

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

CIÊNCIAS

Professor(a)

Eliza Maria

Ano

8º

Turma

Data

13/11/17

LISTA SEMANAL 8º ANO

01 - (FCM/PB) O nível normal de glicose no sangue é chamado de normoglicemia, com valores de 90 miligramas de glicose por 100ml de sangue. Valores esses mantidos graças a regulação da concentração de glicose no sangue pela ação combinada dos hormônios: **glucagon e insulina**. A insulina está relacionada com um distúrbio hormonal conhecido como **diabetes melito**.

A. Pesquise sobre o diabetes e insulina e julgue os itens abaixo (é correto afirmar que a insulina):

- I. Estimula o armazenamento de glicose no fígado e músculo (na forma de glicogênio);
- II Sinaliza ao fígado para interromper a liberação de glicose;
- III. Estimula o armazenamento de lipídios da dieta no tecido adiposo;
- IV. Acelera o transporte de aminoácidos (derivados de proteína nutricional) para as células.

Pode-se afirmar que é(são) verdadeira(s), a(s) proposição(ões):

- a) I, II e IV
- b) I, II, III e IV
- c) II, III e IV
- d) I e III
- e) I e II

B. Qual o papel do glucagon?

02 - (UECE) Os anabolizantes esteroides são drogas derivadas do hormônio testosterona. De acordo com a Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia, um em cada dezesseis estudantes já usou anabolizantes esteroides, sem prescrição médica, ignorando seus efeitos colaterais perigosos, tanto físicos como psicológicos.

Fonte: <http://www.endocrino.org.br/anabolizantesesteroides-e-os-jovens/>

No que diz respeito aos hormônios humanos, é correto afirmar que:

- a) são substâncias produzidas e liberadas por células, geralmente reunidas em glândulas exócrinas.
- b) testosterona e progesterona são os principais hormônios sexuais masculinos enquanto o estrógeno é o feminino.
- c) as principais glândulas endócrinas humanas são: hipófise, tireoide, paratireoides, pâncreas, suprarrenais ou adrenais e gônadas.
- d) a testosterona, produzida durante a puberdade, é responsável pelo aparecimento das características sexuais secundárias masculinas.

03 - (FM Petrópolis RJ) Os rins podem excretar grande quantidade de urina diluída ou pequeno volume de urina concentrada sem grandes alterações nas excreções de solutos, como sódio e potássio. As ações do hormônio antidiurético (ADH) têm papel fundamental no controle do grau de diluição ou da concentração da urina. A secreção de ADH pode ser aumentada ou diminuída por estímulos ao sistema nervoso central, bem como por diversos fármacos e hormônios.

A. Onde o ADH é produzido e qual seu papel?

B. Cite um fator que aumente a liberação de ADH: _____

C. Cite um fator que iniba o ADH: _____

04 - (UNIUBE/MG) André e Lucas são gêmeos idênticos. Atualmente eles têm 30 anos de idade, mas aos oito anos de idade, André teve um tumor nos testículos e precisou retirá-los. Após a cirurgia, não recebeu tratamento com hormônios devido às precárias condições de atendimento das instituições de saúde da região em que mora. André apresenta diferenças morfológicas nítidas em relação ao seu irmão Lucas. Cite ao menos 2 características que diferenciam André e Lucas.

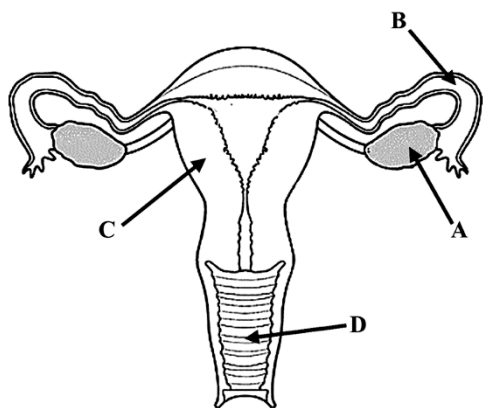
05 - (UDESC) Os seres humanos possuem diversas glândulas endócrinas, algumas delas podem inclusive produzir mais de um tipo de hormônio. Associe o hormônio à glândula.

Coluna A

Coluna B

- | | | |
|-------------------|-----|-------------|
| I. Prolactina | () | Suprarrenal |
| II. Adrenalina | () | Pâncreas |
| III. Progesterona | () | Tireoide |
| IV. Tiroxina | () | Ovários |
| V. Insulina | () | Hipófise |

06 - (Mackenzie/SP) O esquema abaixo representa o aparelho reprodutor feminino humano. Identifique as estruturas apontadas, citando sua função (se houver mais de uma função, cite-as).



A - _____

B - _____

C - _____

D - _____
