

EDUCAÇÃO FÍSICA e ENFERMAGEMAutran J. Silva Jr
Fisiologia Humana

Aluno(a): _____

FISIOLOGIA ENDÓCRINA – Hormônios controladores do Desenvolvimento e maturação sexual

Por meio dos hormônios controladores do desenvolvimento e a da maturação sexual ocorre os processos do ato sexual, fecundação, gestação, diferenciação sexual, gravidez, parto, amamentação e desenvolvimento das características sexuais 1ª e 2ª. Responda:

01. Assinale **1** para a afirmativa **CORRETA** e **2** para a afirmativa **INCORRETA**.

- | | |
|---------|---|
| 01. () | Os comportamentos sexuais masculino e feminino tem como hormônio principal a testosterona que eleva o desejo e a libido. |
| 02. () | O hipotálamo é o centro controlador do desejo sexual, o núcleo pré-óptico medial controla o desejo feminino e o núcleo ventromedial do homem. |
| 03. () | No orgasmo o hormônio ocitocina promove a contração tanto a vagina e o útero de fora para dentro e da uretra masculino de dentro para fora. |
| 04. () | O espermatozóide que fecundou o óvulo tem o par de cromossomo Y que desenvolve as células mullerianas e consequentemente o sexo masculino. |
| 05. () | O gen SRY determinada o fator de determinação da testosterona que desenvolve as células wolffianas que formarão o aparelho sexual masculino. |
| 06. () | O FDT estimulam as células de Sertoli a produzir os hormônios androgênicos e as células de Leydig que sintetizam o hormônio antimulleriano. |
| 07. () | Os androgênicos desenvolvem os circuitos neurais, desfeminização e masculinização do feto masculino. |
| 08. () | Durante a gravidez o hormônio gonadotrofina coriônica humana mantém o corpo lúteo que libera a progesterona e estradiol que inibi a menstruação e ovulação. |
| 09. () | Após fazer o exame de sangue, a [T ₃] está reduzida, o médico determinada que a mulher, antes de engravidar, tenha reposição hormonal. |
| 10. () | Durante o parto a ocitocina é importante nas contrações uterinas que é potencializada pela ação do hormônio relaxina. |
| 11. () | A prostaglandina atua na maturação dos pulmões quando do nascimento do feto, ao nascer e gritar há maturação e início das trocas gasosas. |
| 12. () | Os hormônios LH e FSH são sintetizados pelo núcleo arqueado do hipotálamo que liberam os hormônios sexuais masculino e feminino. |
| 13. () | O FSH na mulher atua no controle da regulação do ciclo menstrual e o LH inicia a vida sexual da menina. |
| 14. () | O estrogênio atua na preparação da mulher para a gravidez ao inibir a contração uterina, reduz a ocitocina e os receptores de prolactina. |
| 15. () | A progesterona atua na gravidez ao impedir a expulsão do óvulo e desenvolvimento das glândulas mamárias. |
| 16. () | A testosterona é liberada pelo LH e desenvolve as características sexuais 2ª tais como: ↑ força, musculatura esquelética e a libido e promove o fechamento dos discos de crescimento. |
| 17. () | A ocitocina é um importante hormônio durante a gravidez por estimular o desenvolvimento das glândulas mamarias e na amamentação ejeção do leite. |
| 18. () | A prolactina é liberada pelas células lactotróficas pela ação do PRF e tem como efeitos atuar na produção de leite e no comportamento maternal. |
| 19. () | O desenvolvimento da forma neural, dendritos, axônios e de NFG são efeitos do cortisol durante a gestação e são importantes para o perfeito desenvolvimento do encéfalo do feto. |
| 20. () | O próprio nome do hormônio diz seu efeito GH, atua diretamente no crescimento tecidual, proteogênese, aumento de placas epifisárias e cartilagens. |