

Sistema Reprodutor

1)(Unesp) Nos testes de gravidez, a substância cuja presença é pesquisada na urina é:

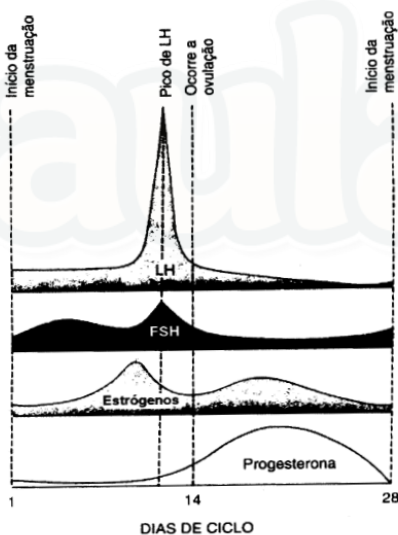
- a) o hormônio folículo estimulante
- b) o hormônio luteinizante
- c) a gonadotrofina coriônica
- d) o estrogênio
- e) a progesterona

2)(UFMG) A ocorrência de gravidez na adolescência tem aumentado consideravelmente. O conhecimento e o uso adequado de métodos contraceptivos podem reverter esse problema.

Em relação a esses métodos, é CORRETO afirmar-se que

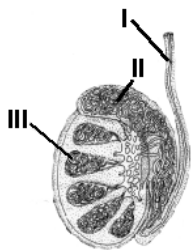
- a) o diafragma impede a nidação da mórula.
- b) o dispositivo intra-uterino, D.I.U, impede a chegada dos espermatozoides ao útero.
- c) o método hormonal feminino, pílula, impede a ovulação.
- d) o método de tabela é eficiente se forem evitadas relações sexuais entre o 12º e o 14º dia do ciclo.
- e) o preservativo masculino, camisinha, tem ação espermicida.

3)(UERJ) O gráfico abaixo ilustra um padrão de níveis plasmáticos de vários hormônios durante o ciclo menstrual da mulher.



- a) Estabeleça a relação existente entre o nível plasmático do hormônio LH e a ocorrência de ovulação e justifique.
- b) Cite o principal efeito no endométrio da queda simultânea dos níveis plasmáticos dos hormônios estrógenos e progesterona e explique o fenômeno ocorrido.

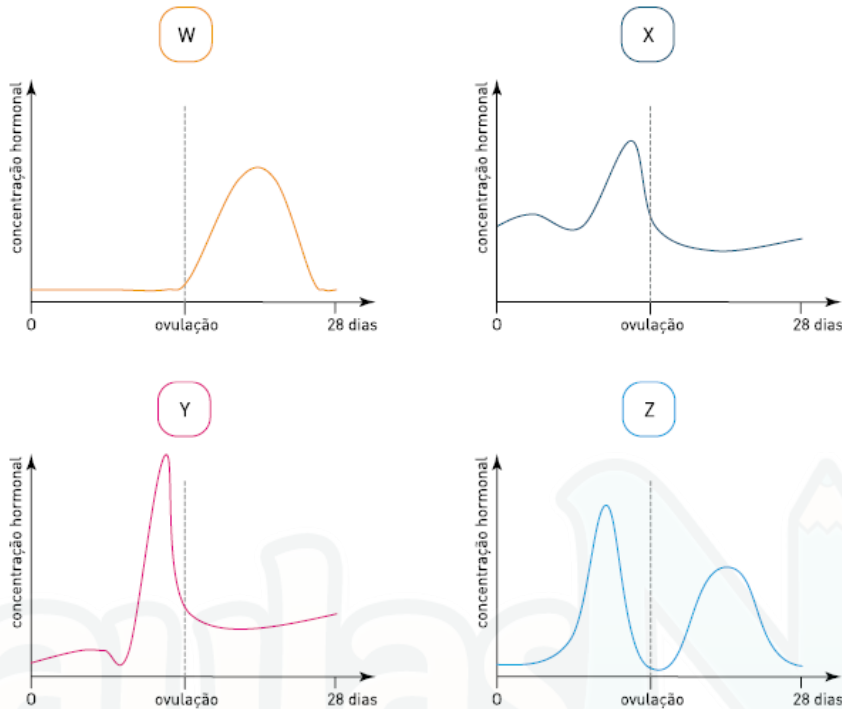
4) Com relação ao esquema de parte do aparelho reprodutor humano (I, II e III), representado abaixo, assinale a alternativa CORRETA:



- a) Os espermatozoides são produzidos em II.
- b) Os túbulos seminíferos percorrem a estrutura indicada por I.

- c) A liberação dos espermatozoides ocorre na seqüência II, III e I.
- d) O epidídimo está representado por III.
- e) As células de Sertoli encontram-se em III.

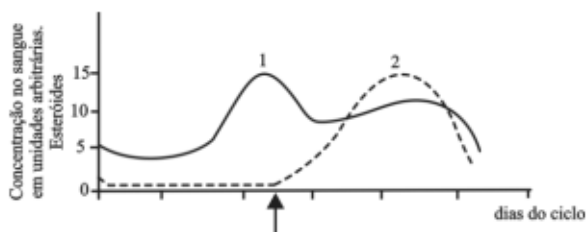
5)(Uerj) Durante o ciclo menstrual, as concentrações sanguíneas de hormônios hipofisários e ovarianos sofrem notáveis variações. Os gráficos abaixo ilustram essas variações, ocorridas durante um ciclo de 28 dias.



O gráfico que representa o hormônio progesterona, em um ciclo menstrual normal, está indicado pela seguinte letra:

- a) W
- b) X
- c) Y
- d) Z

6)(Fgv) o gráfico mostra os níveis sanguíneos de hormônios sexuais durante



Pode-se dizer que as curvas 1 e 2 correspondem, respectivamente,

- a) ao hormônio luteinizante (LH) e ao hormônio folículo estimulante (FSH); a seta indica a ovulação.
- b) ao hormônio folículo estimulante (FSH) e ao hormônio luteinizante (LH); a seta indica a menstruação.
- c) à progesterona e aos estrógenos; a seta indica a ovulação.
- d) aos estrógenos e à progesterona; a seta indica a menstruação.
- e) aos estrógenos e à progesterona; a seta indica a ovulação.

Gabarito

1) C

2) C

3) a) O pico de LH é responsável pela ovulação. Este estimula o rompimento do folículo maduro e a liberação do ovócito II, geralmente no 14º dia do ciclo.

b) A queda nas taxas de progesterona causa a degeneração e eliminação das camadas mais internas do endométrio.

4) A

5) A

6) E

aulasNiap
aprenda online