CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL GUAXUPÉ

EDUCAÇÃO FÍSICA, ENFERMAGEM E PSICOLOGIA

Autran J. Silva Jr

Neurofisiologia

Aluno(a): _____

FISIOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO – Comportamento Reprodutivo

01. Assinale **1** para alternativa **CORRETA** e **2** para alternativa **INCORRETA.**

01. ( )	O comportamento reprodutivo masculino é determinado pela área pré-óptica medial que é estimulado pela amigdala, área tegmental central, testosterona e DHT.
02. ( )	Esta área hipotalâmica controla as ações: ereção e ejaculação peniana, desejo ou libido e o comportamento paternal.
03. ( )	O comportamento reprodutivo feminino possui área hipotalâmica diferente do masculino, núcleo ventromedial, porém estimulada pelas mesmas estruturas e hormônios.
04. ( )	Em relação à estimulação endócrina, os principais hormônios estimuladores do comportamento feminino são somente a progesterona e estrogênio.
05. ( )	Tanto a libido masculina quanto a feminina são desencadeadas por único hormônio, a testosterona apesar de ser hormônio masculino ela também estimula a fêmea.
06. ( )	O hormônio ocitocina tem papel importante no momento do orgasmo, contrai do colo do útero para a vagina, facilita o deslocamento do espermatozoide para fecundar o óvulo.
07. ( )	O sexo do feto é determinado pelo cromossomo do espermatozoide, assim cromossomo X seria masculino e Y seria feminino.
08. ( )	O cromossomo Y ativa o gene SRY que produz a proteína FDT que estimula a célula de Sertoli a produzir AMH e a célula de Leydig a sintetizar testosterona.
09. ( )	A testosterona inibe o desenvolvimento das células wolffianas e estimula as células mullerianas que desenvolve o aparelho sexual masculino e a masculinização do encéfalo.
10. ( )	Na gravidez a gonadotrofina coriônica humana tem papel importante na manutenção da gravidez ao permitir secreção de progesterona e estradiol pelo corpo lúteo.
11. ( )	A progesterona evita o aborto ao reduzir a concentração e os receptores de ocitocina, assim não permite que o feto seja expulso.
12. ( )	O estrogênio prepara as estruturas para a gravidez, eleva a musculatura e irrigação uterina e prepara a vagina para o parto.
13. ( )	Em caso de parto prematuro, a maturação dos pulmões pode ser desenvolvida intrauterina pelo uso dos hormônios da tiroide.
14. ( )	No parto a relaxina e a prostaglandina são importantes para promover as contrações uterinas ao elevarem os receptores de ocitocina.
15. ( )	A secreção dos hormônios sexuais masculino e feminino ocorre por meio de eixo hormonal que inicia no hipotálamo, passa pela adenohipófise e finaliza nas gônadas.
16. ( )	O hormônio folículo estimulante (FSH) atua na regulação do ciclo menstrual e o hormônio luteinizante (LH) está envolvido no início da vida sexual do ser humano.
17. ( )	Os estrogênios promovem crescimento ósseo e pelos, desenvolve glândulas mamárias, eleva as células musculares uterinas com o objetivo de preparar o aparelho sexual.
18. ( )	A progesterona tem seus efeitos fisiológicos voltados a preparar o útero para o óvulo fertilizado ao inibir a liberação de ocitocina.
19. ( )	A testosterona é o mais importante hormônio masculino, além da masculinização do encéfalo promove crescimento muscular, genitália, libido e espermatogênese dentre outros.
20. ( )	O desenvolvimento dos circuitos neurais e ativação da masculinização são ativados exclusivamente pela testosterona.
21. ( )	A ocitocina é importante na fecundação, parto e amamentação, atua sobre a musculatura lisa ao propiciar deslocamento do espermatozoide, expulsão do feto e do leite materno.
22. ( )	A prolactina é o hormônio que produz o leite materno, assim sua secreção ocorre em todo a gestação. A mãe, assim, terá toda a gestação para produzir o leite materno.
23. ( )	O T_3 (hormônio tireoidiano) tem função importante no desenvolvimento de fatores de crescimento, dentre eles o neural que possibilita a proliferação neural e mielinização.
24. ( )	Além dos efeitos sobre os fatores de crescimento neural, o T_3 promove a síntese de uma proteína pulmonar chamada de surfactante que maturação pulmonar no parto.
25. ( )	O hormônio do crescimento, como o próprio nome diz, promove a produção de fatores de crescimento insulínicos que promove crescimento tecidual.

LIVEWORKSHEETS

02. Ligue os hormônios com os seus respectivos efeitos fisiológicos.

Hormônios	Efeitos Fisiológicos
01. Hormônio Luteinizante	( ) Atrofia o sistema Mulleriano
02. Hormônio Folículo Estimulante	( ) Desenvolve a genitália externa e promove características sexuais 2as
03. Horm. Liberador Gonadotrofinas	( ) Promove liberação dos hormônios LH e FSH
04. Estrogênio	( ) Hormônio induz contração uterina no parto e seio na amamentação
05. Progesterona	( ) Relaxa articulações pélvicas e distende
06. Testosterona	( ) Desenvolve glândulas mamárias e produção de leite materno
07. Hormônio Dihidrotestosterona	( ) Libera insulina que fornece glicose ao feto e promove seu crescimento
08. Relaxina	( ) Regula o ciclo menstrual
09. Prostaglandina	( ) Prepara o aparelho sexual ao maturar para a idade adulta
10. Ocitocina	( ) Promove crescimento tecidual, de proteínas e cartilagens
11. Prolactina	( ) Inicia a vida sexual tanto da mulher quanto do homem
12. Hormônio Tireoidiano	( ) Produz proteína surfactante que matura os pulmões no parto
13. Horm. Gonadotrofina Coriônica	( ) Mantém corpo lúteo, preserva a gravidez, inibe a menstruação e ovulação
14. Hormônio Antimulleriano	( ) Prepara o útero para o óvulo fertilizado e mamas
15. Horm. Lactogênico Placentário	( ) Estimula a liberação de NGF que prolifera neurônio, sinaptogênese e etc
16. Hormônio do Crescimento	( ) Adequa a dilatação uterina para o parto
17. Cortisol	( ) Desenvolve as características sexuais 2as, eleva libido no homem e mulher

LIVEWORKSHEETS