

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 amígdala, 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 o 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 tireoide.
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 toda 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.

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