback negativo. O que muda para que ocorra o pico de (LH)?

- A. O hipotálamo torna-se insensível aos níveis de estrogênio circulantes
- B. O folículo dominante para de produzir estrogênio temporariamente
- C. A progesterona assume o controle do feedback positivo no lugar do estrogênio
- D. A concentração elevada e sustentada de estrogênio passa a exercer feedback positivo

Questão 6 Qual a principal função do hormônio (β -hCG) caso ocorra a fecundação e implantação do embrião?

- A. Manter o corpo lúteo ativo para continuar a produção de progesterona e estrogênio
- B. Induzir a menstruação para renovar o tecido uterino para o embrião
- C. Estimular a hipófise a produzir novos folículos para a gestação
- D. Atuar diretamente na contração das tubas uterinas para mover o zigoto

Questão 7 Por que a regressão do corpo lúteo (formação do corpo albicans) leva à menstruação?

- A. Porque a progesterona acumulada no corpo lúteo se torna ácida
- B. Porque estimula um pico imediato de (FSH) que rompe os vasos sanguíneos
- C. Porque causa uma queda acentuada nos níveis de progesterona e estrogênio
- D. Porque o corpo albicans libera toxinas que destroem o endométrio

Questão 8 De acordo com o infográfico, qual o mecanismo de ação da pílula anticoncepcional hormonal combinada?

- A. Aumenta a produção de (FSH) para que o folículo amadureça rápido demais
- B. Mantém o feedback negativo constante, impedindo a secreção de gonadotrofinas e o pico de (LH)
- C. Provoca a ovulação em momentos aleatórios do ciclo para confundir a fecundação
- D. Destroi os espermatozoides através de uma reação química no útero

Questão 9 Rigorosamente falando, o que é liberado pelo ovário durante o processo de ovulação?

- A. Um folículo maduro inteiro
- B. Um zigoto
- C. Um óvulo completamente formado
- D. Um ovócito secundário

Questão 10 Qual a correspondência correta entre as fases do ciclo ovariano e do ciclo uterino?

- A. Fase folicular (ovário) corresponde à fase menstrual (útero) integralmente
- B. Fase lútea (ovário) corresponde à fase secretora (útero)
- C. Fase secretora (útero) corresponde ao crescimento do folículo dominante (ovário)
- D. Fase proliferativa (útero) corresponde à presença do corpo lúteo (ovário)

Respostas

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
C	C	A	D	D	A	C	B	D	B