

**PROCESSO SELETIVO**  
**PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS REMANESCENTES DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM**  
**MEDICINA DO UNESC 2025/1**

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 12 – Bases Morfológicas: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 44 – Interagindo com a Comunidade I: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.

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

Colatina/ES, 12 de novembro de 2024.

**Coordenação do Processo Seletivo 2025/1**



# VEST MEDICINA

unesc



2025/1

## VAGAS REMANESCENTES

CIÊNCIA E PESQUISA • BASES MORFOLÓGICAS  
METABOLISMO CORPORAL • HABILIDADES CLÍNICAS E ATITUDES I  
CONCEPÇÃO E FORMAÇÃO DO SER HUMANO  
INTERAGINDO COM A COMUNIDADE I • REDAÇÃO

Inscrição nº:

## CIÊNCIA E PESQUISA

### Questão 01

O desenvolvimento de um trabalho científico segue uma ordem lógica de etapas que garantem a organização e a coerência da pesquisa. Considerando as etapas do processo de pesquisa, qual das alternativas abaixo apresenta a sequência correta para o desenvolvimento de um trabalho científico?

- a) Definição do tema; Justificativa do estudo; Revisão da literatura; Coleta de dados; Conclusão da análise e dos resultados obtidos; Definição dos objetivos.
- b) Definição dos objetivos; Coleta de dados; Redação e apresentação do trabalho; Revisão da literatura; Análise e discussão dos resultados.
- c) Definição do tema; Formulação do problema da pesquisa; Definição dos objetivos; Revisão da literatura; Coleta de dados; Análise e discussão dos resultados; Conclusão da análise.
- d) Formulação do problema da pesquisa; Revisão da literatura; Coleta de dados; Definição dos objetivos; Análise e discussão dos resultados; Conclusão da análise.
- e) Revisão da literatura; Definição dos objetivos; Coleta de dados; Formulação do problema da pesquisa; Conclusão da análise e dos resultados obtidos.

### Questão 02

A formulação de um problema de pesquisa é uma etapa fundamental no desenvolvimento de um estudo científico. Para que a pesquisa seja conduzida de forma adequada, o problema deve seguir algumas recomendações metodológicas. Considerando essas recomendações, qual das alternativas a seguir descreve corretamente os critérios essenciais para a formulação de um problema de pesquisa?

- a) O problema deve ser amplo e genérico, permitindo que o pesquisador explore várias áreas de conhecimento simultaneamente.
- b) O problema deve ser formulado como uma pergunta clara e precisa, com termos bem definidos, delimitado temporal e espacialmente, e deve ser viável dentro das limitações do pesquisador.
- c) O problema deve ser formulado como uma afirmação, permitindo que o pesquisador apresente hipóteses apenas no final da pesquisa.
- d) O problema de pesquisa deve ser interessante para o pesquisador, independentemente da relevância científica ou prática.
- e) O problema de pesquisa deve ser amplo e inovador, sem considerar a viabilidade financeira ou temporal de sua execução.

### Questão 03

A entrevista qualitativa é uma técnica amplamente utilizada em pesquisas científicas para explorar as perspectivas e experiências dos entrevistados. Qual das alternativas a seguir descreve corretamente as características principais de uma entrevista qualitativa?

- a) A entrevista qualitativa segue um roteiro rígido de perguntas previamente definidas, com pouco espaço para a flexibilidade nas respostas dos entrevistados.
- b) O entrevistador qualitativo não utiliza perguntas gerais, pois estas não permitem o aprofundamento dos temas abordados.
- c) A principal característica da entrevista qualitativa é sua estrutura padronizada e a ausência de flexibilidade na condução do diálogo com o entrevistado.
- d) A entrevista qualitativa é flexível e aberta, permitindo que o entrevistador explore os temas em profundidade e adicione perguntas não previstas no roteiro original.
- e) A entrevista qualitativa evita temas pessoais, concentrando-se apenas em informações objetivas e factuais, sem interesse nas experiências individuais dos entrevistados.

#### Questão 04

Leia atentamente o trecho do artigo abaixo e observe as citações numeradas em cada parágrafo. Em seguida, assinale a alternativa que apresente a sequência correta dos tipos de citação, conforme as regras vigentes da ABNT para formatação de citações:

#### 1 CÂNCER DE MAMA MASCULINO: É PRECISO TOCAR NESTE ASSUNTO

Por conter os mesmos tecidos e glândulas, como visto anteriormente, os homens também estão sujeitos ao câncer de mama. De acordo com dados mais recentes, a cada cem casos da doença, uma atinge o sexo masculino (BONFIM *et al.*, 2013)<sup>1</sup>. Apesar das estatísticas parecerem insignificantes quanto à incidência de casos desse tipo de câncer no determinado gênero, dados do INCA (2018)<sup>2</sup>, mostram que houve um crescimento, de 2011 a 2013, de 50% óbitos causados pela doença nos homens, ao passo que, em mulheres, esse crescimento foi de 7%. A estimativa para o ano atual é de que haja 597 novos casos de câncer de mama em homens.

Entre os principais fatores de risco, muitos se assemelham aos femininos, como "histórico na família, mutação genética hereditária, idade avançada, estrogênios exógenos, alterações hormonais e outros fatores externos como o tabagismo e, principalmente, o consumo de álcool" (CARDOSO *et al.*, 2017, p. 2)<sup>3</sup>.

Por se tratar de uma região semelhante à da mulher, os exames realizados não diferem tanto.

O diagnóstico da neoplasia mamária em homens requer idealmente a utilização de métodos de imagem como mamografia e ecografia, seguidos de biópsia pelas técnicas habituais, como punção aspirativa com agulha fina, biópsia de fragmento com agulha grossa e até excisão do nódulo para confirmação histopatológico (BONFIM *et al.*, 2013, p. 95)<sup>4</sup>.

- a) (1) citação indireta, (2) citação indireta, (3) citação direta curta, (4) citação direta longa.
- b) (1) citação indireta, (2) citação indireta, (3) citação direta simples, (4) citação direta curta.
- c) (1) citação direta simples, (2) citação direta curta, (3) citação direta curta, (4) citação direta longa.
- d) (1) citação indireta, (2) citação direta curta, (3) citação indireta, (4) citação direta longa.
- e) (1) citação direta longa, (2) citação indireta, (3) citação direta curta, (4) citação indireta.

#### Questão 05

Os estudos analíticos, também conhecidos como estudos observacionais, são projetados para investigar associações e relações causais hipotéticas. A respeito dos tipos de pesquisas analíticas, qual alternativa descreve corretamente a principal característica de um estudo de coorte prospectivo?

- a) No estudo de caso-controle, a exposição ao fator de risco é observada em um grupo e comparada com outro grupo sem a doença, sendo essa observação feita ao longo do tempo futuro.
- b) O estudo de coorte prospectivo é conduzido observando um grande número de indivíduos por um longo período para identificar a incidência de uma doença em grupos com diferentes níveis de exposição.
- c) O estudo retrospectivo de coorte é caracterizado por analisar a exposição ao fator de risco em um grupo de indivíduos no futuro, após a ocorrência de uma doença.
- d) No estudo de caso-controle, o pesquisador analisa apenas fatores genéticos que possam estar relacionados ao desenvolvimento de uma determinada doença.
- e) Um estudo de coorte retrospectivo não envolve a observação de grupos ao longo do tempo e se concentra na análise de fatores de risco ambientais.

Read the text and answer the questions:

### How many people get cancer?

In the UK, one in two people develop some kind of cancer during their lifetime.

There are more than 200 different types of cancer - the most common ones in the UK are breast, lung, prostate and bowel, according to the NHS UK website. Each cancer is diagnosed and treated in a particular way.

Anyone can develop cancer, but the risk goes up the older we become, because there is more time for cell damage to build up. Most cases of cancer are in people aged 50 and over. In the UK, a third of all cases are in people aged 75 and over. Survival from cancer has doubled in the last 50 years.

(<https://www.bbc.com/news/health-68641710>)

#### Questão 06

What does the word “they” refer to in the sentence “Most cases of cancer are in people aged 50 and over”?

- a) Breast, lung, prostate, and bowel
- b) The NHS UK website
- c) Cell damage
- d) Survival from cancer
- e) People aged 50 and over

#### Questão 07

Which adjective describes the types of cancer mentioned in the text?

- a) Common
- b) Particular
- c) Different
- d) More
- e) Most

#### Questão 08

How many different types of cancer are mentioned in the text?

- a) Exactly 200
- b) More than 200
- c) Less than 200
- d) 50
- e) 75

#### Questão 09

Which adverb describes the change in survival from cancer over the last 50 years?

- a) Most
- b) Particularly
- c) Over
- d) Doubled
- e) Aged

**Questão 10**

Which verb in the text describes the **process of removing or destroying all or part of a body part or tissue?**

- a) **Ablate**
- b) Eradicate
- c) Exterminate
- d) Obliterate
- e) Annihilate

**GABARITO FINAL 2025/1**

## BASES MORFOLÓGICAS

### Questão 11

Em Colatina-ES, um jovem de 23 anos sofreu um acidente de bicicleta enquanto descia uma ladeira, perdendo o controle e colidindo violentamente com o meio-fio e, em seguida, com a cabeça contra a parede de uma casa. Ao ser encontrado, ele apresentou imobilidade dos membros e dificuldade para respirar, levando a equipe médica a suspeitar de uma lesão cervical.

Com base nas suspeitas da equipe e no caso clínico descrito, identifique uma estrutura cervical mais suscetível a uma fratura com impacto direto e abrupto, considerando a relevância anatômica para a mobilidade e sustentação da cabeça.

- Corpo vertebral de C3. Estrutura principal na sustentação do peso da coluna cervical, o corpo vertebral de C3 contribui com a estabilidade da coluna, mas está menos exposto a fraturas em impactos axiais diretos, devido à sua posição e função primária na distribuição de carga.
- Processo espinhoso de C2. Localizado na face posterior da vértebra, o processo espinhoso de C2 é mais robusto e serve como ponto de fixação muscular. No entanto, ele não desempenha um papel central na rotação da cabeça, o que o torna menos vulnerável em impactos diretamente na posição descrita.
- Atlas (C1). O atlas, primeira vértebra cervical, suporta o crânio e permite o movimento de flexão e extensão da cabeça. Sua forma anelar proporciona estabilidade à base do crânio, mas, sendo um osso mais espesso e resistente às forças axiais diretas, é menos exposta a fraturas axiais isoladas.
- Lâmina de C5. Situada mais inferiormente na coluna cervical, a lâmina de C5 participa dos movimentos de flexão e extensão do pescoço. Ela é menos propensa a fraturas por impacto axial direto, pois sua função é mais relacionada à sustentação e proteção da medula espinhal.
- Dente do eixo (processo odontóide de C2). Essa projeção óssea do eixo é crucial para o movimento de rotação da cabeça, conectando-se ao atlas por ligamentos que formam a articulação atlanto-axial. Em traumas de extremidade e hiperextensão, o dente do eixo é vulnerável a fraturas, sendo um ponto frágil na coluna cervical.

### Questão 12

Um paciente de 62 anos, tabagista, apresenta dor no lado direito do tórax, intensificada pela respiração profunda. Durante o exame físico, o médico percebe dor ao toque na parede torácica e sons respiratórios diminuídos na base direita. Os achados sugerem envolvimento de estruturas torácicas.

Analisar as afirmativas abaixo sobre a anatomia do tórax e selecione a alternativa que melhor descreve as estruturas envolvidas e suas funções no contexto do caso.

- O músculo intercostal interno está associado à inspiração ativa, pois suas fibras abaixam as costelas, reduzindo o diâmetro da cavidade torácica.
  - A pleura parietal, que reveste a cavidade torácica é innervada pelos nervos intercostais e frênicos, é altamente sensível à dor e, quando inflamada, pode causar dor intensa ao paciente, especialmente durante a inspiração profunda.
  - O diafragma, innervado pelo nervo frênico, é o principal músculo da inspiração, expandindo a cavidade torácica ao contrair-se e descer.
  - As costelas flutuantes (XI e XII) são fixas à parede torácica, desempenham uma função essencial na expansão da cavidade torácica durante a respiração e são mais suscetíveis a fraturas em traumas laterais.
  - A cavidade pleural, entre as pleuras visceral e parietal, contém uma fina camada de líquido pleural que permite o deslizamento dos pulmões durante a respiração, evitando atrito e dor.
- Apenas I, II e IV estão corretas.
  - Apenas I, III e V estão corretas.
  - Apenas II, III e V estão corretas.
  - Apenas II, IV e V estão corretas.
  - Apenas III, IV e V estão corretas.

**Questão 13**

Um jovem de 18 anos, que praticava skate no Parque da Área Verde de Colatina, sofre uma queda e lesão no braço direito ao aterrissar com a mão espalmada no chão. Após o acidente, o médico avalia o membro com o cotovelo em flexão e observa que o jovem apresenta dificuldade em girar o antebraço para que a palma da mão fique voltada para baixo.

Com base no caso descrito e nos conhecimentos anatômicos sobre os músculos do antebraço, identifique quais músculos são os principais responsáveis pelo movimento de rotação necessário para virar a palma da mão para baixo.

- a) Braquial e pronador quadrado.
- b) Bíceps braquial e pronador redondo.
- c) Extensor radial longo do carpo e pronador redondo.
- d) Pronador redondo e pronador quadrado.**
- e) Flexor ulnar do carpo e pronador quadrado.

**Questão 14**

Uma jovem de 26 anos foi aprovada no curso de medicina no processo de vagas remanescentes no UNESC - ES. Para comemorar, ela, que é sedentária, decidiu fazer uma caminhada de 5 km de sua casa até a Igreja do Convento da Penha. No dia seguinte à atividade, começou a sentir uma dor intensa na parte anterior da perna. Ao procurar atendimento médico, foi diagnosticada com "síndrome do estresse tibial medial" (canelite).

Com base no caso descrito e nos conhecimentos anatômicos sobre os membros inferiores, identifique qual músculo está diretamente envolvido nessa condição e apresenta maior sobrecarga no movimento.

- a) A canelite é causada pelo estresse excessivo no músculo gastrocnêmio, responsável principalmente pela flexão plantar do pé e flexão do joelho. Esse músculo sofre sobrecarga em atividades de alta intensidade, levando a dor na panturrilha.
- b) A canelite ocorre devido à sobrecarga no músculo tibial anterior, o principal responsável pela dorsiflexão do pé. Esse músculo absorve o impacto repetitivo durante atividades físicas intensas, causando dor ao longo da borda medial da tibia.**
- c) A canelite afeta o músculo fibular longo, que realiza a eversão e auxilia na flexão plantar do pé. Lesões nesse músculo geralmente resultam em dor e inchaço na lateral da perna, e não na região anterior.
- d) A canelite é causada por lesões no músculo flexor longo dos dedos, um músculo profundo da perna que auxilia na flexão dos dedos e no suporte do arco do pé. Esse músculo pode ser sobrecarregado durante atividades intensas, levando a dor na face posterior e medial da perna.
- e) A canelite ocorre devido ao estresse nos músculos isquiotibiais, responsáveis pela extensão do quadril e flexão do joelho. A sobrecarga nesses músculos leva a dor na região posterior da coxa e não na tibia.

**Questão 15**

Uma criança de 10 anos, chega ao pronto-socorro reclamando de dor abdominal localizada na região inferior direita do abdome (quadrante inferior direito). Durante o exame físico, o médico realiza a palpação e percebe que a criança sente dor ao toque nessa área, o que levanta suspeitas sobre possíveis causas abdominais.

Considerando a localização da dor no quadrante inferior direito e os conhecimentos anatômicos sobre as vísceras abdominais, quais estruturas o médico pode avaliar para auxiliar no diagnóstico?

- a) Ceco, apêndice vermiforme e íleo.**
- b) Fígado, vesícula biliar e duodeno.
- c) Estômago, baço e pâncreas.
- d) Ceco, sigmoide e ureteres.
- e) Jejuno, pâncreas e cólon transverso.



**Questão 16**

O complexo de Golgi desempenha um papel essencial na modificação, empacotamento e transporte de macromoléculas. Esse processo envolve vesículas que transportam essas moléculas para diferentes partes da célula ou para fora dela.

Qual alternativa abaixo indica características sobre o transporte vesicular no complexo de Golgi?

- a) O transporte vesicular do Golgi pode direcionar proteínas para a membrana plasmática.
- b) Vesículas que saem do complexo de Golgi são destinadas apenas ao lisossomo.
- c) O complexo de Golgi apenas degrada proteínas mal dobradas provenientes do transporte vesicular.
- d) O transporte no Golgi ocorre exclusivamente no sentido retrógrado (do trans para o cis-Golgi).
- e) As proteínas sintetizadas no retículo endoplasmático não passam pelo Golgi.

**Questão 17**

Os lisossomos são organelas que desempenham um papel fundamental no processo de autofagia.

Qual das seguintes afirmativas indica características da autofagia pelos lisossomos?

- a) Lisossomos são responsáveis pela síntese de lipídios.
- b) Lisossomos só degradam proteínas que vêm do meio extracelular.
- c) A autofagia não está relacionada com a sobrevivência celular em condições de estresse.
- d) Os lisossomos realizam autofagia com enzimas dos retículos endoplasmáticos lisos.
- e) Durante a autofagia, os lisossomos fundem-se com autofagossomos para degradar o conteúdo celular.

**Questão 18**

O tecido adiposo é um tipo especializado de tecido conjuntivo que armazena energia na forma de gordura e desempenha outras funções importantes.

Qual das alternativas indica características do tecido adiposo?

- a) O tecido adiposo é composto majoritariamente por células denominadas osteócitos.
- b) O tecido adiposo multilocular (gordura marrom) é predominante em adultos e é especializado no armazenamento de energia a longo prazo.
- c) O tecido adiposo unilocular (gordura branca) é o principal tipo de gordura em adultos, responsável pelo armazenamento de energia.
- d) O tecido adiposo não contém vasos sanguíneos.
- e) O tecido adiposo não desempenha papel de isolante térmico.

**Questão 19**

O epitélio é um dos tecidos fundamentais do corpo humano, responsável por revestir superfícies e formar glândulas. Existem diferentes tipos de epitélios, com características e localizações distintas.

Com base nas descrições dos tipos de epitélios e seus locais de observação, assinale a alternativa correta sobre o epitélio pavimentoso simples:

- a) O epitélio pavimentoso simples é encontrado no revestimento dos ductos das glândulas sudoríparas.
- b) O epitélio pavimentoso simples é composto por uma única camada de células finas e com núcleos achatados, sendo observado na camada parietal da cápsula de Bowman.
- c) O epitélio pavimentoso simples é composto por várias camadas de células esféricas (cuboides), sendo mais bem visualizado na pele.
- d) O epitélio pavimentoso simples pode ser observado especificamente na camada mucosa do intestino delgado.
- e) O epitélio pavimentoso simples está presente principalmente no revestimento da traqueia.

**Questão 20**

A membrana plasmática é composta por uma bicamada lipídica que regula a entrada e saída de substâncias da célula.

Qual das afirmativas indica características da membrana?

- a) A bicamada lipídica da membrana plasmática é formada por proteínas com cabeças polares na face E.
- b) A membrana plasmática é composta exclusivamente de proteínas.
- c) A função da membrana plasmática é exclusivamente estrutural, sem participação no transporte de substâncias.
- d) A membrana plasmática é composta principalmente por fosfolipídios, com proteínas associadas a ela.
- e) A membrana plasmática não apresenta fluidez.

**GABARITO FINAL 2025/1**

## METABOLISMO CORPORAL

### Questão 21

O pH (potencial hidrogeniônico) é um fator crucial que influencia a atividade enzimática, uma vez que as enzimas geralmente são proteínas que dependem de sua estrutura tridimensional para funcionar adequadamente. Alterações no pH afetam sua capacidade de catalisar reações. Considerando os efeitos do pH sobre as enzimas, assinale a alternativa correta:

- a) O pH não tem efeito significativo na atividade enzimática, pois as enzimas são estáveis em uma ampla faixa de pH.
- b) O aumento da acidez (pH baixo) sempre aumenta a atividade enzimática, independentemente do tipo de enzima.
- c) Apenas enzimas expostas a pH abaixo de 2 sofrem desnaturação.
- d) O pH não afeta a velocidade de reação enzimática, mas pode mudar a forma da molécula do substrato.
- e) Cada enzima tem um pH ótimo em que sua atividade é máxima; fora desse intervalo ocorrem alterações conformacionais que podem levar à desestabilização da estrutura da enzima.

### Questão 22

A contração muscular é um processo fisiológico fundamental das fibras musculares, caracterizado pela capacidade de gerar tensão com a intervenção de um neurônio motor. Durante a contração, os filamentos de actina deslizam sobre os filamentos de miosina, que mantêm seus comprimentos originais. Esse processo é orquestrado bioquimicamente por uma molécula energética crucial para o relaxamento muscular. Qual é a molécula energética mencionada no texto?

- a) Ribose 5 fosfato.
- b) Adenosina trifosfato.
- c) Glicose.
- d) Malato.
- e) Citrato.

### Questão 23

O piridoxal-fosfato (PLP) é uma molécula essencial em várias reações metabólicas. Considerando a sua relação com o metabolismo do glutamato, analise as afirmações abaixo e identifique a que está correta sobre a função do piridoxal-fosfato no metabolismo do glutamato.

- a) O piridoxal-fosfato atua apenas como cofator em reações de descarboxilação envolvendo aminoácidos.
- b) O piridoxal-fosfato é necessário exclusivamente para a síntese de neurotransmissores e não está relacionado ao glutamato.
- c) O piridoxal-fosfato é um cofator que ajuda exclusivamente na eliminação de grupos amina, sem envolvimento no metabolismo do glutamato.
- d) O piridoxal-fosfato atua como cofator nas reações de transaminação, facilitando a conversão de alfa-cetoglutarato em glutamato.
- e) O piridoxal-fosfato é irrelevante para o metabolismo do glutamato, atuando apenas em reações de glicólise.

### Questão 24

A glicólise é uma via metabólica celular responsável pela oxidação parcial da glicose. Este processo é a primeira etapa da respiração celular, podendo ser seguida pela fermentação ou pela respiração aeróbica. Durante a glicólise, ocorre a produção de energia e coenzimas reduzidas essenciais.

Sobre a glicólise é correto afirmar:

- a) A oxidação da glicose depende exclusivamente de oxigênio para ocorrer.
- b) Seis moléculas de ATP são formadas por molécula de glicose oxidada em condições anaeróbicas.
- c) Uma molécula de glicose produz dois piruvatos, dois ATPs e dois NADH na via glicolítica.
- d) A oxidação da glicose na via glicolítica ocorre no interior da mitocôndria.
- e) A oxidação da glicose na via glicolítica é um processo anabólico.

**Questão 25**

O Ciclo de Krebs, também conhecido como Ciclo do Ácido Cítrico ou Ciclo do Ácido Tricarboxílico (TCA), é uma via metabólica fundamental que ocorre nas mitocôndrias e desempenha um papel central na respiração celular. Ele é responsável pela oxidação de acetil-CoA, derivado de carboidratos, lipídios e proteínas, e na geração de transportadores de elétrons, como NADH e FADH<sub>2</sub>, que são utilizados na cadeia respiratória para a produção de ATP.

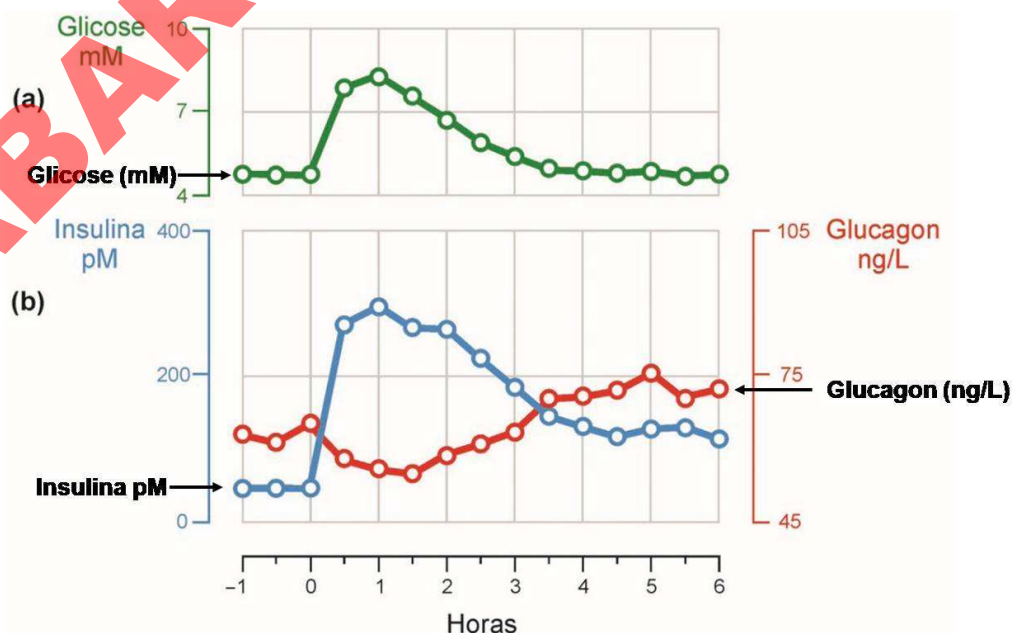
Sobre o Ciclo de Krebs, é correto afirmar:

- A reação que envolve a transformação de succinil-CoA em succinato leva à formação de GTP ou ATP a nível de substrato.
- O ganho de energia para cada acetil-CoA oxidada pelo ciclo consiste em três moléculas de NADH, duas de FADH<sub>2</sub> e um nucleosídeo trifosfatado.
- O ciclo é regulado nas etapas exergônicas catalisadas pelas enzimas citrato-sintase, isocitrato-desidrogenase e malato-desidrogenase.
- velocidade do ciclo é aumentada quando a célula tem um alto nível de ATP e de NADH, isto é, alta carga energética.
- O ciclo serve unicamente ao anabolismo, pois seus intermediários são desviados e utilizados para a biossíntese de diversos produtos.

**Questão 26**

A regulação da glicose no sangue é crucial para a homeostase energética do organismo e envolve a interação entre hormônios como a insulina e o glucagon. Após a ingestão de alimentos, especialmente ricos em carboidratos, a glicose aumenta na corrente sanguínea, estimulando a liberação de insulina, que facilita sua captação e armazenamento. Os gráficos a seguir, ilustram a variação da concentração plasmática de glicose (a) e dos hormônios insulina e glucagon (b) ao longo do tempo (em horas), após a ingestão de uma refeição. Com base nas informações apresentadas nos gráficos, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- Após a ingestão da refeição, a concentração de insulina no sangue aumentou em torno de 4 mM para aproximadamente 8 mM em 1 hora.
- A concentração de glicose no sangue retornou a níveis próximos ao estado basal após 4 horas.
- A insulina apresentou um padrão semelhante ao da glicose, enquanto o glucagon atingiu um mínimo em 3,5 horas e aumentou gradualmente, superando os valores basais ao final do experimento.
- Uma concentração de insulina próxima a 300 pM é considerada um estado pós-prandial, enquanto a concentração de glucagon medida 1 hora após a refeição é indicativa de estado de jejum.



Conclui-se que:

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

### Questão 27

A carnitina é um composto vital no metabolismo celular. Sua estrutura molecular possui um átomo de nitrogênio que está carregado positivamente em pH fisiológico, tornando-a uma amina quaternária. Isso facilita a sua solubilidade em meio aquoso e sua interação com as membranas celulares. Qual a função bioquímica da carnitina?

- a) Ela atua como um transportador, permitindo que ácidos graxos de cadeia longa atravessem a membrana mitocondrial interna, onde podem ser metabolizados para gerar ATP.**
- b) Ela transporta glicose para as células, permitindo que a glicose seja utilizada como fonte de energia.
- c) Ela fornece aminoácidos essenciais diretamente para a síntese de proteínas nas células.
- d) Ela atua como um catalisador, acelerando a síntese de carboidratos no fígado durante o jejum.
- e) Ela é responsável por desacoplar a fosforilação oxidativa, gerando calor em vez de ATP nas mitocôndrias.

### Questão 28

A via das pentoses-fosfato é uma rota catabólica alternativa de oxidação da glicose-6-fosfato, que ocorre no citosol, sem produção de ATP, mas com geração de ribose-5-fosfato,  $\text{CO}_2$  e o NADPH. Qual das seguintes opções descreve corretamente as funções principais do NADPH produzido na via das pentoses-fosfato?

- a) Produção de ATP na cadeia transportadora de elétrons e  $\text{CO}_2$  lisossomal.
- b) Degradação de biomoléculas e regulação de oxigênio reativo.
- c) Síntese de biomoléculas e redução da glutatona oxidada (GSSG) a glutatona reduzida (GSH).**
- d) Síntese de acetona, beta-hidroxibutirato, acetato e colesterol.
- e) Ativação da glicogênio fosforilase e fosforilação da glicogênio sintase.

### Questão 29

A integração metabólica é crucial para a manutenção da homeostase glicêmica, especialmente sob a influência de hormônios como o glucagon. Com base em seu conhecimento sobre os efeitos do glucagon no metabolismo energético, analise as afirmações a seguir e indique a alternativa que descreve corretamente uma de suas funções principais.

- a) O glucagon aumenta a síntese de glicogênio no fígado.
- b) O glucagon estimula a lipogênese no tecido adiposo.
- c) O glucagon produzido no fígado diminui ácidos graxos no sangue.
- d) O glucagon favorece a gliconeogênese a partir de aminoácidos e glicerol.**
- e) O glucagon degrada bainha de mielina para bioenergética do neurônio.

### Questão 30

O metabolismo de aminoácidos é crucial para a homeostase e a produção de compostos essenciais no organismo. Considerando a degradação de aminoácidos e o papel do carbamoil-fosfato na síntese de ureia, assinale a alternativa que descreve corretamente o caminho metabólico do carbamoil-fosfato na produção de ureia.

- a) O carbamoil-fosfato é sintetizado a partir de ácido glutâmico e é a principal fonte de nitrogênio na síntese de ureia.
- b) O carbamoil-fosfato é diretamente convertido em ácido aspartato durante a síntese de ureia.
- c) O carbamoil-fosfato é gerado apenas durante o ciclo de Krebs e não tem relação com o metabolismo de aminoácidos durante a desaminação.
- d) A síntese do carbamoil-fosfato ocorre apenas no citosol, sendo irrelevante para o ciclo da ureia.
- e) O carbamoil-fosfato é derivado da amônia e do bicarbonato e se une à ornitina para formar citrulina.**

## CONCEPÇÃO E FORMAÇÃO DO SER HUMANO

### Questão 31

As anomalias cromossômicas estruturais ocorrem quando há alterações na estrutura dos cromossomos, o que pode causar diversas síndromes genéticas.

Qual das opções abaixo representa um exemplo de anomalia cromossômica estrutural?

- a) Síndrome de Turner.
- b) Trissomia do cromossomo 21.
- c) Monossomia do cromossomo X.
- d) Translocação robertsoniana.
- e) Síndrome de Klinefelter.

### Questão 32

A meiose é um processo de divisão celular essencial para a formação de gametas, resultando em células com metade do número de cromossomos.

Em qual fase da meiose ocorre o crossing-over, que promove a variabilidade genética?

- a) Prófase I.
- b) Metáfase I.
- c) Telófase II.
- d) Metáfase II.
- e) Prófase II.

### Questão 33

A mitose é o processo pelo qual uma célula se divide para formar duas células-filhas geneticamente idênticas.

Em que fase da mitose os cromossomos se alinham no centro da célula, formando a placa equatorial?

- a) Prófase.
- b) Anáfase.
- c) Telófase.
- d) Intérfase.
- e) Metáfase.

### Questão 34

As gestações gemelares apresentam particularidades singulares em relação à formação dos fetos e à configuração das estruturas placentárias e amnióticas. Saber diferenciar os tipos de gêmeos e entender como se formam é essencial para acompanhar adequadamente a gravidez e fornecer o cuidado necessário.

Analise as seguintes alternativas sobre gestações gemelares e marque a alternativa correta:

- a) Gêmeos monozigóticos resultam da fertilização de dois óvulos diferentes por dois espermatozoides diferentes.
- b) Gêmeos dizigóticos compartilham 100% do material genético e são sempre do mesmo sexo.
- c) Gêmeos monozigóticos podem desenvolver placentas e sacos amnióticos independentes, dependendo do momento em que a divisão do embrião ocorre.
- d) A gestação gemelar pode ser identificada no ultrassom a partir da 4ª semana de gestação devido à presença de dois sacos gestacionais distintos.
- e) Gêmeos dizigóticos sempre apresentam placentação monócórionica e monoamniótica.

**Questão 35**

Os teratomas sacrococccígeos são tumores que se apresentam com maior frequência em recém-nascidos, com uma incidência estimada em aproximadamente 1 em cada 35.000 nascimentos. Esses tumores são mais comuns em crianças do sexo feminino e, frequentemente, são identificados durante a ultrassonografia de rotina realizada no pré-natal. A maioria dos teratomas sacrococccígeos é classificada como benigna, embora possam apresentar variações em sua apresentação clínica. Esses tumores são de particular interesse na embriologia, pois sua origem está relacionada a processos específicos do desenvolvimento embrionário.

Com base nas informações acima, assinale a alternativa que embriologicamente indica a origem dos teratomas sacrococccígeos:

- a) São derivados do processo notocordal.
- b) São remanescentes da linha primitiva, formada no epiblasto.
- c) São vestígios da formação da crista neural.
- d) São derivados do não desaparecimento completo do alantoide.
- e) São derivados do mesoderma extraembrionário.

**Questão 36**

A formação do tubo neural é um processo crucial no desenvolvimento embrionário, que ocorre durante as primeiras semanas de gestação. Esse processo é fundamental para a formação do sistema nervoso central. Assinale a alternativa que descreve corretamente um aspecto da formação do tubo neural:

- a) O tubo neural se forma a partir da mesoderma, que se diferencia em neurônios e células gliais.
- b) O fechamento do tubo neural é mediado pela interação entre o ectoderma e a notocorda, sendo essencial para a formação do sistema nervoso central.
- c) A formação do tubo neural é um processo que ocorre exclusivamente na terceira semana de gestação, sem influência de fatores externos.
- d) O tubo neural é formado a partir da migração de células da crista neural, que se organizam em uma estrutura tubular.
- e) A falha no fechamento do tubo neural resulta apenas em anencefalia, sem outras malformações associadas.

**Questão 37**

A circulação placentária é um aspecto fundamental do desenvolvimento fetal, desempenhando um papel crucial na troca de nutrientes, gases e resíduos entre a mãe e o feto. Durante a gestação, a placenta atua como um órgão temporário que conecta o sistema circulatório materno ao fetal, permitindo que o feto receba oxigênio e nutrientes essenciais para seu crescimento e desenvolvimento, além de eliminar produtos metabólicos.

Assinale a alternativa que descreve corretamente um aspecto da circulação placentária:

- a) A troca de substâncias entre o sangue materno e o sangue fetal ocorre através da membrana placentária, que é altamente seletiva.
- b) O sangue fetal circula diretamente no espaço intervilositário da placenta, misturando-se com o sangue materno.
- c) A placenta é formada exclusivamente por tecido fetal, não apresentando contribuição materna em sua estrutura.
- d) As artérias umbilicais transportam sangue oxigenado do feto para a placenta, enquanto as veias umbilicais levam sangue desoxigenado ao feto.
- e) A circulação placentária é independente da circulação materna, não apresentando influência da pressão arterial materna sobre o fluxo sanguíneo fetal.

**Questão 38**

O sistema reprodutor masculino é uma intrincada rede de órgãos e estruturas que desempenha papéis fundamentais na reprodução humana. Sua principal função é a produção e maturação dos gametas masculinos, conhecidos como espermatozoides, que são essenciais para a fertilização do óvulo feminino. Além disso, este sistema é responsável pela síntese de hormônios sexuais, especialmente a testosterona, que desempenha um papel crucial no desenvolvimento e manutenção das características sexuais secundárias, como a massa muscular, a distribuição de gordura e o crescimento de pelos corporais. Após a produção, os espermatozoides passam por um processo de maturação e são armazenados em uma estrutura específica antes de serem liberados durante a ejaculação. Assinale a alternativa que indica corretamente o local onde os espermatozoides são armazenados:

- a) Na vesícula seminal.
- b) No pênis.
- c) Nos canais deferentes.
- d) No epidídimo.
- e) No canal uretral.

**Questão 39**

Os órgãos reprodutores femininos desempenham papéis cruciais na reprodução, na regulação hormonal e na saúde geral da mulher. Eles são compostos por várias estruturas que trabalham em conjunto para garantir a ovulação, a fecundação e, se ocorrer a gravidez, o desenvolvimento do feto. Além disso, o conhecimento sobre a anatomia e a fisiologia desses órgãos é fundamental para a compreensão de diversas condições clínicas que podem afetar a saúde reprodutiva feminina.

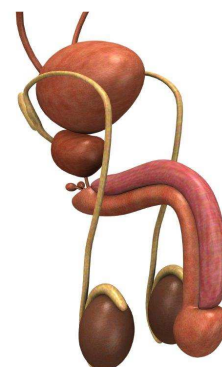
Considerando as funções e a anatomia dos órgãos reprodutores femininos, assinale a alternativa correta:

- a) As tubas uterinas são os locais onde ocorre a fecundação do óvulo pelo espermatozoide e onde ocorre sua implantação para o desenvolvimento do embrião.
- b) O útero é o órgão responsável pela produção de óvulos e pela ovulação, além de ser o local onde o embrião se desenvolve durante a gestação.
- c) Os ovários são responsáveis pela produção de óvulos e pela secreção de hormônios sexuais, como estrogênio e progesterona, desempenhando um papel fundamental na regulação do ciclo menstrual e na saúde reprodutiva da mulher.
- d) A vagina é o órgão que conecta os ovários ao útero, permitindo a passagem dos óvulos, além de servir como canal de parto durante o nascimento.
- e) O colo do útero é a parte superior do útero que se conecta diretamente à cavidade abdominal, permitindo a passagem de fluidos e secreções.

**Questão 40**

O pênis é um órgão complexo que desempenha um papel crucial na função sexual masculina. Sua estrutura é composta por tecidos eréteis, músculos, ligamentos e pele, que juntos permitem que o pênis se expanda e se torne rígido durante a excitação sexual. Esse processo de ereção é fundamental para a relação sexual e é mediado por uma série de reações fisiológicas que envolvem o aumento do fluxo sanguíneo para os corpos eréteis. Quando a ereção não ocorre de maneira adequada, essa condição é conhecida como disfunção erétil, que pode ter diversas causas, incluindo fatores psicológicos, hormonais ou vasculares. Diante desse contexto, qual das seguintes estruturas é a principal responsável pela ereção masculina?

- a) Bulbo do pênis.
- b) Músculo cremaster.
- c) Fáscia profunda do pênis.
- d) Corpo esponjoso.
- e) Corpo cavernoso.





## INTERAGINDO COM A COMUNIDADE I

### Questão 41

A Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), definida pela Portaria nº 2.436/2017, estabelece as diretrizes para a organização e funcionamento dos serviços de Atenção Básica no Sistema Único de Saúde (SUS). Sobre a temática, julgue as assertivas abaixo, colocando (V) para a assertiva verdadeira e (F) para a assertiva falsa:

- ( ) A PNAB visa ampliar e qualificar o acesso dos usuários aos serviços de saúde por meio de equipes multiprofissionais, fortalecendo a prevenção, promoção, diagnóstico e tratamento de doenças e agravos.
- ( ) A PNAB tem na Saúde da Família sua estratégia prioritária para expansão e consolidação da Atenção Básica.
- ( ) A Atenção Básica é caracterizada como porta de entrada preferencial do SUS, possui um espaço privilegiado de gestão do cuidado das pessoas e cumpre papel estratégico na rede de atenção, servindo como base para o seu ordenamento e para a efetivação da integralidade.
- ( ) Todos os estabelecimentos de saúde que prestem ações e serviços de Atenção Básica, no âmbito do SUS, serão denominados Unidade Básica de Saúde (UBS).

A sequência correta de cima para baixo é:

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

### Questão 42

Os princípios da atenção primária são fundamentais para a prática da medicina de família e para a efetividade do cuidado em saúde, pois promovem um sistema mais acessível, coordenado e centrado nas necessidades dos pacientes. Faça a associação entre os atributos específicos da Atenção Primária em Saúde (APS) e seus respectivos significados:

- 1 – Primeiro contato
- 2 – Longitudinalidade
- 3 – Integralidade
- 4 – Coordenação

- ( ) Implica acessibilidade e uso do serviço a cada novo problema ou novo episódio de um problema que fazem com que as pessoas busquem atenção à saúde.
- ( ) Significa garantir alguma forma de continuidade do cuidado que possa ocorrer, nos diferentes níveis de atenção, de forma a reconhecer os problemas que necessitam de segmento consecutivo. Significa manter-se responsável por acompanhar o usuário vinculado ao serviço de APS, ainda que ele esteja temporariamente sob os cuidados de outro serviço.
- ( ) Corresponde aos arranjos que devem ser feitos pelas Unidades de Atenção Primária para que o usuário receba todos os tipos de serviços de acordo com suas necessidades, sendo alguns ofertados dentro do serviço de APS ou em outros serviços que compõem o sistema de saúde. Isso inclui o encaminhamento para serviços nos diferentes níveis de atenção, dentro ou fora do sistema de saúde.
- ( ) Pressupõe a existência de uma fonte regular de atenção e seu uso ao longo do tempo, exigindo a delimitação da população às equipes de atenção primária.

A associação correta de cima para baixo é:

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

**Questão 43**

A Atenção Primária à Saúde (APS) é fundamentada por um conjunto de atributos que orientam seu funcionamento e a qualidade dos serviços oferecidos. Estes atributos são essenciais para definir o papel da APS no sistema de saúde e são divididos em dois grupos: atributos essenciais e atributos derivados.

Assinale a alternativa que apresenta somente atributos derivados da APS:

- a) Integralidade, longitudinalidade e orientação comunitária.
- b) Acesso, coordenação, integralidade e longitudinalidade.
- c) Competência cultural, orientação comunitária e orientação familiar.
- d) Universalidade, integralidade e orientação comunitária.
- e) Competência cultural, universalidade e acesso.

**Questão 44**

A Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) traz a continuidade da relação de cuidado, com construção de vínculo e responsabilização entre profissionais e usuários ao longo do tempo, e de modo permanente e consistente, acompanhando os efeitos das intervenções em saúde e de outros elementos na vida das pessoas, evitando a perda de referências e diminuindo os riscos de iatrogenia que são decorrentes do desconhecimento das histórias de vida e da falta de coordenação do cuidado.

Assinale o atributo essencial da Atenção Primária à Saúde (APS) explicado no enunciado:

- a) Cuidado centrado na pessoa.
- b) Longitudinalidade do cuidado.
- c) Resolutividade.
- d) Coordenação do cuidado.
- e) Competência cultural.

**Questão 45**

A Lei 8.080/1990 estabelece as diretrizes e bases do Sistema Único de Saúde (SUS) no Brasil, regulamentando a saúde como um direito de todos e um dever do Estado. De acordo com essa lei, quais são os princípios organizacionais que fundamentam o SUS?

- a) Participação comunitária, descentralização, privatização, hierarquização e equidade.
- b) Integralidade, centralização, verticalização, equidade e universalidade.
- c) Regionalização, exclusividade, centralização, equidade e gratuidade.
- d) Regionalização, hierarquização, participação popular e descentralização.
- e) Equidade, privatização, verticalização, universalidade e integralidade.

**Questão 46**

A Lei 8.142/1990 estabelece mecanismos para a participação popular e a descentralização do Sistema Único de Saúde (SUS). Um dos instrumentos centrais para essa participação é o Conselho de Saúde, que atua nas três esferas de governo. De acordo com essa lei, qual é a principal função dos Conselhos de Saúde?

- a) Definir o orçamento anual do SUS, limitando a atuação das secretarias de saúde estaduais e municipais.
- b) Aprovar exclusivamente os projetos de infraestrutura hospitalar em âmbito federal.
- c) Realizar auditorias periódicas nas contas públicas de hospitais e centros de saúde privados.
- d) Exercer o controle social, atuando na formulação de estratégias e no acompanhamento da execução da política de saúde.
- e) Coordenar as atividades de fiscalização e regulação de medicamentos junto à Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

**Questão 47**

A Lei 8.142/1990 também regula a transferência de recursos financeiros para a execução das ações de saúde. Em relação ao repasse de recursos financeiros do Fundo Nacional de Saúde para os fundos de saúde estaduais e municipais, qual dos critérios a seguir é exigido por essa lei?

- a) Presença obrigatória de hospitais de alta complexidade em todas as regiões.
- b) Existência de Conselhos de Saúde nos níveis estadual e municipal com participação da comunidade.
- c) Realização de auditorias federais anuais nas secretarias estaduais de saúde.
- d) Autonomia dos Estados para alocar recursos do Fundo Nacional sem prestação de contas.
- e) Realização de consultas públicas anuais nas capitais para direcionamento dos recursos financeiros.

**Questão 48**

A implementação de políticas públicas no Brasil enfrenta desafios específicos relacionados ao contexto institucional do país. Entre os fatores que mais influenciam a efetividade dessas políticas, destaca-se a complexa relação entre os níveis de governo e a governança federativa. Qual dos aspectos abaixo apresenta uma característica importante para melhorar a implementação de políticas públicas no contexto federativo brasileiro?

- a) A descentralização com coordenação intergovernamental que permite adaptação local às políticas públicas sem perda de alinhamento nacional.
- b) A centralização total das decisões orçamentárias para garantir uniformidade nas políticas públicas.
- c) A existência de mecanismos de competição entre Estados e Municípios para atração de recursos federais.
- d) A alocação de poder decisório apenas ao nível estadual, evitando interferências municipais.
- e) A separação rígida de atribuições entre União, Estados e Municípios, sem possibilidade de cooperação.

**Questão 49**

A Atenção Primária à Saúde (APS) no Brasil é estruturada sobre princípios e diretrizes que orientam sua prática e visam garantir o acesso e a integralidade do cuidado. No entanto, há desafios para a efetiva implementação desses princípios. Um dos principais problemas na consolidação da APS no Brasil está relacionado a qual dos fatores abaixo?

- a) A centralização excessiva dos serviços de saúde em centros urbanos, limitando o acesso das populações rurais e periféricas.
- b) A escassez de profissionais capacitados em gestão hospitalar, afetando a administração de hospitais terciários.
- c) A fragmentação dos cuidados de saúde, que dificulta a coordenação do cuidado e a continuidade dos tratamentos no nível primário.
- d) A falta de financiamento para serviços de alta complexidade na APS, deixando demandas de baixa complexidade sem atendimento.
- e) A ausência de regulamentação de práticas integrativas na APS, limitando a inovação nos tratamentos.

**Questão 50**

A classificação de eventos epidemiológicos, como endemia, epidemia, surto e pandemia, é essencial para o desenvolvimento de estratégias de controle e prevenção. Qual das alternativas a seguir descreve corretamente uma endemia?

- a) A ocorrência de um número de casos de uma doença acima do esperado para uma área específica ou população em um determinado período de tempo.
- b) A transmissão de uma doença infecciosa restrita a um ambiente ou comunidade específica, com controle facilitado e duração limitada.
- c) A disseminação de uma doença em vários países ou continentes, afetando uma grande proporção da população global.
- d) O surgimento de casos novos de uma doença devido a uma fonte isolada e com baixo impacto populacional, sem potencial para expansão.
- e) A presença constante e habitual de uma doença em uma população ou região, mantendo um padrão de incidência relativamente estável ao longo do tempo.

## HABILIDADES CLÍNICAS E ATITUDES I

### Questão 51

As atividades do Módulo "Interagindo com a Comunidade" seguem os princípios da medicina de família e comunidade, com foco no diagnóstico de diabetes mellitus (DM) na atenção primária, de acordo com o Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas e as atuais Diretrizes Brasileiras para Diagnóstico de Diabetes Mellitus (SBD, 2024). Qual das alternativas a seguir apresenta os critérios laboratoriais corretos para o diagnóstico de DM?

- a) Glicemia de jejum  $\geq 110$  mg/dL e HbA1c  $\geq 6,0\%$ .
- b) Glicemia de jejum  $\geq 126$  mg/dL ou HbA1c  $\geq 6,5\%$ .
- c) TTGO-1h  $< 209$  mg/dL e HbA1c  $< 6,5\%$ .
- d) TTGO-2h  $< 200$  mg/dL e glicemia ao acaso  $\geq 180$  mg/dL.
- e) HbA1c entre 5,7 e 6,4% e glicemia de jejum entre 100 e 125 mg/dL.

### Questão 52

No módulo "Habilidades Clínicas," o estudante de medicina se aprofunda no processo de compreensão da semiologia e dos procedimentos necessários para adquirir competências essenciais à prática assistencial. Observe a figura abaixo e responda:

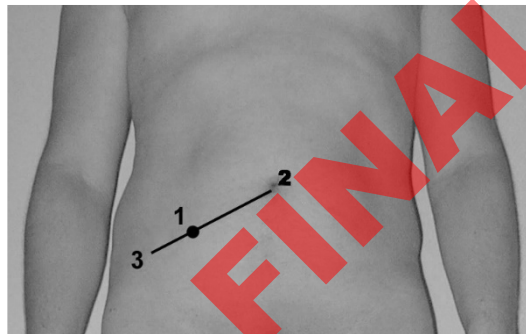


Figura 1 – Áreas abdominais.

Fonte: [A nude man standing.jpg](#), by Jasonz, which is GFDL. Edited with Adobe Photoshop.

Na Semiologia Médica, o ponto indicado com o número 1 está localizado na região abdominal na linha imaginária que une cicatriz umbilical à espinha íliaca anterossuperior, na junção entre o terço médio e o terço lateral. Esse ponto corresponde ao:

- a) Ponto de Murphy.
- b) Ponto de Blumberg.
- c) Ponto de Rovsing.
- d) Ponto de McBurney.
- e) Ponto de Erb.

### Questão 53

Com base na imagem da questão anterior, em uma visita domiciliar com os professores do "Módulo Interagindo com a Comunidade", estudantes do UNESC tiveram contato com uma senhora de 42 anos, domiciliada, com queixas abdominais. Ao examinar a paciente, o professor solicitou que o aluno fizesse uma técnica de descompressão brusca na região indicada (nº1- figura 1). A paciente relatou dor intensa em pontada, pois esse teste é útil para investigar a suspeita de qual condição clínica?

- a) Colecistite.
- b) Pancreatite aguda.
- c) Úlcera péptica.
- d) Diverticulite.
- e) Apendicite aguda.

**Questão 54**

Em 2022, o influenciador Gustavo Tubarão, 21 anos, percebeu a boca torta e alteração no olho, o artista entrou em pânico achando que sofria um Acidente Vascular Encefálico (AVE).



Figura 2: Influenciador Gustavo Tubarão.  
 Fonte: Estado de Minas. Saúde e Bem Viver  
 Foto: Reprodução/Instagram. 25/07/2022

Descartando a possibilidade de AVE, a paralisia facial em questão não é um sinal patognomônico, mas é uma doença marcada pelo enfraquecimento ou paralisia dos músculos de um dos lados do rosto. Ela se instala em virtude de uma reação inflamatória envolvendo o nervo facial, acometendo musculatura da testa, da boca, das bochechas e do olho. Pode ser causada por reativação viral, quando da presença dos vírus da família do herpes e outros vírus e, ainda, tumores no sistema nervoso, esclerose múltipla, também podem ser geradas a partir de um estado alterado da imunidade, em períodos de muito estresse.

Sobre o sinal patognomônico, avalie as assertivas abaixo:

- I. Um sintoma que pode ocorrer em várias doenças, sem especificidade para um diagnóstico.
- II. Sinal ou sintoma que é característico de uma doença, permitindo a sua diagnose com certeza.
- III. Qualquer sintoma subjetivo relatado pelo paciente que auxilia no diagnóstico diferencial.
- IV. Representa um achado clínico inespecífico que sugere a possibilidade de múltiplos diagnósticos.
- V. Uma manifestação clínica que aparece apenas em doenças infecciosas.

Marque a alternativa correta:

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

**Questão 55**

Com base na questão anterior, durante o exame neurológico de um paciente com suspeita de lesão no nervo facial, observa-se uma assimetria facial ao pedir que ele sorria e levante as sobrancelhas. A ausência de movimento na metade inferior e superior de um lado da face indica lesão em qual estrutura?

- a) Nervos ópticos.
- b) Neurônio motor inferior.
- c) Nervos trigêmeos.
- d) Neurônio motor superior.
- e) Nervos glossofaríngeos.

**Questão 56**

Com base nas atuais Diretrizes Brasileiras para a Hipertensão Arterial, considerando a estratificação de risco cardiovascular em pacientes com hipertensão, qual das seguintes afirmações é verdadeira em relação aos fatores que aumentam o risco de complicações cardiovasculares associadas?

- a) O uso exclusivo de betabloqueadores é recomendado para todos os pacientes hipertensos, independentemente do risco cardiovascular.
- b) A hipertensão do avental branco deve ser tratada com terapia intensiva devido ao alto risco de dano a órgãos-alvo.
- c) Pacientes com hipertensão e diabetes mellitus possuem risco cardiovascular elevado, requerendo metas pressóricas mais rígidas.
- d) O uso de inibidores de renina é contraindicado em pacientes com hipertensão e doença renal crônica.
- e) A avaliação de risco é feita apenas em hipertensos com idade superior a 60 anos.

**Questão 57**

O exame físico é um instrumento fundamental para a assistência médica, pois permite validar os achados da anamnese, identificar problemas de saúde, definir diagnóstico entre outras ações que serão importantes para a condução da consulta clínica. Os métodos da semiologia são anamnese e exame físico, sendo esses compostos de ações sistematizadas e dependendo do seguimento podem ter variações. Avalie as imagens abaixo:



Com base nas ações das imagens acima, a sequência correta de eventos para o exame físico do abdome é:

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

**Questão 58**

Uma equipe de estudantes de Medicina estava desenvolvendo visitas domiciliares no Módulo Interagindo com a Comunidade. Em visita agendada com os Agentes Comunitários de Saúde, na residência de um idoso, os estudantes perguntaram sobre o uso de medicações durante a anamnese. O idoso responde que toma “várias pílulas”, mas não sabe o nome delas. Qual é a conduta mais adequada para garantir a precisão dessas informações?

- a) Informar o paciente sobre os efeitos colaterais dos medicamentos.
- b) Orientar o paciente a suspender todos os medicamentos até que traga a lista completa.
- c) Solicitar ao paciente que traga as caixas ou receitas das medicações.
- d) Perguntar sobre possíveis efeitos adversos experimentados pelo paciente.
- e) Ignorar essa informação na anamnese.

**Questão 59**

As aulas de “Habilidades Clínicas” no curso de Medicina do UNESC, são importantes para preparar os estudantes para o exercício da profissão, pois desenvolvem competências que são fundamentais para o cuidado com os pacientes, para isso são seguidos protocolos que sistematizam os procedimentos em todos os cenários da assistência. Sabendo disso, segundo os protocolos do Ministério da Saúde, em qual situação o uso de luvas elimina a necessidade de higienização das mãos?

- a) Ao tocar em superfícies próximas ao paciente.
- b) Ao utilizar equipamento esterilizado.
- c) Ao realizar um procedimento asséptico.
- d) Apenas ao finalizar o contato com o paciente.
- e) Nenhuma. A higienização das mãos é necessária antes e após o uso de luvas.

**Questão 60**

A palavra “anamnese” vem do grego *anamnēsis*, que significa “lembrança” ou “referência”, durante a anamnese das consultas é questionado ao paciente sobre hábitos de vida, incluindo o uso de substâncias como álcool e tabaco. Qual é a importância dessa parte da anamnese no diagnóstico e prognóstico do paciente?

- a) Ajuda a avaliar o impacto ambiental e comportamental na saúde do paciente.
- b) Permite identificar exclusivamente os antecedentes infecciosos.
- c) Serve apenas para investigar a predisposição genética.
- d) É relevante apenas para pacientes com doenças pulmonares.
- e) Não é considerada uma parte essencial para todos os pacientes.

## PROVA 2 - REDAÇÃO

### 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 completas (não escrever em colunas).
- 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 (texto em coluna).
- 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.



# O AUMENTO DA EXPECTATIVA DE VIDA E SEUS IMPACTOS NA SAÚDE

Nos últimos dez anos, o Brasil tem observado um aumento significativo na população com mais de 60 anos. De acordo com o IBGE, o Censo de 2022 aponta que, nos últimos 12 anos, houve um crescimento de aproximadamente 57,4% no número de pessoas com 65 anos ou mais. Mesmo em idade avançada, muitos desses indivíduos mantêm uma vida ativa e estão plenamente lúcidos, participando de atividades sociais, culturais e civis. Além disso, conseguem se deslocar com facilidade e podem integrar a força de trabalho econômica do país. Apesar do aumento nos índices desse indicador social, o país ainda se encontra abaixo da realidade de muitos países desenvolvidos. O percentual médio do Brasil no quesito esperança de vida não reflete totalmente a realidade, muitas particularidades regionais são camufladas, pois diversos percentuais de expectativa de vida oscilam de acordo com cada estado.

## Brasileiro vive cada vez mais

Projeções foram recalculadas com base no Censo Demográfico de 2022



## Expectativa de vida global aumentará até 2050, mas com desafios de saúde

Artigo do *The Lancet* afirma que a tendência é impulsionada por medidas de saúde pública que melhoraram as taxas de sobrevivência de doenças importantes

A expectativa de vida global aumentará em 4,9 anos para homens e 4,2 anos para mulheres entre 2022 e 2050, de acordo com um novo estudo publicado na revista científica *The Lancet*. Os maiores aumentos são esperados em países onde a expectativa de vida é mais baixa, contribuindo para uma convergência no aumento da esperança de vida entre diferentes regiões. O estudo indica que a transição da prevalência de infecções que afetaram a humanidade para um cenário com mais adoecimento por doenças não transmissíveis, como problemas cardiovasculares, câncer, doença pulmonar obstrutiva crônica e diabetes, bem como a exposição a fatores de risco associados a essas mazelas, caso da obesidade, pressão alta, dieta inadequada e tabagismo, terão o maior impacto na carga de doenças da próxima geração. (Fonte: <<https://veja.abril.com.br/saude/expectativa-de-vida-global-aumentara-ate-2050-mas-com-desafios-de-saude>> Jun., 2024)

**PROPOSTA DE REDAÇÃO** - A partir das imagens e fragmentos de publicações acima, elabore um texto dissertativo-argumentativo conforme a norma padrão da língua portuguesa, sobre o aumento da expectativa de vida no Brasil e o impactos na saúde. Procure responder a indagações como: Quais mudanças estão acontecendo ou devem acontecer na Medicina para atender essa população? Quais são os principais fatores que estão impactando o aumento da expectativa de vida das pessoas? Quais problemas podem acontecer na prestação de serviços de saúde mediante essa situação? Quais os benefícios para um país ter uma população longaeva?

**DÊ UM TÍTULO PARA SUA REDAÇÃO.**

**ESCREVA DE 20 A 30 LINHAS.**

**NÃO TRANSCREVA TRECHOS DOS TEXTOS FORNECIDOS.**

**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!**