



Centro Universitário do Espírito Santo

Credenciado pelo Decreto Federal s/nº, de 02.10.2000, D.O.U. de 03.10.2000, Pág. 2, Seção 1.
Recredenciado pela Portaria MEC nº 923 de 01.08.2017, D.O.U. de 02.08.2017, Pág. 12, Seção 1.
Credenciado para oferta de cursos superiores na modalidade a distância pela Portaria MEC nº 436
de 29.04.2015, D.O.U. de 30.04.2015, Pág. 60, Seção 1.

PROCESSO SELETIVO PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS REMANESCENTES DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA DO UNESC 2021

A Comissão Coordenadora do Processo Seletivo – ProSel apresenta o resultado das contestações ao gabarito do Processo Seletivo para Preenchimento de Vagas Remanescentes do Curso de Graduação em Medicina do UNESC.

- Questão 06 – Ciência e Pesquisa: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 07 – Ciência e Pesquisa: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 08 – Ciência e Pesquisa: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 09 – Ciência e Pesquisa: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 10 – Ciência e Pesquisa: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 11 – Bases Morfológicas: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 28 – Metabolismo Corporal: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 31 – Concepção e Formação do Ser Humano: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 38 – Concepção e Formação do Ser Humano: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 42 – Interagindo com a Comunidade I: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 43 – Interagindo com a Comunidade I: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- **Questão 60 – Habilidades Clínicas e Atitudes I: CONTESTAÇÃO DEFERIDA / QUESTÃO ANULADA.**

A Comissão Coordenadora do Processo Seletivo - ProSel comunica que não cabem novas contestações ao gabarito.

Colatina/ES, 09 de novembro de 2020.

Coordenação do Processo Seletivo 2021



PROCESSO SELETIVO
**VAGAS REMANESCENTES
PARA MEDICINA 2021/1**

OBJETIVAS

Ciência e Pesquisa
Bases Morfológicas
Metabolismo Corporal
Concepção e Formação do Ser Humano
Interagindo com a Comunidade I
Habilidades Clínicas e Atitudes I

DISSERTATIVA

Redação

Inscrição nº:

<input type="text"/>					
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



CIÊNCIA E PESQUISA

Questão 01

A Metodologia da Pesquisa Científica (MPC) aborda as principais regras da produção científica para alunos dos cursos de graduação, fornecendo uma melhor compreensão sobre a sua natureza e objetivos, podendo auxiliar para melhorar a produtividade e a qualidade das suas produções.

Avalie as afirmativas abaixo sobre os conceitos de MPC:

- I. A Metodologia indica os caminhos que o pesquisador precisará seguir, porém ela não proporciona métodos e técnicas para encontrar as respostas dos problemas de pesquisa.
- II. Ela se define como o estudo crítico do método mais indicado, bem como a aplicação de melhor técnica que deverá ser utilizada para esclarecer um determinado tema.
- III. A Metodologia examina e avalia técnicas de pesquisa bem como a geração ou verificação de novos métodos que conduzem à captação e processamento de informações com vistas à resolução de problemas de investigação.
- IV. Ela auxilia e orienta o universitário no processo de investigação para tomar decisões oportunas na busca do saber e na formação crítica necessária ao processo de investigação científica.

Assinale a alternativa correta:

- a) I, II e III estão corretas.
- b) I, II e IV estão corretas.
- c) II, III e IV estão corretas.**
- d) II e III estão corretas, apenas.
- e) III e IV estão corretas, apenas.

Questão 02

Quando um pesquisador elabora um artigo científico que descreve a história de uma paciente portadora de uma síndrome muito rara, ressaltando a sua história, aspectos físicos e curso clínico, qual tipo de desenho de estudo ele está utilizando?

- a) Caso-controle.
- b) Ensaio clínico randomizado.
- c) Coorte.
- d) Estudo de caso.**
- e) Estudo transversal.

Questão 03

O método científico é a escolha de procedimentos sistemáticos para a descrição e a explicação de fenômenos. Esses procedimentos se assemelham ao método científico que consiste em delimitar um problema, realizar observações e interpretá-las com base nas relações encontradas, fundamentando-se nas teorias existentes.

Dentre as opções listadas abaixo, marque o método científico que procura uma solução através de tentativas e eliminação de erros:

- a) Método experimental.**
- b) Método documental.
- c) Método bibliográfico.
- d) Método quantitativo.
- e) Método qualitativo.

Questão 04

Todo estudo científico tem início com um problema que vai nortear a investigação com o desenho de pesquisa que será mais adequado para encontrar as respostas e atingir os objetivos do estudo. Analise os problemas de pesquisa listados na primeira coluna e associe com os desenhos de estudo listados na segunda coluna.

- () Os povos que consomem vinho consomem também alimentos mais saudáveis, comparativamente àqueles que compram cerveja?
- () A miopia diagnosticada na infância afeta a interação social na vida adulta?
- () A vitamina C consumida logo após a concepção previne o aborto espontâneo?
- () Warfarin é melhor que aspirina na prevenção de derrames entre pessoas com fibrilação atrial?
- () Os transtornos de humor afetam a chance de desenvolvimento de aneurisma cerebral?

- (1) Será necessário um estudo de caso controle
- (2) Será necessário um estudo ecológico
- (3) Será necessário um estudo seccional
- (4) Será necessário um ensaio randomizado controlado
- (5) Será necessário um estudo de coorte

Assinale a alternativa com a sequência correta, de baixo para cima:

- a) 2, 5, 3, 4, 1.
- b) 3, 5, 4, 1, 2.
- c) 3, 2, 5, 4, 1.
- d) 2, 3, 5, 1, 4.
- e) 2, 3, 5, 4, 1.**

Questão 05

Analise a formatação das citações abaixo:

De acordo com Vieira (2014), uma tendência dominante no campo da Educação Física estabelece uma relação entre a prática da atividade física e a conduta saudável. A fisiologia do exercício mostra inúmeros estudos sustentando esta tese.

Os principais benefícios à saúde, advindos da prática de atividade física, referem-se aos aspectos antropométricos, neuromusculares, metabólicos e psicológicos. Os efeitos metabólicos apontados pelos autores são o aumento do volume sistólico; o aumento da potência aeróbica; o aumento da ventilação pulmonar; a melhora do perfil lipídico; a diminuição da pressão arterial; a melhora da sensibilidade à insulina e a diminuição da frequência cardíaca em repouso e no trabalho submáximo (NAHAS e FREITAS, 2010, p. 138).

Conforme as regras vigentes da ABNT para formatação de citações, os exemplos de formatação apresentado nas citações acima, indicam, respectivamente:

- a) uma citação direta curta, seguida de uma citação direta longa.
- b) uma citação indireta, seguida de uma citação direta longa.**
- c) uma citação direta curta, seguida por uma citação de citação (*apud*).
- d) uma citação direta longa, seguida de uma citação indireta com dois autores.
- e) uma citação indireta, seguida de uma citação direta curta.

Questão 06

The rise of molecular biology since the late 1950s has had the gradual and quite unforeseen effect of turning the eyes of medical scientists increasingly toward the basic mechanisms of life, rather than disease and death. Of course, this has always been the orientation of all nonmedical biologists, studying growth, reproduction, nutrition or any of the other characteristics shared by all living things.

The word "this" refers to:

- a) gradual and unforeseen effect.
- b) medical scientists.
- c) **study of basic mechanisms of life.** research in molecular biology.
- d) study of disease and death.

Questão 07

Tick the letter corresponding to the alternative that correctly fills in the gaps in the sentence presented below:

- "Did Jerry come to work yesterday?"

- "Yes, he did. He arrived _____ than his colleagues, but worked the _____ so that he got as much done as the others."

- "Good. He's a very responsible fellow."

- a) **later – hardest**
- b) late – harder
- c) earlier – hard
- d) early – hardest
- e) sooner – harder

Questão 08

Choose the correct alternative to complete sentence below:

Anya has a strange look. She seems to live on _____ frozen meals.

- a) recent-cooking
- b) **ready-made**
- c) old-make
- d) new-preparing
- e) bad-prepare

Questão 09

Fill in the blank of the following sentence correctly:

The hole in front of his garage is becoming _____.

- a) deep and deep
- b) deep and deeper
- c) deeper and deepest
- d) **deeper and deeper**
- e) deepest and deepest

Questão 10

Researchers at Ohio State have developed a way to speed up the growth of native shade trees – and the local utility plans to help promote these saplings to homeowners.
(Popular Science – October, 1994, p.39)

The word THESE in "...and the local utility plans to help promote these saplings to homeowners" refers to:

- a) plans.
- b) researchers.
- c) bills.
- d) costs.
- e) trees.

GABARITO 2021/1

BASES MORFOLÓGICAS

Questão 11

As articulações sacroilíacas são compostas, fortes, sustentam peso, formadas por uma articulação sinovial anterior (entre as faces auriculares do sacro e do ílio, cobertas por cartilagem articular) e uma sindesmose posterior (entre as tuberosidades desses ossos). Leia as afirmativas abaixo, escreva V para verdadeiro e F para falso:

- () As articulações sacroilíacas diferem da maioria das articulações sinoviais porque a mobilidade é limitada, uma consequência de seu papel na transmissão de peso da maior parte do corpo para os ossos do quadril.
- () O peso é transferido do esqueleto axial para os ílios através dos ligamentos sacroilíacos e depois para os fêmures, na posição de pé, e para os túberes isquiáticos, na posição sentada.
- () Os amplos ligamentos sacroilíacos interósseos, que estão situados profundamente entre as tuberosidades do sacro e ílio, são as principais estruturas associadas à transferência de peso da parte superior do corpo do esqueleto axial para os dois ílios do esqueleto apendicular.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a) V - V - F.
- b) V - V - V.**
- c) V - F - V.
- d) F - F - V.
- e) F - V - F.

Questão 12

O cingulo do membro superior com os ossos da parte livre do membro formam o esqueleto apendicular superior. A escápula, que é um osso triangular, fica situada na face posterolateral do tórax, superposta à 2ª e à 7ª costelas. Com relação a esse importante osso do membro superior, analise as afirmativas abaixo e marque a alternativa correta:

- a) A escápula é um osso plano, que apresenta uma face costal convexa e uma fossa infraespinal anterior.
- b) Na região superolateral, a face lateral da escápula tem uma cavidade glenoidal, que recebe e articula-se com a cabeça do úmero na articulação do ombro.**
- c) A face anterior da escápula é dividida por uma crista óssea espessa, a espinha da escápula, formando a fossa supraespinal e a fossa infraespinal.
- d) O processo coracoide se situa acima da cavidade glenoidal, projetando-se em direção posterior e serve para fixação de ligamentos e tendões musculares.
- e) A cavidade glenoidal é uma fossa oval, côncava, rasa, voltada em direção posteromedial e superior, sendo menor do que a esfera da cabeça do úmero que recebe.

Questão 13

Os músculos são estruturas individualizadas que cruzam uma ou mais articulações e pela sua contração são capazes de transmitir-lhes movimento. Os músculos da região da coxa são organizados em compartimentos (anterior, medial e posterior) por septos intermusculares que seguem profundamente entre os grupos musculares mais profundos. Leia com atenção as alternativas abaixo e marque a alternativa correta:

- a) O músculo pectíneo é quadrangular e plano, está localizado na parte posterior da face lateral da coxa.
- b) O músculo sartório é longo, realiza flexão do joelho e está localizado na região medial da coxa, desde sua origem até sua inserção.
- c) O músculo reto femoral cruza duas articulações e é capaz de fletir a coxa na articulação do quadril e estender a perna na articulação do joelho.**
- d) O músculo grácil é longo, superficial, fraco, pertence ao grupo lateral da coxa e cruza a articulação do joelho e do quadril.
- e) O músculo bíceps femoral apresenta duas cabeças (longa e curta) que se unem na parte inferior da coxa e fixa-se no osso da tíbia.

Questão 14

O abdome é a parte do tronco situada entre o tórax e a pelve, abriga a maioria dos órgãos do sistema digestório e parte dos sistemas genital e urinário. Na anatomia clínica, o abdome é dividido em nove regiões, facilitando, assim, a realização de exames e a localização dos órgãos, dores ou doenças.

leia as afirmativas abaixo, escreva V para verdadeiro e F para falso:

-) O fígado ocupa uma grande parte da região do hipocôndrio direito e da região epigástrica.
-) A região hipogástrica localiza-se mais inferiormente no abdome e o baço é um órgão que pode ser examinado nessa região.
-) O apêndice vermiforme está localizado na região do flanco esquerdo.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a) V – V – V
- b) F – F – V
- c) V – V – F
- d) F – V – F
- e) V – F – F

Questão 15

A cavidade torácica e sua parede têm o formato de um cone truncado, apresentam a porção superior mais estreita e a circunferência aumenta inferiormente, alcançando o diâmetro máximo na junção com a parte abdominal do tronco. A maior parte da cavidade torácica é ocupada pelos pulmões e o coração e serve também para a passagem do esôfago que conduz o alimento até o estômago. Com relação ao mediastino, leia as afirmativas abaixo escreva V para verdadeiro e F para falso:

-) O mediastino estende-se da abertura superior do tórax até o diafragma inferiormente, e do esterno e cartilagens costais anteriormente, até os corpos das vértebras torácicas posteriormente.
-) O mediastino é ocupado pela massa de tecido entre as duas cavidades pulmonares; é o compartimento central da cavidade torácica.
-) O mediastino é coberto de cada lado pela parte mediastinal da pleura parietal e contém todas as vísceras e estruturas torácicas.
-) O coração é um órgão muscular, oco, ocupa o mediastino médio e é envolvido pelo pericárdio.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a) F – V – F – V
- b) F – F – V – F
- c) V – V – V – V
- d) V – V – F – V
- e) V – F – F – F

Questão 16

O citoesqueleto é muito importante para estruturar a forma celular, bem como a movimentação de moléculas e organelas. Várias proteínas compõem o citoesqueleto, sendo que um tipo delas cobre a face interna do envoltório nuclear com maior frequência.

Qual o nome dessas proteínas componentes do citoesqueleto localizadas abaixo da face interna do núcleo?

- a) Filamentos intermediários.
- b) Filamentos de actina.
- c) Microtúbulos.
- d) Tubulina.
- e) Miosina.

Questão 17

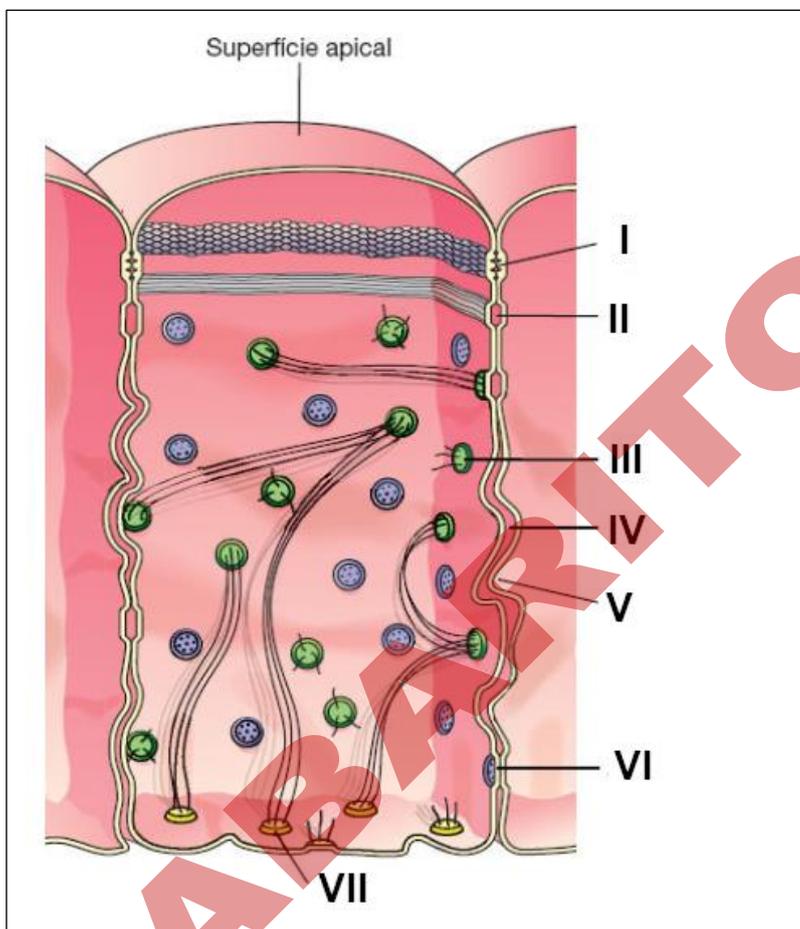
O ser humano é um organismo pluricelular, o qual possui inúmeros tipos celulares. Essas células contêm diferentes funções, compondo diferentes tecidos. Um destes tecidos possui células fusiformes contráteis, alongadas nas extremidades e espessas no centro, não ramificadas, núcleo elíptico central e são inervadas pelo sistema nervoso simpático e parassimpático.

A qual tecido a descrição acima se refere?

- a) Muscular liso.
- b) Muscular esquelético estriado.
- c) Muscular estriado cardíaco.
- d) Conjuntivo propriamente dito denso modelado.
- e) Conjuntivo propriamente dito denso não modelado.

Questão 18

Observe a figura abaixo:



Fonte: JUNQUEIRA, L. C; CARNEIRO, J. **Histologia básica**. 13.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

A figura mostra uma célula epitelial com diversas junções celulares. A estrutura apontada pelo número VII é formada por placas de integrinas e prendem a célula epitelial à lâmina basal.

Qual o nome dessa estrutura?

- a) Desmossomos.
- b) Zônulas de oclusão.
- c) Hemidesmossomos.
- d) Junções *gap*.
- e) Interdigitação.

Questão 19

Todas as moléculas intracelulares, incluindo organelas, são recicladas. Organelas senescentes, por exemplo, são eliminadas por um mecanismo denominado autofagia, que inclui a formação de autofagossomo.

Esse processo de degradação é realizado em qual organela?

- a) Ribossomo.
- b) Mitocôndria.
- c) Cloroplasto.
- d) Lisossomo.
- e) Complexo de Golgi.

Questão 20

Leia a descrição do tecido abaixo:

“Apresenta feixes de colágeno paralelos uns aos outros e alinhados com os fibroblastos. Estas células orientam as fibras que produzem de modo a oferecer o máximo de resistência às forças que normalmente atuam sobre estes tecidos. Os tendões são ricos neste tipo de tecido”.

A descrição acima se refere a que tipo de tecido?

- a) Epitelial de revestimento.
- b) Epitelial glandular.
- c) Conjuntivo mucoso.
- d) Conjuntivo propriamente dito denso não modelado.
- e) Conjuntivo propriamente dito denso modelado.

METABOLISMO CORPORAL

Questão 21

J.M, 25 anos, foi encaminhado ao hospital de sua cidade com sintomas de envenenamento por etilenoglicol. O tratamento envolve a correção da acidose, a remoção de todo o etilenoglicol remanescente e a administração de um inibidor da álcool-desidrogenase (ADH, álcool: NAD^+ oxidorreductase), enzima que oxida o etilenoglicol aos ácidos orgânicos que causam acidose. O etanol (álcool de cereais) frequentemente é o inibidor utilizado no tratamento do envenenamento por etilenoglicol. Ele age inibindo competitivamente a ADH. Como inibidor competitivo, o etanol

- a) diminui K_m e a $V_{m\acute{a}x}$ aparentes.
- b) diminui a $V_{m\acute{a}x}$ aparente sem afetar o K_m .
- c) aumenta a $V_{m\acute{a}x}$ aparente sem afetar o K_m .
- d) aumenta o K_m aparente sem afetar a $V_{m\acute{a}x}$.
- e) diminui o K_m aparente sem afetar a $V_{m\acute{a}x}$.

Questão 22

A irradiação solar tem sido alvo de proteção para evitar o fotoenvelhecimento bem como o surgimento de câncer de pele. A irradiação UVB, por sua vez, é uma faixa do espectro solar que pode causar quebra de fita dupla do DNA. No entanto, doses ideais de luz UVB são necessárias para iniciar os mecanismos de síntese da Vitamina D. Qual das seguintes afirmativas a respeito da vitamina D está correta?

- a) A insuficiência renal crônica requer a administração oral de 1,25-di-hidroxicolecalciferol.
- b) É necessária na dieta de indivíduos expostos à luz solar e de celulares.
- c) O 25-hidroxicolecalciferol é a forma ativa da vitamina produzida nos corneócitos da pele.
- d) Uma deficiência de vitamina D resulta em secreção aumentada de calcitonina.
- e) A vitamina D opõe-se ao efeito do hormônio paratireóideo.

Questão 23

A vida nas células animais é a energia na forma de ATP. Em relação ao processo de produção de energia celular, considere as afirmações abaixo:

- I. FADH_2 entrega os elétrons e hidrogênio no complexo I da cadeia respiratória mitocondrial.
- II. Na fosforilação oxidativa mitocondrial há produção de 2 ATP.
- III. A cadeia respiratória mitocondrial não sofre interferência de desacopladores como o 2,4 dinitrofenol.
- IV. O complexo piruvato desidrogenase produz FADH_2 e ATP a nível de substrato.
- V. Para cada acetil-CoA que entra no ciclo de Krebs são liberados 3 NADH , 1 FADH_2 , 1 ATP e 2 CO_2 .

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 24

Gliconeogênese ou neoglicogênese é a síntese de glicose a partir de não hexoses sendo a maior parte desse processo realizado no fígado e uma menor parte no córtex dos rins. Quais os substratos para a realização da gliconeogênese?

- a) Lactato, aminoácidos cetogênicos e glicose.
- b) Lactato, aminoácidos glicogênicos e glicerol.
- c) Acetil CoA, aminoácidos glicogênicos e ácidos graxos.
- d) Lactato, aminoácidos cetogênicos e ácidos graxos.
- e) Acetil CoA, aminoácidos cetogênicos e glicerol.

Questão 25

A Glicogênese é a síntese do glicogênio. Esse processo ocorre tanto nos músculos quanto no fígado. O glicogênio muscular é uma reserva de glicose para a produção de ATP dentro desse tecido, enquanto o glicogênio hepático é uma reserva de glicose para a manutenção das concentrações de glicose no sangue. A glicogênese ocorre por meio da

- a) ativação da glicogênio descarboxilase e fosforilação da glicogênio sintase.
- b) ativação da glicogênio fosforilase e inibição da glicogênio sintase.
- c) desfosforilação da glicogênio sintase e da glicogênio fosforilase.
- d) fosforilação da glicogênio sintase e desfosforilação glicogênio fosforilase.
- e) fosforilação da glicogênio sintase e glicogênio fosforilase

Questão 26

O piruvato é produzido principalmente a partir de glicose, via glicolítica. Sob condições aeróbicas, o piruvato penetra na matriz mitocondrial, sendo oxidado a acetil CoA, pelo complexo enzimático piruvato desidrogenase. Sobre esse complexo, é correto afirmar:

- a) Permite a formação de três moléculas de NADH e 1 FADH₂.
- b) Permite a conversão de um (1) piruvato em um (1) acetil-CoA na mitocôndria.
- c) Requer a participação de 5 enzimas, 3 coenzimas e 2 cofatores de zinco.
- d) É catalisada por um complexo enzimático que requer vitamina do complexo A.
- e) Ocorre no citoplasma das células eucarióticas com produção de 1 ATP por piruvato.

Questão 27

A ureia é um composto orgânico produzido no fígado e eliminado na urina pelo sistema urinário. Qual das seguintes afirmativas a respeito do ciclo da ureia está correta?

- a) Os dois átomos de nitrogênio incorporados na ureia entram no ciclo como amônia e adenina.
- b) A ureia é produzida nos hepatócitos diretamente pela hidrólise da ornitina.
- c) A ureia é produzida no glomérulo por meio da reação entre arginina e citrulina do ciclo da ureia.
- d) A ureia é produzida nos rins proveniente da reação entre o CO₂ e nitrito, e ela é aumentada na urina em uma dieta rica em ácidos nucleicos.
- e) A ureia contém um átomo de nitrogênio oriundo do NH₄⁺ e outro do aspartato e ela é aumentada na urina em uma dieta rica em proteínas.

Questão 28

L.C. 32 anos, preocupada com seu peso, resolveu fazer uma dieta livre de gordura por diversas semanas. Se a sua capacidade de sintetizar vários lipídeos fosse examinada, quais compostos apresentariam maior deficiência em sua síntese?

- a) Esfingolipídeos.
- b) Colesterol.
- c) Fosfolipídeos.
- d) Prostaglandinas.
- e) Triacilgliceróis.

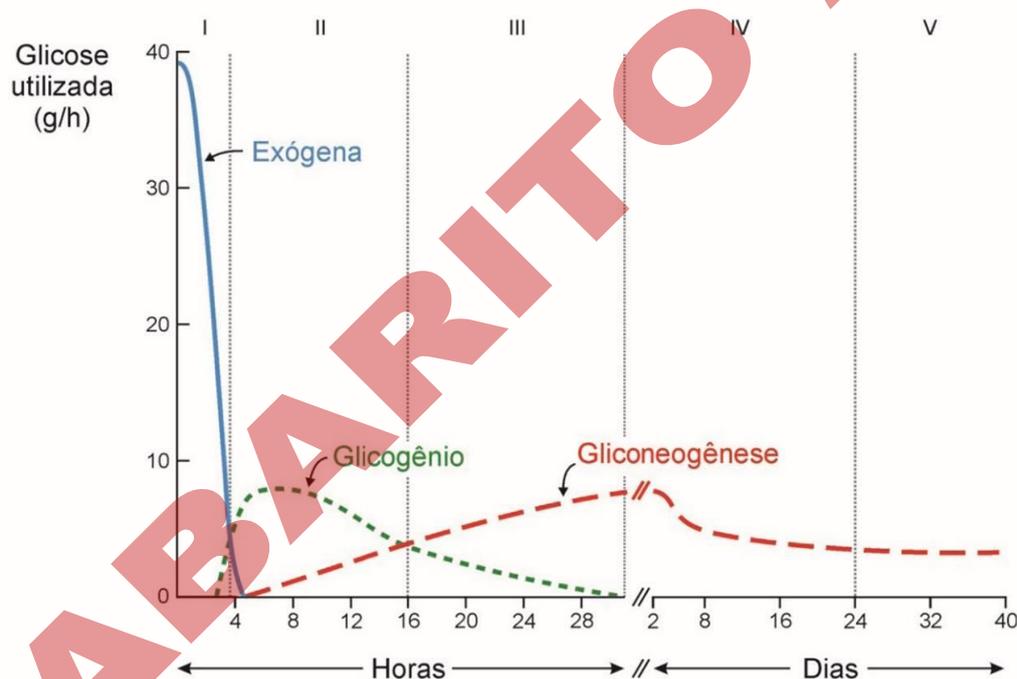
Questão 29

W.N.T, 40 anos, professora do Ensino Fundamental em Colatina-ES, buscou atendimento no UNESC Saúde. Apesar de ser acusada injustamente pelo seu marido, a paciente alega que não consome bebida alcoólica e isso está causando problemas em seu casamento. A médica questionou se ela tem feito algum tipo de dieta. A professora respondeu que perdeu peso com o uso de dieta *low carb* há 3 meses e ingestão de apenas salada verde no jantar. Avalie bioquimicamente o caso da paciente e marque a alternativa correta:

- A paciente tem consumido muito carboidrato que se transforma em etanol, e, por isso o questionamento do marido.
- A paciente tem produzido corpos cetônicos devido à dieta pobre em carboidratos e, por isso, odor cetônico pela acetona liberada.
- A paciente tem consumido muitos aminoácidos glicogênicos e amido na dieta e, por isso, tem produzido acidose metabólica que caracteriza o odor de etanol.
- O elevado consumo de gorduras, proteínas e salada verde levou à síntese de glicogênio hepático que, metabolizado em lactato e etanol anaeróbico, gerou odor alcoólico na paciente.
- O baixo consumo de carboidrato produziu uma alcalose metabólica, levando a paciente a produzir metanol, justificando a queixa do esposo.

Questão 30

O gráfico mostra a quantidade de glicose utilizada e sua origem - exógena ou da dieta, glicogênio hepático e gliconeogênese hepática e renal – ao longo do tempo, após a ingestão de uma refeição (tempo zero). Observe as fases I a V do gráfico e marque a alternativa correta:



Fonte: Bioquímica Básica (Bayardo Torres - 3 Edição).

- O paciente na fase IV pode apresentar hálito cetônico e acidose metabólica.
- Na fase V a enzima glicogênio sintase hepática está inativa e desfosforilada.
- Na fase III o oxaloacetato do ciclo de Krebs hepático está sendo consumido para formar corpos cetônicos na gliconeogênese.
- Na fase I há queda na concentração de insulina sanguínea.
- Na fase II a subunidade beta da proteína G está ligada ao AMP cíclico para ativação da glicogênio fosforilase hepática.

CONCEPÇÃO E FORMAÇÃO DO SER HUMANO

Questão 31

A cavidade pélvica é um espaço limitado perifericamente pelas paredes e assoalho ósseos, ligamentares e musculares; é contínua com a cavidade abdominal na abertura superior da pelve e contém as partes terminais dos ureteres, bexiga urinária, reto, órgãos genitais pélvicos, vasos sanguíneos, linfáticos e nervos. Com relação à pelve feminina, os órgãos (internos e externos) e estruturas que as contêm, marque a alternativa correta:

- a) A bexiga urinária no sexo feminino está diretamente apoiada na parede anterior da vagina e na parede posterior do útero.
- b) A uretra feminina segue anteroinferiormente à bexiga urinária e se abre por meio do óstio externo da uretra na região posterior ao óstio da vagina.
- c) Os lábios menores do pudendo são pregas arredondadas de pele sem pelos e com grande quantidade de tecido adiposo, localizados na rima do pudendo.
- d) O clitóris, que é formado por dois corpos cavernosos, é um órgão erétil localizado no ponto de encontro dos lábios maiores do pudendo inferiormente.
- e) Os ovários são glândulas endócrinas que produzem hormônios, desenvolvem os oócitos e estão fixados medialmente ao útero pelo ligamento útero-ovárico.

Questão 32

O útero é um órgão muscular oco, piriforme, com paredes espessas, que propicia o desenvolvimento do embrião e do feto e apresenta paredes musculares que se adaptam ao crescimento do feto e garantem a força para sua expulsão durante o parto. Com relação ao útero, leia as afirmativas abaixo, escreva V para verdadeiro e F para falso:

- () O útero não grávido geralmente está localizado na pelve menor, com o corpo sobre a bexiga urinária e o colo entre a bexiga urinária e o reto.
- () O corpo do útero, que forma os dois terços superiores do órgão, inclui o fundo do útero, a parte arredondada situada superiormente aos óstios uterinos.
- () O miométrio é a camada interna do útero, está firmemente aderido ao perimétrio subjacente, participa ativamente do ciclo menstrual e sofre modificações de sua estrutura a cada ciclo menstrual.

A ordem correta, de cima para baixo, é.

- a) V, F, F.
- b) F, V, F.
- c) V, V, F.
- d) F, F, V.
- e) V, V, V.

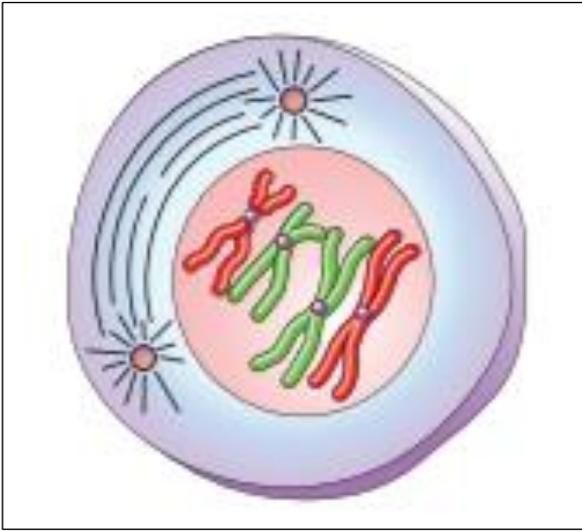
Questão 33

Anatomicamente, a pelve apresenta características que são específicas de cada sexo e é dividida em pelve maior e pelve menor. No sexo masculino os órgãos genitais incluem testículos, epidídimos, ductos deferentes, glândulas seminais, ductos ejaculatórios, próstata e glândulas bulbouretrais. De acordo com os conhecimentos da anatomia da pelve masculina e as estruturas que a contêm, marque a alternativa correta.

- a) O ducto eferente que é a continuação do epidídimo, é o principal componente do funículo espermático e antes de seu término aumenta para formar a ampola do ducto deferente.
- b) Os ductos ejaculatórios são tubos delgados que se originam pela união dos ductos das glândulas seminais com os ductos deferentes.
- c) A próstata é a maior glândula acessória do sistema genital masculino, apresenta o seu ápice intimamente relacionado ao colo da bexiga.
- d) O epidídimo é uma estrutura alongada que se localiza na face posterior do testículo, é oval e produz espermatozoides e os hormônios sexuais masculinos.
- e) As glândulas seminais apresentam estrutura alongada, situam-se no ápice da bexiga, posterior ao reto e inferiormente à próstata.

Questão 34

A figura abaixo demonstra a formação da tétrade, interação entre cromossomos homólogos para ocorrência da recombinação gênica, evento imprescindível para variabilidade genética. Em qual subdivisão da Prófase I a permutação gênica ocorre?

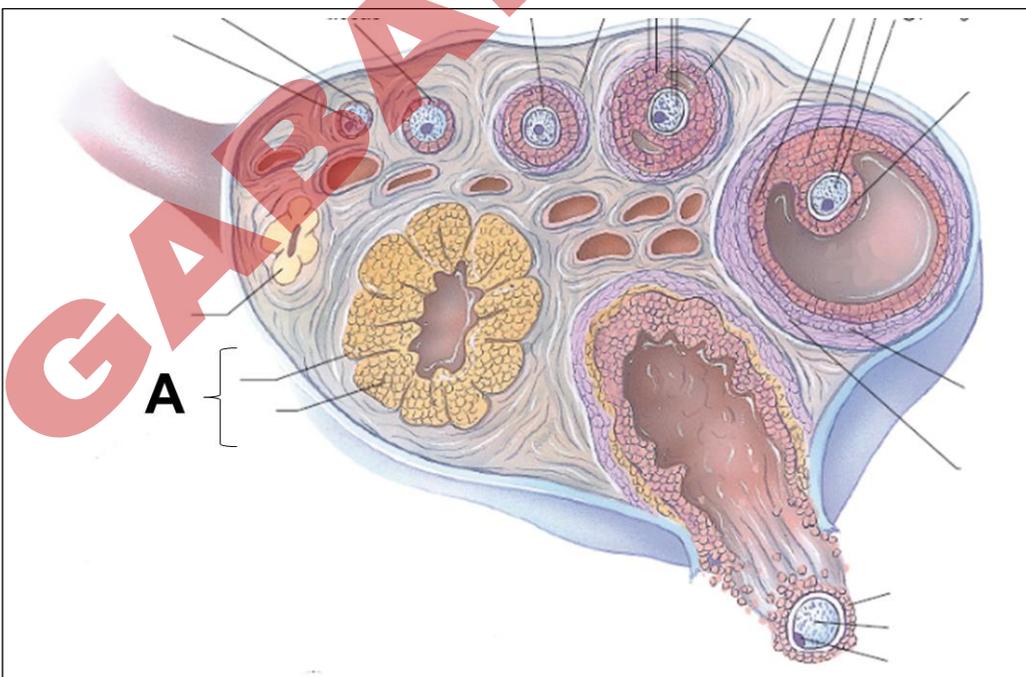


Fonte: JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. *Biologia Celular e Molecular*. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

- a) Paquíteno.
- b) Leptóteno.
- c) Zigóteno.
- d) Diplóteno.
- e) Diacinese.

Questão 35

A compreensão do ciclo menstrual é de extrema importância, visto que explica transformações hormonais no sexo feminino. Além dos hormônios, várias mudanças histológicas ocorrem no ovário. Na figura abaixo está um resumo das etapas do ciclo menstrual.



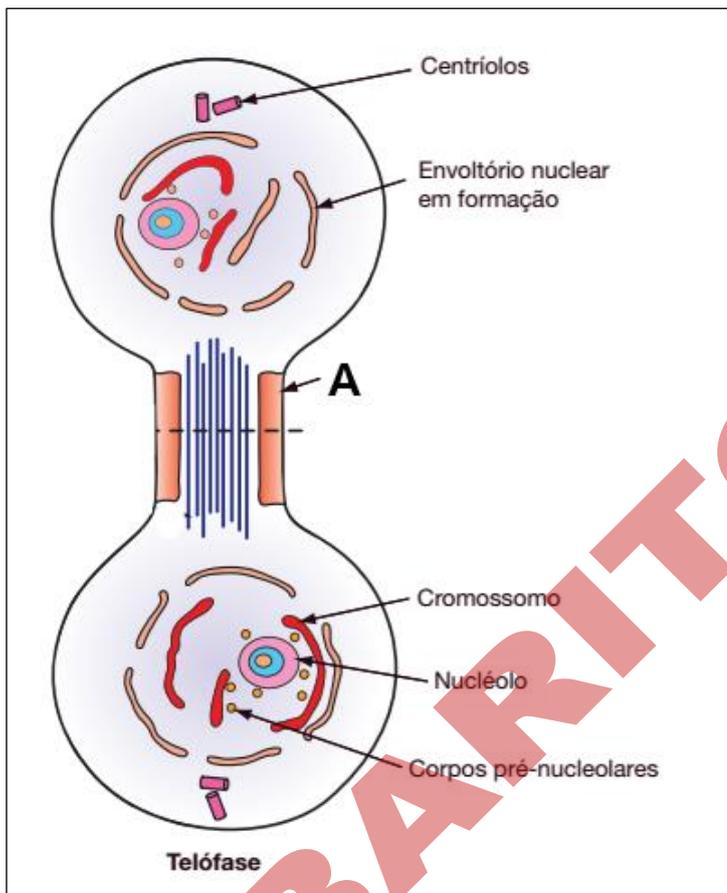
Fonte: GARTNER, L. P. *Atlas colorido de histologia*. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

A estrutura apontada pela letra A é chamada de:

- a) Folículo de Graaf.
- b) Célula progenitora primordial.
- c) **Corpo lúteo.**
- d) Ovócito I.
- e) Ovócito II.

Questão 36

Observe a figura abaixo:



Fonte: JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. *Biologia Celular e Molecular*. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

O período demonstrado acima é a citocinese durante a Telófase.

A estrutura A apontada pela seta corresponde a:

- a) Filamentos intermediários.
- b) Microtúbulos de integrinas.
- c) Filamentos de miosina e tubulina-alfa.
- d) **Anel de actina e miosina.**
- e) Anel de vimentina e desmina.

Questão 37

O cordão umbilical é formado ao redor da quinta semana do desenvolvimento embrionário, e também é formado a partir do saco amniótico, do alantoide e da vesícula vitelínica. O cordão umbilical conecta o feto à placenta e garante o transporte de nutrientes e trocas gasosas durante o processo gestatório. No cordão umbilical, são encontradas

- a) uma artéria e duas veias.
- b) uma artéria e uma veia.
- c) duas artérias e uma veia.**
- d) duas artérias e duas veias.
- e) três artérias que conduzem sangue venoso.

Questão 38

Os gametas são os veículos de transferência dos genes para as próximas gerações. Sendo assim, a reprodução é o mecanismo essencial para perpetuação e diversidade das espécies, assim como para a continuidade da vida. Os gametas passam por processos que determinam a sua viabilidade para a fecundação. Sobre esses processos, marque a alternativa verdadeira:

- a) Os espermatozoides permanecem viáveis por 24 horas. Caso não ocorra a fecundação, tais espermatozoides entram em processo degenerativo.
- b) Os ovócitos não fecundados sofrem um processo de degeneração após 7 horas da sua liberação.
- c) A capacitação dos espermatozoides ocorre por meio da retirada de sua capa glicoproteica, ação realizada no momento da fecundação, tornando-o mais ativo.
- d) O processo de capacitação dos espermatozoides os torna histologicamente diferentes, através da reação caudal.
- e) O espermatozoide não capacitado pode ser considerado viável durante 48 horas.**

Questão 39

Durante o crescimento embrionário alguns genes são ativados e outros desativados. Dessa maneira surge a diferenciação celular, ou seja, tipos celulares com formatos e funções distintos, que organizam os diversos tecidos e, posteriormente, formarão os órgãos. As principais fases do desenvolvimento do embrião são a clivagem ou segmentação, gastrulação e organogênese.

Considerando que o desenvolvimento embrionário ocorre em etapas, é correto afirmar que na “etapa da segmentação”, ocorre:

- a) Formação do arquêntero.
- b) Sucessivas divisões mitóticas.**
- c) Definição do plano corporal.
- d) Produção do tubo neural.
- e) Diferenciação dos folhetos germinativos.

Questão 40

A gravidez múltipla depende de diversos fatores, um deles e o mais forte para que a mulher tenha gêmeos de forma natural é a genética. Em agosto de 2016, aconteceram na cidade do Rio de Janeiro os jogos Olímpicos. Uma cena inusitada ocorreu durante as olimpíadas, que deu a impressão aos espectadores de estarem vendo “mais do que dobrado”, pois, pela primeira vez em 120 anos de existência dos Jogos Olímpicos, trigêmeas idênticas competiram entre si em uma mesma prova. As irmãs estonianas Leila, Liina e Lily Luik participaram da maratona olímpica, prova que possui a distância oficial a ser percorrida de 42.195 km.



[https://br.blastingnews.com/esporte/2016/](https://br.blastingnews.com/esporte/2016/05/trigemeas-competirao-na-maratona-das-olimpiadas-do-rio-00941351.html)

[05/trigemeas-competirao-na-maratona-das-olimpiadas-do-rio-00941351.html](https://br.blastingnews.com/esporte/2016/05/trigemeas-competirao-na-maratona-das-olimpiadas-do-rio-00941351.html)

As trigêmeas surgiram da fecundação de

- três glóbulos polares por três espermatozoides, os quais formaram embriões e se desenvolveram independentemente.
- um óvulo e dois glóbulos polares por três espermatozoides, formando embriões com a mesma carga genética.
- um óvulo por um espermatozoide, originando o zigoto que, ao se dividir, originou as trigêmeas univitelinas.
- três ovócitos secundários por três espermatozoides, os quais formaram embriões e se desenvolveram independentemente.
- um óvulo por três espermatozoides, o qual, ao se desenvolver, originou as gêmeas trizigóticas.

INTERAGINDO COM A COMUNIDADE I

Questão 41

Em uma ótica positiva para os momentos difíceis, pode-se afirmar que a pandemia do novo corona vírus (SARS-CoV-2) trouxe alguns aspectos importantes, como a valorização do trabalho de profissionais de saúde e também da aproximação do conhecimento sobre o Sistema Único de Saúde (SUS) para a população geral. O foco da mídia concentrou-se muito na assistência secundária, apontando os possíveis problemas de sobrecarga nas Unidades de Terapia Intensiva (UTIs). Atividades da Atenção Primária à Saúde (APS) tiveram também um papel fundamental neste cenário pandêmico. Sobre a APS, pode-se afirmar:

- Deve constituir-se em porta de entrada preferencial do sistema de saúde, preocupando-se com a integralidade, a longitudinalidade e com a integração dos cuidados.
- É uma estratégia de Atenção à saúde destinada a populações em riscos sociais maiores.
- Preocupa-se em fazer funcionar bem as Unidades Básicas de Saúde (UBS) e Centros de Saúde.
- É uma estratégia na qual a atenção à saúde descarta a necessidade hospitalar, focando somente na assistência à saúde da família.
- Envolve a assistência focada em tecnologias duras para a cura de doenças e reabilitação de agravos maiores.

Questão 42

A Política Nacional de Atenção Básica, em sua última revisão (2017), estabeleceu novas diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). No que diz respeito à equipe Saúde da Família, é CORRETO afirmar:

- A existência de equipe multiprofissional (equipe saúde da família) composta por, no mínimo, médico especialista em saúde da família, enfermeiro especialista em saúde da família, auxiliar ou técnico de enfermagem.
- Cada equipe de saúde da família deve ter como clientela adscrita, no máximo, 4.000 pessoas, sendo a média recomendada de 3.000 pessoas, respeitando critérios de equidade para essa definição.
- Carga horária de 40 (quarenta) horas semanais para todos os profissionais de saúde membros da equipe de saúde da família, à exceção dos profissionais médicos.
- Em municípios ou territórios com menos de 2.000 habitantes, uma equipe de Saúde da Família (eSF) ou de Atenção Básica (eAB) será responsável por toda população.
- O número de ACS deve ser suficiente para cobrir 100% da população cadastrada, com um máximo de 750 pessoas por ACS e de 12 ACS por equipe de Saúde da Família, não ultrapassando o limite máximo recomendado de pessoas por equipe.

Questão 43

No dia 02 de outubro de 2020, o Ministro da Saúde Eduardo Pazuello afirmou que "em breve uma vacina contra a COVID-19 será acrescentada ao Programa Nacional de Imunizações (PNI), que integra o Sistema Único de Saúde (SUS)". Diante dessa informação, e de posse do modelo da História Natural das Doenças (HND) postulado por Hugh R. Leavell e Edwin Clark (1976), pode-se afirmar que o sistema de imunização desenvolvido pelo Programa Nacional de Imunizações (PNI) se insere em que tipo de prevenção e período, respectivamente?

- Primária, no limiar de desenlace.
- Primária, no período pré-patogênico.
- Secundária, no período patogênico.
- Terciária, no período pré-patogênico.

- e) Terciária, no período patogênico.

Questão 44

Podemos circunscrever, apoiados no trabalho de Bárbara Starfield, uma das mais importantes autoras da área, os princípios gerais da Atenção Primária à Saúde (APS), com base na Declaração de Alma-Ata, de 1978, e na evolução do conceito até os dias de hoje: oferta de ações de atenção à saúde integradas e acessíveis segundo as necessidades locais, desenvolvidas por equipes multiprofissionais responsáveis por abordar uma ampla maioria das necessidades individuais e coletivas em saúde, desenvolvendo uma parceria sustentada com as pessoas e comunidades. Além dos atributos da Atenção Primária à Saúde, a Medicina de Família e Comunidade é regida por princípios fundamentais.

Nesse contexto, julgue as alternativas abaixo e depois marque (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas.

- () O Médico de Família e Comunidade dever ser um clínico qualificado, sua prática sofre influência da comunidade em que atua.
- () O Médico de Família e Comunidade deve ter suas ações centradas na pessoa, ao receber aqueles que buscam ajuda, devendo investigar suas queixas de maneira integrada.
- () O Médico de Família e Comunidade é um recurso de uma população definida.
- () O Médico de Família e Comunidade é responsável por toda assistência na Unidade Básica de Saúde e a equipe fica responsável pelas visitas domiciliares.
- () A relação profissional-pessoa é fundamental no desempenho do Médico de Família e Comunidade.

A sequência CORRETA de respostas, de cima para baixo, é:

- a) V – F – V – F – V
- b) F – V – F – V – V
- c) F – F – V – V – F
- d) V – V – F – F – F
- e) V – V – V – F – V

Questão 45

A Medicina de Família e Comunidade (MFC) é uma especialidade médica caracterizada por atender as pessoas ao longo de suas vidas, independentemente de gênero, idade ou possível doença, reunindo ações de promoção e recuperação da saúde em situações agudas ou crônicas – assim, observa-se que é capaz de resolver em torno de 85% dos problemas de saúde apresentados por essas pessoas e o maior cenário de atuação do médico de família e comunidade está na Estratégia Saúde da Família (ESF). Diante disso, assinale a opção correta relativa a ESF do SUS.

- a) A ESF é um modelo assistencial, operacionalizada mediante a implantação de equipes de especialistas em hospitais regionais.
- b) A ESF tem como proposição de ação uma abordagem terapêutica exclusivamente centrada na patologia, visando primordialmente o diagnóstico e o tratamento.
- c) Na ESF, as equipes são responsáveis pelo acompanhamento de um número indefinido de famílias, em uma área geográfica não delimitada, conforme a demanda espontânea.
- d) Na ESF, as equipes atuam apenas nas ações de reabilitação de pacientes com doenças e agravos mais frequentes.
- e) O contexto da Estratégia Saúde da Família se dá com ações de promoção da saúde, prevenção de agravos e curativas, compreendendo os aspectos relacionados ao trabalho em equipe, atendimento da demanda espontânea, das ações programáticas e de vigilância em saúde.

Questão 46

A Atenção Primária à Saúde (APS) no Brasil foi oficialmente implementada com a criação do programa Saúde da Família (1994). Em 2006, esse programa assumiu o status de estratégia de governo devido a sua relevância e impacto na saúde pública brasileira. A respeito dessa estratégia, assinale a alternativa correta:

- a) Tem somente duas funções essenciais: resolução dos problemas de saúde e responsabilidade pela saúde dos usuários de qualquer ponto de atenção à saúde que estejam.
- b) É o primeiro nível de atenção com função resolutiva dos cuidados primários sobre os problemas mais comuns de saúde e a partir do qual se realiza e coordena o cuidado em todos os pontos de atenção.
- c) Exerce um conjunto de ações, apenas no âmbito individual, que abrange a promoção e a proteção da saúde e, ainda, a prevenção de agravos.
- d) É um arranjo produtivo com alta densidade tecnológica.
- e) Tem o foco em diagnóstico, tratamento e reabilitação, desde que realizada em pontos de atenção secundária e terciária.

Questão 47

A epidemiologia cada vez mais ocupa lugar privilegiado de fonte de desenvolvimento metodológico para todas ciências da saúde. Hoje, a ciência epidemiológica continua ampliando seu importante papel na consolidação de um saber científico sobre a saúde humana, sua determinação e consequências, subsidiando largamente as práticas de saúde. O leque de atuação da epidemiologia ganhou destaque com o advento da pandemia da Covid-19, chancelando a sua importância neste cenário. Quanto à epidemiologia e vigilância epidemiológica, julgue as assertivas abaixo, marcando para as afirmativas verdadeiras a letra (V) e para as afirmativas falsas (F):

- () Para orientar sua prática assistencial, o médico encontra na epidemiologia informações sobre a situação de saúde da comunidade onde vivem os pacientes, permitindo conhecer a incidência e prevalência de doenças e fatores de risco individuais e socioambientais que podem afetá-los.
- () Grande parte de dados de morbimortalidade na população é obtida por meio das atividades de vigilância epidemiológica e de banco de dados de sistemas de informação de saúde do Ministério da Saúde.
- () O entendimento de todo o contexto dos determinantes da saúde auxilia o médico no processo de decisão compartilhada quanto a medidas preventivas.
- () O médico deve reconhecer o papel da epidemiologia como ciência que auxilia a prática na tomada de decisões clínicas, quanto ao diagnóstico, à definição de medidas de promoção, prevenção e recuperação de saúde dos indivíduos.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a) V – V – V – V
- b) V – F – V – V
- c) F – V – F – V
- d) F – V – V – F
- e) V – F – F – F

Questão 48

A Epidemiologia tem sido definida como a abordagem dos fenômenos da saúde-doença por meio de quantificação, usando bastante o cálculo matemático e as técnicas estatísticas de amostragem e de análise. Observe o gráfico abaixo e assinale a alternativa verdadeira:



- A curva A representa uma endemia, como, por exemplo, a diarreia.
- A curva B representa uma epidemia, como, por exemplo, a doença Ebola.
- A e B representam, respectivamente, uma endemia, como a esquistossomose, e uma epidemia.
- A curva B representa uma epidemia, como a Covid-19.
- A e B representam, respectivamente, uma epidemia, como a doença dengue, e uma endemia, como a esquistossomose.

Questão 49

A territorialização em saúde representa um importante instrumento de organização dos processos de trabalho e das práticas de saúde, no âmbito da atenção básica. É um momento em que a equipe de Saúde da Família (re)conhece, processual e sistematicamente, os determinantes e condicionantes presentes na sua área de abrangência sanitária, responsáveis por influenciar no perfil de morbimortalidade da sua população adscrita. Como organizar o processo de trabalho da equipe de Saúde Família com base na territorialização em saúde?

- Priorizando a demanda espontânea, tendo em vista a diversidade e complexidade das necessidades de saúde presentes nos territórios.
- Priorizando as ações programáticas em saúde para grupos específicos, como hipertensos, diabéticos e gestantes.
- Priorizando a organização do processo de trabalho da equipe com base no planejamento das ações orientadas pela vigilância sanitária.
- Priorizando a organização do processo de trabalho da equipe com base na identificação das necessidades de saúde das coletividades.
- Priorizando as atividades ambulatoriais, conforme o agendamento dos Agentes Comunitários de Saúde, para a clientela adscrita no território.

Questão 50

A epidemiologia é o estudo da distribuição do estado de saúde-doença (ou de eventos a ele relacionados) e de seus determinantes em populações específicas, e a aplicação desse estudo para o controle dos problemas de saúde. Sobre a Epidemiologia, leia as afirmativas abaixo:

- I. É uma ciência aplicada somente à saúde coletiva das populações em risco social maior, para atender o princípio de equidade do SUS.
- II. É a principal ciência da informação em saúde.
- III. John Snow, médico inglês, é considerado o pai da Epidemiologia.
- IV. O estudo de uma epidemia de cólera está associado às suas origens históricas.
- V. Suas raízes históricas estão vinculadas à Clínica Médica, Estatística e Medicina Social.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

- a) Somente I, II, IV e V estão corretas.
- b) Somente II, III, IV e V estão corretas.**
- c) Somente II, III e IV estão corretas.
- d) Somente I, IV e V estão corretas.
- e) I, II, III, IV e V estão corretas.

GABARITO 2021/1

HABILIDADES CLÍNICAS E ATITUDES I

Questão 51

A pandemia da Covid-19 trouxe diversos aspectos que mudaram a rotina da população mundial, como uso de máscara, recomendações para distanciamento social, práticas de etiquetas sanitárias, uso de álcool à 70% e lavagens frequentes das mãos. Nos estabelecimentos de saúde o processo de higienização das mãos é uma prática importante de ações para prevenir a transmissão de microrganismos e evita que pacientes e profissionais adquiram infecções cruzadas. No que se refere à segurança do paciente e profissionais de saúde, avalie as assertivas a seguir:

- I. A preparação alcoólica para a higienização das mãos pode apresentar-se sob a forma líquida, contendo álcool na concentração de 50% a 70%, e sob a forma de gel e espumas, com álcool na concentração mínima de 70%.
- II. A higienização das mãos engloba higienização simples, higienização antisséptica, fricção antisséptica com preparação alcoólica e antisepsia cirúrgica.
- III. Os cinco momentos para a higienização das mãos são: antes de tocar o paciente; antes de realizar procedimentos; após situações que envolvam o risco de exposição a fluídos corporais do paciente; após tocar o paciente; e após tocar superfícies próximas a ele.
- IV. Para a higienização simples das mãos em local onde haja possibilidade de exposição a agente biológico, deve haver um lavatório exclusivo provido de água corrente aquecida, sabão líquido, toalha descartável ou de tecido e lixeira com sistema de abertura sem contato manual.

Estão corretas:

- a) Somente as assertivas I e IV.
- b) Somente as assertivas II e IV.
- c) Somente as assertivas II e III.
- d) Somente as assertivas III e IV.
- e) Somente as assertivas I e III.

Questão 52

Nos cenários de práticas do Curso de Medicina do UNESC, o acadêmico inicia precocemente o contato com os clientes/pacientes. Em uma visita domiciliar ao bairro Bela Vista, em Colatina, os estudantes fizeram uma consulta, juntamente com o professor, e observaram que uma paciente se queixava de “dores de cabeça e visualizava luzes piscando no ar após arrumar a casa”. Os estudantes fizeram a anamnese e, no exame físico, identificaram que a respiração estava com 19 incursões por minuto, pulso radial com 71 batimentos/minuto, pressão sistólica de 165 mmHg e pressão diastólica de 102 mmHg e sua temperatura axilar era 36,1 °C. Ao analisar esses valores, qual das alternativas abaixo apresenta as informações mais completas?

- a) Normotérmica e dispneica.
- b) Hipertensão moderada e normopneica.
- c) Bradicárdica e normotérmica.
- d) Ortopneica e Hipertensão do jaleco branco.
- e) Bradisfigmia e Eupneica.

Questão 53

No Exame físico do Estado Geral, avaliam-se os tipos de faces do paciente. Algumas patologias apresentam características que alteram a face dos indivíduos, com sinais característicos importantes a serem observados pelo examinador. Analise as figuras abaixo e informe o nome do tipo de face:



1

Imagens de acesso livre na internet



2



3

A sequência correta é:

- | | | |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| a) Paciente 1 = Leonina | Paciente 2 = Cushingóide | Paciente 3 = Hipocrática |
| b) Paciente 1 = Mixedematosa | Paciente 2 = Obesidade III | Paciente 3 = Hipocrática |
| c) Paciente 1 = Leonina | Paciente 2 = Mixedematosa | Paciente 3 = Basedowiana |
| d) Paciente 1 = Hipocrática | Paciente 2 = Cushingóide | Paciente 3 = Cadavérica |
| e) Paciente 1 = Parkisoniana | Paciente 2 = Lua Cheia | Paciente 3 = Mixedematosa |

Questão 54

Existem diversas vias de administração de medicamentos, as quais permitem melhor absorção do remédio e, dentre estas, a via intramuscular é uma das principais, uma vez que é a segunda via de mais rápida absorção, apesar de ser dolorosa e gerar bastante desconforto para o paciente. Analise as vias abaixo e marque aquela em que há risco de lesão do nervo ciático:

- Ventroglútea.
- Deltoide.
- Vasto lateral.
- Bíceps Femural.
- Dorsoglútea.

Questão 55

A semiologia médica estrutura o atendimento do paciente em dados biográficos, anamnese, exame físico e, se necessário, exames complementares. Durante o exame físico há uma sistematização de procedimentos importantes para a consulta, os quais somam para o direcionamento da hipótese diagnóstica. A avaliação dos sinais vitais está dentro do exame físico e tal avaliação elenca dados importantes para a tomada de decisão clínica. Observe as assertivas abaixo, julgando as verdadeiras com a letra (V) e as falsas com a letra (F) em relação à avaliação dos sinais vitais respiratórios.

- () O ritmo de Cantani é caracterizado pelo aumento da amplitude dos movimentos respiratórios, de modo regular e secundário à presença de acidose metabólica.
- () Taquisfigmia refere-se ao aumento súbito e simultâneo das frequências cardíaca e respiratória.
- () A respiração Cheyne-Stokes é um padrão respiratório que se caracteriza por inspirações profundas, seguidas de um período de apneia e uma expiração rápida e breve, acompanhado por outro período de apneia.
- () A respiração Biot é caracterizada por irregularidade imprevisível, períodos de apneia irregulares, seguidos por períodos respiratórios com frequência e amplitude variáveis, sem qualquer padrão de sucessão entre eles.
- () O ritmo de Kusmaul indica iminência de parada respiratória.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo:

- a) V, V, F, V, F.
- b) F, F, V, F, V.
- c) V, V, V, F, V.
- d) V, F, F, V, F.**
- e) F, F, V, V, V.

Questão 56

Durante as consultas realizadas em comunidades mais carentes, universitários do curso de medicina do UNESC consolidam a sua formação humanística e generalista observando os diversos territórios culturais, sociais e econômicos dessas comunidades. Um aspecto de grandiosa importância é ter a sensibilidade ao estado emocional dos pacientes, buscando compreender suas angústias, sofrimentos, alegrias e conquistas. Quando se reage às emoções deles, é bom distinguir entre empatia e solidariedade. Ambas têm a ver com o modo como se lida com as emoções das pessoas. Sobre empatia, analise as assertivas abaixo:

- I. Empatia envolve a identificação e até mesmo envolvimento com as emoções do outro.
- II. Empatia significa a compreensão de estados emocionais do outro.
- III. Ações empáticas auxiliam nas orientações ao paciente para a preservação da calma e o autocontrole, para ajudá-lo a suprir suas necessidades e a resolver seus problemas.
- IV. Responder aos pacientes com empatia é indignar-se tanto quanto eles diante do problema.

É correto o que consta APENAS nas assertivas:

- a) I e II.
- b) II e III.**
- c) III e IV.
- d) I e III.
- e) II e IV.

Questão 57

Sabendo que a anamnese é o ponto mais importante da medicina, pois é o núcleo em torno do qual se desenvolve a relação médico-paciente, a professora do módulo de Habilidades Clínicas do Curso de Medicina do UNESC levou para uma de suas aulas diversas evoluções clínicas de pacientes fictícios, para capacitar os acadêmicos nessa técnica de coleta de informações. Em todos os casos clínicos, os estudantes observaram que uma parte da anamnese possuía uma redação muito simples, com um formato de afirmação breve, espontânea e com termos populares. Essa parte se refere a:

- a) Identificação.
- b) História da doença atual.
- c) Interrogatório sintomatológico.
- d) Hábitos de vida.

e) Queixa principal.

Questão 58

Sra. A. G. S. 41 anos, procurou a Unidade de Saúde queixando-se de seu peso. A dupla de estudantes de medicina que a atendeu realizou a antropometria e identificou peso = 53,8 kg e estatura = 172 cm. De acordo com esses dados, calcule o Índice de Massa Corpórea (IMC) e classifique-o conforme orientado pela Organização Mundial da Saúde (OMS), respectivamente:

- a) 18,2 kg/m² / baixo peso.
- b) 19,5 kg/m² / peso saudável.
- c) 24,2 kg/m² / sobrepeso.
- d) 31,7 kg/m² / obesidade grau II.
- e) 62,2 kg/m² / obesidade grau III.

Questão 59

Os termos técnicos na saúde são nomenclaturas científicas exatas e iguais para todos os profissionais de saúde, independente da área de atuação. Avalie esta descrição: “Aumento da quantidade de pelos na mulher em locais comuns ao homem. Embora seja raro, costuma afetar as mulheres durante os anos férteis e após a menopausa.” O termo técnico a que se refere essa descrição é:

- a) Hipocratismo.
- b) Hipercapnia.
- c) Hiperosmia.
- d) Hirsutismo.
- e) Hiperidrose.

Questão 60 – QUESTÃO ANULADA

Os equipamentos de proteção individual (EPIs) são dispositivos ou produtos de uso pessoal utilizado para a proteção do trabalhador contra riscos capazes de ameaçar a sua segurança e a sua saúde. Para os profissionais de saúde, esses EPIs somam na proteção dos pacientes que estão sob os cuidados de toda equipe de saúde. As luvas são barreiras utilizadas para o controle da disseminação de micro-organismos no ambiente hospitalar. Considerando a técnica correta de calçar e descalçar luvas estéreis, julgue as alternativas abaixo e marque aquela é verdadeira:

- a) Ao abrir o pacote de luvas, posicionar a abertura do envelope para baixo e o punho para cima.
- b) Com a mão não enluvada, segurar uma das luvas pela dobra do punho, pois é a parte que irá aderir à pele ao calçá-la.
- c) Ao enluvar uma das mãos, ajustar a luva aos dedos, ao contorno das mãos e punho com auxílio da mão não enluvada.
- d) Após abrir o pacote, tocar somente na parte interna, evitando encostar os dedos nas luvas estéreis.
- e) Após o uso das luvas, removê-las, segurando-as pela parte interna do punho e puxando-as em direção aos dedos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA REDAÇÃO

Sua redação será avaliada de acordo com os seguintes critérios:

- atendimento ao tema proposto e nível de informatividade, reflexão e originalidade;
- atendimento ao tipo de texto/gênero textual proposto (dissertativo);
- domínio gramatical e vocabular;
- uso dos elementos coesivos;
- encadeamento de ideias e relação entre ideias e realidade.

INSTRUÇÕES PARA REDAÇÃO

- Verifique se o número de inscrição impresso na folha de Redação confere com seu número de inscrição.
- Utilize caneta azul para passar a limpo.
- Elabore um título para sua redação.
- Escreva no mínimo 20 e no máximo 30 linhas plenas (completas).
- Escreva de acordo com a norma culta da Língua Portuguesa (evite o uso de gírias, expressões populares, palavras estrangeiras e “internetês”...).
- Se você não tiver letra legível, faça letra de forma.
- Não escreva seu nome, nem assine a folha de Redação.

VOCÊ PERDERÁ PONTOS NA REDAÇÃO:

- Se o texto apresentar incorreções gramaticais.
- Se as linhas não forem plenas (completas).
- Se a redação estiver sem título.
- Se o texto contiver rasuras.
- Se o texto contiver gírias ou expressões e/ou palavras em desacordo com a norma culta da Língua Portuguesa.

SUA REDAÇÃO SERÁ ANULADA:

- Se fugir ao tema proposto.
- Se o texto não apresentar características de redação.
- Se o texto for ilegível.
- Se a redação não estiver escrita com caneta azul.
- Se o número de linhas for menor ou maior do que o exigido.
- Se a redação estiver assinada ou com o nome do candidato.

ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL

A saúde nutricional é um assunto bastante debatido na sociedade atual. Há um interesse maior da população por uma alimentação saudável, no entanto os preços elevados de alimentos naturais - principalmente os orgânicos - se contrapõem ao barateamento e facilidade de compra e consumo das refeições prontas (processados, na maior parte). [...] (vestibular.brasilescola.uol.com.br)

Pesquisa mostra que 80% dos brasileiros buscam alimentação saudável

A maioria dos brasileiros se esforça para manter uma alimentação saudável, buscando consumir produtos mais frescos e nutricionalmente ricos. [...] Oito em cada dez brasileiros afirmam que se esforçam para ter uma alimentação saudável e 71% dos entrevistados apontam que preferem produtos mais saudáveis, mesmo que tenham que pagar caro por eles.

(agenciabrasil.ebc.com.br/saude)



(www.arionaurocartuns.com.br/2016)

Vantagens e desvantagens dos alimentos orgânicos

Vantagens

- São produtos limpos, saudáveis e seu cultivo é feito em um sistema que respeita a natureza.
- Os orgânicos são mais saborosos, além de serem mais nutritivos.
- Os produtos orgânicos devem ser certificados com um selo de certificação, fornecido pelas Associações independentes de agricultura orgânica.

Desvantagens

- A aparência desses alimentos não é tão boa quanto a dos alimentos convencionais. [...] As cascas podem apresentar manchas devido aos ataques de insetos.
- Os alimentos orgânicos são um pouco mais caros que os convencionais. O custo total pode ser até 40% mais caro que na agricultura tradicional.

(www.blogdosavegnago.com.br - Adaptado)

CONTRAPONTO – Sem Agrotóxicos o mundo morreria de fome

O jornalista Nicholas Vital é autor do livro: “Agradeça aos agrotóxicos por estar vivo”, no qual procura equilibrar esse debate entre alimentos orgânicos e agroquímicos. “Enquanto os orgânicos são vistos como uma maravilha que vão salvar o mundo, os agroquímicos são vistos como a pior coisa do mundo e não é bem assim”, diz ele.

Com relação ao uso de agrotóxicos, Vital diz que tem um problema no Brasil que é de uso indiscriminado, uso incorreto, isso sim pode causar problema. “Desde que seguidas as recomendações, utilizando na quantidade certa e aguardando o período de carência antes da colheita, não há mal algum. A prova disso é que a gente vem usando esses produtos há mais de 50 anos e não viu nenhum surto de câncer, como essas pessoas pregam por aí. O que a gente vê são as pessoas vivendo mais e melhor e os números oficiais mostram que esse discurso não passa de uma falácia”. E acrescenta: “[...] o produtor não usa os agroquímicos porque ele quer e sim porque ele precisa. O sonho dourado dele seria não usar, pois economizaria na hora do plantio, da produção e ainda venderia com um prêmio”.

(Fonte: blogs.canalrural.com.br/kellensevero/2018/06/25/sem-agrotoxicos-o-mundo-morreria-de-fome - Adaptado)

PROPOSTA DE REDAÇÃO: Inspirado(a) pelo acima exposto, redija um texto dissertativo - de acordo com a norma padrão da língua portuguesa -, que discuta a atual situação da produção e do consumo de alimentos saudáveis, focando sua reflexão em torno da qualidade nutricional da alimentação atual no Brasil e as soluções que podem ser encontradas para que o consumo de comidas saudáveis seja facilitado para as diferentes camadas sociais.

**DÊ UM TÍTULO PARA SUA REDAÇÃO. ESCREVA DE 20 A 30 LINHAS PLENAS.
NÃO TRANSCREVA TRECHOS DOS TEXTOS DADOS.**

RASCUNHO DE REDAÇÃO*OBS: Não esqueça de elaborar o TÍTULO*Título: _____

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____

Boa Prova !