

Correção de exercícios

1- Construa uma tabela com as características sexuais da puberdade exclusiva dos meninos, as exclusivas das meninas e as comuns dos dois sexos.

Meninos	Meninas	Os dois sexos
Aumento do volume dos testículos e tamanho do pênis.	Quadril mais largo	Surgimento de pelos nas regiões axilares e inguinais (pubianos)
Crescimento de pelos faciais (barba)	Desenvolvimento das mamas	Aparecimento de espinhas
Oscilação com posterior entonação da voz.	Maior acúmulo de gordura nas nádegas, quadris e coxas.	
Desenvolvimento da massa muscular	Menor acúmulo corporal em media	
Aumento de peso e estatura	Timbres que determinam vozes mais finas	
Início da produção de espermatozoides.	Menor desenvolvimento da massa muscular	
Alargamento dos ombros	Princípio do ciclo menstrual	

2- Em termos biológicos, o que a puberdade representa?

A puberdade é um período de transição que corresponde a passagem da fase infância para a adolescência, circunstanciada por transformações biológicas, sendo elas, comportamentais e corpóreo, conferindo pelo surgimento dos caracteres sexuais secundários diferenciados de acordo com o gênero.

3- Considere a produção dos gametas femininos e seu papel na reprodução humana e responda as questões:

a) Quais são os gametas femininos? **Óvulos**

b) Onde eles são produzidos? **Ovários**

c) Explique em que consiste a ovulação: **Ovulação é o processo no ciclo menstrual no qual o folículo ovariano é liberado pelo ovário e vai em direção a tuba uterina onde maduro se rompe e libera o óvulo que poderá ser fecundado.**

4- Explique em que consiste a menstruação e porque ela ocorre:

A menstruação representa o início da vida fértil de uma mulher, isto é, o período em que a mulher atinge sua maturidade e já pode engravidar. Corresponde, portanto, à eliminação pelo corpo feminino do material resultante da descamação da mucosa uterina (endométrio) e do sangue resultante do rompimento dos vasos sanguíneos. Ela ocorre quando não há fecundação do óvulo.

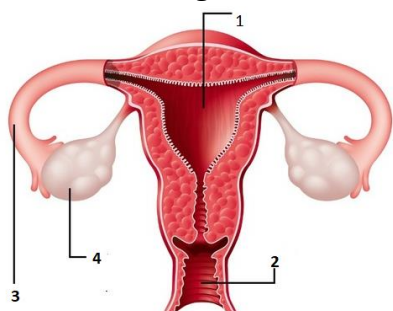
5- O que chamamos de período fértil? Em que dias do ciclo menstrual ele ocorre?

O período fértil feminino é o momento ideal para a mulher engravidar. Este período dura aproximadamente 6 dias, e é a fase do mês em que há maior possibilidade de ocorrer fecundação, já que a ovulação ocorre durante esta fase, geralmente 14 dias antes da menstruação descer, numa mulher que tenha menstruações regulares a cada 28 dias.

6- Alguns problemas no sistema genital feminino podem ocasionar a remoção dos ovários e do útero. Nesse caso, a mulher poderá engravidar naturalmente (sem o auxílio de técnicas de reprodução assistida)? E continuara tendo menstruação? Justifique sua resposta:

Não, pois após a remoção dos ovários a mulher não poderá mais produzir o óvulo e se ela for tentar a reprodução assistida ela precisa ter útero pois o feto se desenvolverá no útero. Caso o problema de saúde tenha resultado na retirada do útero e ovários ela se tornará estéril. Assim não poderá reproduzir.

7- Observe a imagem abaixo e responda:



a) Identifique os órgãos de números 1,2,3 e 4:

1- Útero

2- Vagina

3- Tuba uterina

4 - Ovário

b) Em qual órgão ocorre a fecundação?

3- Tuba uterina

c) Qual a função do órgão de numero 4?

Produção de gametas (óvulos) e dos hormônios femininos (Estrógeno e progesterona)

d) Em que órgão ocorre a produção de óvulos?

4- Ovários

e) Quais são os órgãos produtores de hormônios e que hormônios são esses?

4- Ovários – Progesterona e estrógeno

8- A menstruação e a gravidez são dois eventos que não acontecem ao mesmo tempo. Por que motivo não é conveniente que eles ocorram juntos? Justifique sua resposta.

Na menstruação são liberados o óvulo não fecundado juntamente com parte do endométrio. Se ocorresse a menstruação durante a gravidez o embrião poderia ser eliminado com o endométrio, interrompendo a gravidez.

9- A respeito do sistema genital, marque a alternativa que indica corretamente o nome do órgão onde são produzidos os hormônios sexuais femininos, onde a fecundação ocorre e onde o embrião se desenvolve.

(A) Tubas uterinas, útero e ovários, respectivamente.

(B) Útero, tubas uterinas e útero, respectivamente.

(C) Ovários, útero e útero, respectivamente.

(D) Ovários, tubas uterinas e útero, respectivamente.

(E) Útero, ovários e tubas uterinas respectivamente.

10- Após o ato sexual, as células sexuais feminina e masculina podem encontrar-se na tuba uterina, ocorrendo a formação da célula-ovo ou zigoto. O nome que recebe esse encontro é:

(A) nidação.

(B) ovulação.

(C) ejaculação.

(D) fecundação.

(E) menstruação.

11- Com o aumento da idade, os hormônios sexuais femininos tendem a diminuir sua produção. Normalmente, a partir dos 50 anos, os ciclos menstruais começam a apresentar irregularidades até desaparecerem por completo. Essa fase é chamada de:

(A) Menarca.

(B) Andropausa

(C) Menstruação.

(D) Ciclo menstrual.

(E) Menopausa.

12- As mulheres apresentam duas estruturas ovoides com aproximadamente três centímetros de comprimento que são denominadas ovários. Essas estruturas, além de serem responsáveis por dar origem aos óvulos, produzem os hormônios:

(A) insulina e glucagon.

(B) glucagon e testosterona.

(C) estrógenos e progesterona.

(D) ocitocina e calcitonina.

(E) antidiurético e estrógenos.

13- O sistema reprodutor feminino é formado, além dos órgãos internos ao abdômen, por dois lábios maiores, dois lábios menores, clítoris e vestibulo vaginal. Esses órgãos, situados externamente ao corpo da mulher, recebem o nome de:

(A) vagina.

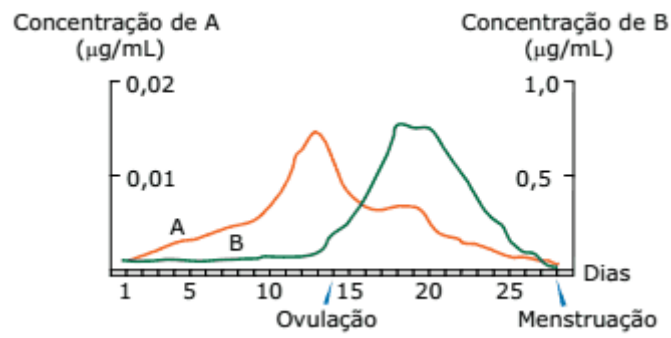
(B) pudendo feminino.

(C) sistema urinário feminino.

(D) hímen.

(E) vestibulo feminino.

14- (FUVEST-SP) - O gráfico representa as variações das concentrações plasmáticas de dois hormônios ovarianos durante o ciclo menstrual de uma mulher.



Quais são, respectivamente, os hormônios A e B?

- (A) Luteinizante e folículo estimulante.
- (B) Folículo estimulante e luteinizante.
- (C) Luteinizante e progesterona.**
- (D) Progesterona e estrógeno.
- (E) Estrógeno e progesterona.

15- Elabore um mapa mental sobre o sistema reprodutor feminino: