

Universidade de São Paulo
Escola de Artes, Ciências e Humanidades
ACH 5005 - Fundamentos Biológicos da Obstetrícia IV
Folha de Respostas - Avaliação Individual I

Declaração de Ética Acadêmica:

Declaro, formalmente, que a atividade realizada é decorrente do meu próprio trabalho. Entendo o que constitui plágio ou burla ou fraude, estou ciente das sanções legais e prejuízos para minha avaliação (declaração feita em observância ao artigo 23-II do Código de Ética da Universidade de São Paulo - Resolução nº 4871, de 22.10.2001). Responder a Avaliação 2 e inseri-la na plataforma e-disciplinas indica que li e estou de acordo com a declaração.

Aluna(o): Yohanne Oliveira Moura Nº USP: 11366207

Instruções:

1. A avaliação deve ser respondida, individualmente, mesmo que antes a turma discuta as questões em grupo.
2. O prazo para entrega da Folha de Respostas da Avaliação Individual 2 será de 7 dias, a contar a partir das 14h do dia 03/12/2020. A saber, no dia 10/12/2020, às 14h. Não haverá prorrogação.
3. A folha preenchida deve ser inserida na pasta "Avaliação 2" na plataforma e-disciplinas, em formato PDF, e o arquivo deve ser identificado assim:
Nome da(o) aluna(o) – Aval2.FBO4.
4. Não serão recebidos documentos que chegarem depois do horário definido.

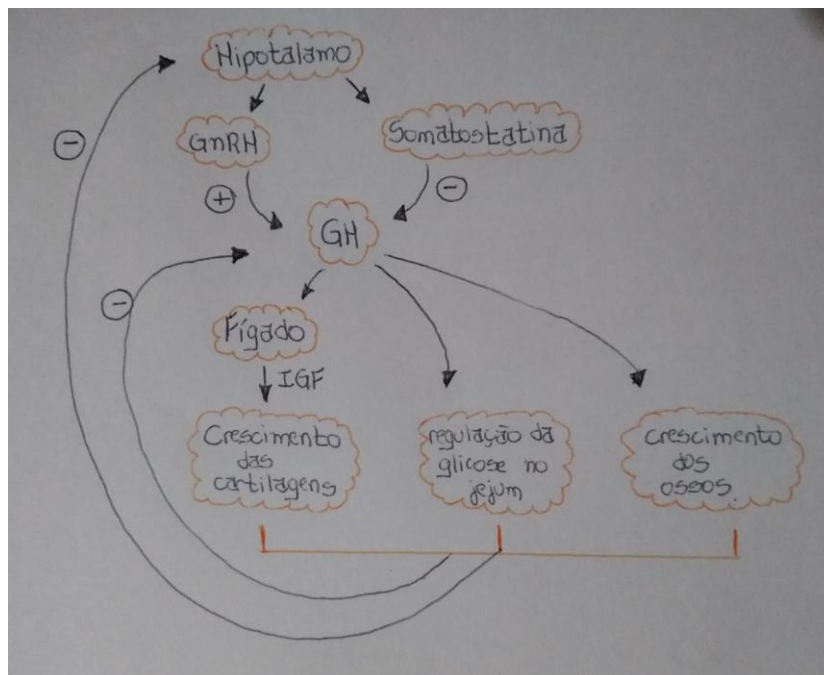
RESPOSTAS DAS QUESTÕES

SUA FREQUÊNCIA FOI DE 100 %

- 1) Apesar de ter sido um semestre bem difícil em diversos aspectos acho que consegui ter um ótimo proveito da disciplina de FBO IV e um bom aprendizado, então termino a matéria com a sensação de dever cumprido e matéria compreendida. Como o semestre anterior já foi EAD esse semestre foi mais fácil de me organizar e saber como estudar da forma que eu compreenderia melhor a matéria, não sendo necessário uma adaptação, assim atribuo 9 ao meu trabalho. Quanto a motivação final acho que devido ao cansaço do EAD e a dificuldade de concentração eu me desmotivei um pouco ao longo do semestre, assim atribuo 3 a minha motivação.
- 2) *Controle da calcemia* - A **calcemia** nada mais é do que a concentração de cálcio no sangue, sendo necessária manter-se em equilíbrio. Para que essa seja controlada é preciso a ação de hormônios como a **vitamina D** que é ativada por meio da **luz solar** e responsável pela **absorção** do cálcio, que se dá no trato gastrointestinal. Outro hormônio é o paratormônio (**PTH**) que é liberado quando há diminuição da calcemia. Ele é capaz de ativar o processo de reabsorção de **cálcio** por meio da proliferação de osteoclastos para que a reabsorção

óssea ocorra. Além disso, um dos principais alvos do PTH são os osteoblastos, células que sintetizam parte da matriz óssea e também **osteócitos** que serão responsáveis pela manutenção da integridade óssea. E por fim, temos a **calcitonina** que é liberada quando há aumento da calcemia e irá retirar cálcio do sangue e deposita-lo nos ossos.

- 3) Os fatores que influenciam o crescimento longitudinal são alimentação (desde a vida intrauterina), genética, comportamento (sono e atividade física), processo saúde/doença e hormônios. No que diz respeito à irmã, ela está crescendo mais que Machaon pois meninas e meninos tem um desenvolvimento de crescimento diferente. As meninas tem o estirão de crescimento alguns anos antes e por menos tempo que os meninos. Como meninas produzem mais estrógenos e esse hormônio é responsável pelo fechamento do disco epifisário, o fim do crescimento se dá antes nas meninas e acontece mais rapidamente, já que o crescimento tem relação direta com o amadurecimento sexual. Assim ela provavelmente crescerá poucos centímetros após a menstruação, enquanto o irmão por conta da testosterona, que aumenta os pulsos de GnRH, crescerá mais e por mais tempo.



- 4) Pensar em reprimir o prazer sexual pensando na manutenção da ordem social para preservar valores vai totalmente contra a ordem fisiológica do ser humano. Nossa fisiologia natural voltada para o prazer sexual se dá por meio de hormônios controlados pelo eixo hipotálamo-hipófise-gonadas no início da puberdade. O eixo irá pulsar GnRH que por meio da adeno-hipófise irá liberar FSH e LH resultando assim no desenvolvimento das gônadas e no aumento da produção de esteroides sexuais. Dessa forma, o ser humano tem como objetivo a busca do prazer como algo natural até mesmo com fatores que influenciam na procriação, como a facilidade em se engravidar quando uma mulher tem um orgasmo.

Bom trabalho!