

Nome: Ellem Damarys Silva Mendonça

Turma: Info 1

Lista 6

1. O gráfico abaixo representa as variações nos níveis de dois importantes hormônios relacionados com o ciclo menstrual na espécie humana. Que fenômenos ocorrem, respectivamente, nos momentos 1 e 2 do ciclo?

b) Ovulação e menstruação.

2. O gráfico mostra os níveis dos hormônios progestacionais (progesterona) no sangue de uma mulher num período de 90 dias. Que fato deve estar associado à queda do nível de hormônio por volta do 90º dia ?

e) Aborto.

3. Sabemos que o período entre o início de uma menstruação e o início de outra é chamado de ciclo menstrual. Esse ciclo é controlado pelo aumento e diminuição de alguns hormônios. Marque a alternativa em que aparecem os hormônios hipofisários relacionados ao ciclo menstrual:

a) FSH e LH.

4. A menstruação é um processo em que ocorre o desprendimento do endométrio e sua eliminação, junto ao sangue, através da vagina. Esse processo ocorre quando os níveis:

c) de progesterona e estrógeno diminuem.

5. H1 e H2 representados na figura só podem ser:

d) Os hormônios FSH e LH, que atuam sobre o folículo e sobre o ovócito II, respectivamente.

6. Uma mulher, por volta do terceiro dia do ciclo menstrual, foi submetida a uma cirurgia para retirada dos ovários. Alguns dias após a cirurgia, espera-se encontrar no sangue dessa mulher.

b) alta concentração de FSH e baixa concentração de estrógeno.

7. Um homem dosou a concentração de testosterona em seu sangue e descobriu que esse hormônio encontrava-se num nível muito abaixo do normal esperado. Imediatamente buscou

ajuda médica, pedindo a reversão da vasectomia a que se submetera havia dois anos. A vasectomia consiste no seccionamento dos ductos deferentes presentes nos testículos. Diante disso, o pedido do homem:

b) não tem fundamento, pois o seccionamento impede unicamente o transporte dos espermatozoides dos testículos para o pênis.