



## LÍNGUA PORTUGUESA

### **Cientistas dizem ter finalmente encontrado restos de planeta que se chocou com a Terra.**

Cientistas concordam amplamente que um antigo planeta (Theia) colidiu com a Terra quando esta se formava há bilhões de anos, lançando detritos que se fundiram na Lua que agora decora o nosso céu noturno. Esta teoria, chamada de Hipótese do Impacto Gigante, explica muitas características fundamentais da Lua e da Terra.

No entanto, há um mistério óbvio no centro desta hipótese: o que aconteceu com Theia? Não há evidência direta de sua existência. Nenhum vestígio do planeta foi encontrado no sistema solar. E muitos cientistas presumiram que tudo o que Theia deixou para trás na Terra se misturou à caldeira de fogo dentro do nosso planeta.

No entanto, uma nova teoria sugere que os restos do antigo planeta permanecem parcialmente intactos, enterrados sob os nossos pés. As placas derretidas de Theia poderiam ter-se incorporado no manto da Terra após o impacto antes de se solidificarem, deixando porções do material do antigo planeta repousando no núcleo da Terra, cerca de 2.900 km abaixo da superfície, de acordo com um estudo publicado na quarta-feira (1º), na revista Nature.

Se a teoria estiver correta, não só forneceria detalhes adicionais para completar a Hipótese do Impacto Gigante, mas também responderia a uma questão persistente para os geofísicos.

Eles já sabiam que existem duas massas diferentes incrustadas nas profundezas da Terra. As massas, chamadas Grandes Províncias de Baixa Velocidade ou LLVPs (na sigla em inglês), foram detectadas pela primeira vez na década de 1980. Uma está localizada sob a África e a outra sob o Oceano Pacífico.

Estas manchas têm milhares de quilômetros de largura e provavelmente têm uma densidade de ferro superior à do manto circundante, o que as faz sobressair quando medidas com ondas sísmicas. Mas a origem destas manchas, cada uma maior que a Lua, permanece um mistério para os cientistas.

Fonte: [Cientistas dizem ter finalmente encontrado restos de planeta que se chocou com a Terra: entenda | CNN Brasil](#)

**01) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir os termos em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido no texto: “No entanto, uma nova teoria sugere que os restos do antigo planeta permanecem parcialmente intactos, enterrados sob os nossos pés”.**

- (A) Assim.
- (B) Todavia.
- (C) Pois.
- (D) Porque.
- (E) Logo.

**02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresente dígrafo:**

- (A) Correta.
- (B) Massas.
- (C) Manchas.
- (D) Bilhões.
- (E) Explica.

**03) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: “Estas manchas têm milhares de quilômetros de largura e provavelmente têm uma densidade de ferro superior à do manto circundante, o que as faz sobressair quando medidas com ondas sísmicas”.**

- (A) Modo.
- (B) Dúvida.
- (C) Intensidade.
- (D) Afirmação.
- (E) Tempo.

**04) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o emprego da crase no período: “E muitos cientistas presumiram que tudo o que Theia deixou para trás na Terra se misturou à caldeira de fogo dentro do nosso planeta”.**

- (A) Locução Adverbial.
- (B) Regência Nominal.
- (C) Locução Conjuntiva.
- (D) Regência Verbal.
- (E) Locução Prepositiva.

**05) Assinale a alternativa que apresente a relação de sentido estabelecida pela oração subordinada em destaque no período: “Se a teoria estiver correta, não só forneceria detalhes adicionais para completar a Hipótese do Impacto Gigante, mas também responderia a uma questão persistente para os geofísicos”.**

- (A) Condição.
- (B) Comparação.
- (C) Finalidade.
- (D) Concessão.
- (E) Causa.

## MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) Recentemente a obra do pintor Pablo Picasso “A MULHER COM RELÓGIO” foi leiloadada por aproximadamente 139 milhões de dólares. Sabendo que as dimensões desse quadro são 162 x 130 centímetros, se calcularmos o valor pago por cada centímetro quadrado desta obra vamos obter o valor aproximado de:

- (A) 5.900 dólares por  $\text{cm}^2$ .
- (B) 6.300 dólares por  $\text{cm}^2$ .
- (C) 6.600 dólares por  $\text{cm}^2$ .
- (D) 7.100 dólares por  $\text{cm}^2$ .
- (E) 7.500 dólares por  $\text{cm}^2$ .

07) Todos os anos o município de Guarapari realiza uma avaliação com os alunos que concluem o 9º ano do ensino fundamental, as questões são divididas da seguinte forma:

1 a 36	Língua portuguesa e interpretação
37 a 60	Ciências
61 a 90	Atualidades, Geografia e História
91 a 120	Matemática

Além disso, eles também devem realizar uma redação ao longo de 4 horas de prova. Com base nestas informações, o total de questões de Matemática e Ciências da prova é igual a:

- (A) 49.
- (B) 48.
- (C) 50.
- (D) 52.
- (E) 54.

08) O valor pago pelo metro cúbico de água na Cidade de Araras é de R\$ 8,30, mas vai sofrer um aumento de 10% já previsto meses atrás. Uma família que consome 7,0 metros cúbicos de água por mês, após o aumento vai pagar por este volume de água o total de:

- (A) R\$ 59,45.
- (B) R\$ 60,90.
- (C) R\$ 62,21.
- (D) R\$ 63,91.
- (E) R\$ 66,61.

09) Uma sala comporta 600 caixas de peças de carro. Outras 6.600 caixas como estas vão chegar e precisam ser guardadas. Desta forma, quantas salas do mesmo tamanho das que já possuem as outras 600 caixas serão necessárias para guardar estas novas peças?

- (A) 10 salas.
- (B) 11 salas.
- (C) 12 salas.
- (D) 13 salas.
- (E) 14 salas.

10) Em um auditório de uma prefeitura das 380 poltronas, 171 foram retiradas para reparos na sua estrutura. Percentualmente a capacidade de acomodação de pessoas sentadas no auditório levando em conta as poltronas que restaram é igual a:

- (A) 40%.
- (B) 45%.
- (C) 50%.
- (D) 55%.
- (E) 60%.

## CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

11) A história do município de Imbituva está relacionada aos pousos dos viajantes que conduziam suas tropas do Rio Grande do Sul com destino a São Paulo, já no fim do ciclo econômico que ficou conhecido como tropeirismo. Qual das alternativas abaixo se refere ao nome pelo qual ficou conhecido o pouso que mais tarde se tornaria Imbituva?

- (A) Freguesia Nossa Senhora de Belém.
- (B) Arraial do Cupim.
- (C) Campo de Palmas.
- (D) Intendência de Vacaria.
- (E) Aldeamento Pinheiros.

12) Um dos maiores desafios encontrados nos países emergentes é a desigualdade de distribuição da aplicação de investimentos industriais e geração de riqueza nos seus territórios. No Brasil, historicamente esses investimentos estiveram concentrados na região sudeste. Por isso, mesmo no interior do estado do Paraná, é notório que o município de Imbituva conseguiu se adaptar a essa lógica ao investir na economia industrial, integrando-a também ao turismo de negócios para gerar riquezas na cidade. Entre as alternativas abaixo, qual delas se refere a um evento de negócios que ocorre em Imbituva?

- (A) FEMALI.
- (B) EXPOGUA.
- (C) EXPOINGÁ.
- (D) FICAI.
- (E) FABRICENTER.

**13) No início de outubro foi deflagrado um conflito entre Hamas, um grupo fundamentalista islâmico que representa a parte de uma população sitiada na Faixa de Gaza, e o Estado de Israel. Nos diferentes polos do espectro político, essa ação foi nomeada numa escala que vai desde retaliação até terrorismo. Qual das alternativas abaixo se refere ao povo sitiado em Gaza que está no epicentro deste conflito entre Hamas e Israel?**

- (A) Armênios.
- (B) Curdos.
- (C) Uígures.
- (D) Palestinos.
- (E) Yanomami.

**14) Após a redemocratização brasileira, várias eleições presidenciais pareciam se restringir a uma disputa entre os chamados petistas e os tucanos. Porém, na última década houve uma reconfiguração da cena partidária. Observamos transformações que foram desde a mudança de alguns nomes e lideranças de partidos antigos até a criação de partidos completamente novos. Atualmente, qual das opções abaixo se refere ao partido que tem a maior bancada na Câmara dos Deputados e no Senado?**

- (A) Partido Trabalhista Brasileiro (PTB).
- (B) Partido Novo (Novo).
- (C) Partido Liberal (PL).
- (D) Solidariedade (SD).
- (E) Rede Sustentabilidade (Rede).

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**15) O ECG convencional fornece 12 diferentes incidências vetoriais da atividade elétrica do coração, refletidas pelas diferenças de potencial elétrico entre eletrodos negativos e positivos colocados nos membros e parede torácica.**

**Sobre este tema analise as alternativas e assinale a incorreta:**

- (A) Seis dessas incidências são verticais (derivações frontais D1, D2 e D3 e derivações dos membros aVR, aVL e aVF) e 6 são horizontais (derivações precordiais V1, V2, V3, V4, V5 e V6).
- (B) Por convenção, o traçado do ECG é dividido em onda P, intervalo PR, complexo QRS, intervalo QT, segmento ST, onda T e onda U.
- (C) A onda P representa a despolarização

atrial. Ela é positiva na maioria das derivações, com exceção de aVR. Pode ser bifásica nas derivações II e V1; o componente inicial representa a atividade atrial direita e o 2º componente representa a atividade atrial esquerda.

(D) O aumento da amplitude de um ou ambos os componentes ocorrem na sobrecarga atrial.

(E) O intervalo P-R é o período entre o início da despolarização atrial e o início da despolarização ventricular. Normalmente, esse intervalo dura de 0,10 a 0,20 segundos e seu prolongamento define o bloqueio atrioventricular de 2º grau (BAVT).

**16) O segmento ST representa a despolarização miocárdica ventricular. Normalmente, ele é horizontal ao longo da linha de base dos intervalos P-R (ou T-P) ou levemente fora da linha de base.**

**Analise as alternativas e assinale a correta. A elevação do Segmento ST pode ser causado por:**

- (A) Hipopotassemia.
- (B) Digoxina.
- (C) Sobrecarga ventricular esquerda.
- (D) Isquemia subendocárdica.
- (E) Alterações recíprocas no infarto do miocárdio.

**17) Sobre o QRS no eletrocardiograma, analise as alternativas e assinale a correta:**

**I - O complexo QRS representa a despolarização ventricular.**

**II - A onda Q é a deflexão negativa inicial e tem duração < 0,05 segundos em todas as derivações, com exceção de V1-3, em que qualquer onda Q é considerada anormal, indicando infarto antigo ou atual.**

**III - O complexo QRS pode ter onda R isolada, QS (sem R), QR (sem S), RS (sem Q) ou RSR', dependendo da derivação eletrocardiográfica, vetor e existência de cardiopatias.**

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.
- (E) Apenas I.

**18) A diarreia é uma alteração do hábito intestinal com diminuição da consistência das fezes, que podem ser amolecidas ou até mesmo líquidas, acompanhada na maioria das**

**vezes do aumento da frequência de dejeções diárias ( $\geq 2$  por dia) e aumento do volume fecal.**

**Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a correta:**

- I - A diarreia aguda tem duração  $< 2$  semanas.**
- II - A diarreia persistente está entre o ponto de corte  $> 2$  semanas e  $< 4$  semanas.**
- III - A diarreia crônica tem como classificação com  $> 4$  semanas.**
- IV - A diarreia ocorre quando há desequilíbrio entre a absorção e secreção de fluidos pelo intestino devido a uma enterotoxina ou lesão que acarrete uma diminuição da absorção, mediada por agressão direta pelo microrganismo ou citotoxina.**

- (A) Todas as alternativas estão corretas.
- (B) Apenas I.
- (C) Apenas I, II e III.
- (D) Apenas I, III e IV.
- (E) Apenas II, III e IV.

**19) A avaliação do estado nutricional é fundamental no estabelecimento do diagnóstico nutricional do indivíduo. Consiste da obtenção de dados alimentares, exames físicos, bioquímicos, antecedentes e composição corporal. Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a incorreta:**

- (A) A avaliação antropométrica baseia-se na medição de dimensões físicas corporais, a fim de gerar informações sobre a massa corporal total, a composição corporal e a distribuição da gordura corporal bem como crescimento e desenvolvimento de crianças e adolescentes.
- (B) A análise de bioimpedância elétrica é considerada um método demorado e invasivo para avaliar a composição corporal do indivíduo. O corpo humano tem seu volume total distribuído em fluidos intra e extracelulares, que representam condutores elétricos.
- (C) Utilizado para classificação do estado nutricional, a partir do peso e estatura. Embora apresente alta correlação com a gordura corporal total, o IMC (Índice de Massa Corporal) não discrimina a composição corporal, sendo esta sua maior limitação na prática clínica.
- (D) A quantidade de gordura corporal pode ser determinada por equações de predição que utilizem dobras cutâneas. A partir dessas equações, calcula-se a densidade corporal que é utilizada para o cálculo de percentual de gordura corporal.
- (E) A circunferência da panturrilha (CP) também é um indicador importante da reserva

muscular em idosos, sendo considerado com baixa reserva muscular os indivíduos com 60 anos ou mais que apresentarem a CP  $< 31$ cm.

**20) Os marcadores tumorais são proteínas ou outras substâncias produzidas tanto por células normais quanto por células cancerígenas, mas em quantidades maiores pelas células cancerígenas.**

**Sobre o tema abordado, analise as alternativas e assinale a correta:**

- I - Os marcadores tumorais circulantes são encontrados no sangue, urina, fezes ou fluidos corporais de alguns pacientes com câncer.**
- II - Os marcadores tumorais também podem ser determinados periodicamente durante a realização do tratamento.**
- III - Já os marcadores de tecidos tumorais são encontrados nos próprios tumores, normalmente na amostra do tumor que é retirada durante a biópsia.**

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I e III.
- (C) I, II e III.
- (D) Apenas III.
- (E) Apenas II.

**21) Gota é uma doença na qual há o acúmulo de depósitos de cristais de ácido úrico nas articulações devido a concentrações elevadas de ácido úrico no sangue (hiperuricemia). O acúmulo de cristais causa crises (exacerbações) inflamatórias dolorosas nas articulações e ao seu redor.**

**Sobre este tema, analise as alternativas e assinale a incorreta:**

- (A) Os acúmulos de cristais de ácido úrico podem causar inflamação e dor grave intermitente nas articulações ou nos tecidos.
- (B) Os médicos diagnosticam gota quando cristais de ácido úrico são observados no líquido removido de uma articulação inflamada.
- (C) Os médicos tratam crises de gota aguda com medicamentos que diminuem a inflamação e aliviam a dor.
- (D) A maioria das pessoas com gota precisa tomar medicamentos que diminuem os níveis de ácido úrico no sangue, geralmente por toda a vida.
- (E) Gota é mais comum em mulheres do que em homens.

22) O ácido úrico é um subproduto da degradação de ácidos nucleicos (ácido ribonucleico [RNA] e ácido desoxirribonucleico [DNA]) nas células. Ele está presente em pequenas quantidades no sangue, porque o corpo degrada e cria novas células continuamente. Além disso, o corpo transforma prontamente substâncias presentes em alimentos chamadas purinas em ácido úrico. As purinas são os principais constituintes do RNA e DNA. O ácido úrico é removido do sangue principalmente através dos rins e, em menor extensão, pelo sistema gastrointestinal.

Sobre este assunto analise os itens a seguir e assinale a correta:

I - Consumo excessivo de alimentos ricos em purina (como mariscos, carne vermelha, fígado, rim, anchovas, aspargos, consomê, arenques, caldos e molhos de carne, cogumelos, mexilhões, sardinhas e pães doces) podem aumentar os níveis de ácido úrico no sangue.

II - Uma dieta rigorosa com baixo teor de purina reduz o nível de ácido úrico apenas um pouco e é uma terapia suficiente para pessoas com gota.

III - A gota muito frequentemente afeta as articulações dos pés, especialmente a base do hálux. O inchaço, a dor e a vermelhidão do hálux devido à gota são chamados podagra. Porém, a gota também costuma afetar outras áreas: tornozelos, dorso dos pés, joelhos, pulsos e cotovelos.

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I e III.
- (C) I, II e III.
- (D) Apenas II.
- (E) Apenas III.

23) A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma condição clínica multifatorial definida como uma pressão arterial sustentada maior ou igual à 140 mmHg sistólica e/ou 90 mmHg diastólica.

Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a correta:

I - Está frequentemente associada a alterações de órgãos alvos, alterações metabólicas e altamente relacionada com a mortalidade cardiovascular e cerebrovascular.

II - A hipertensão arterial sistêmica é um problema de saúde pública no mundo todo. De acordo com a OMS (Organização Mundial

de Saúde) mais de um bilhão de pessoas em todo mundo são hipertensas e cerca de 4 em cada 10 adultos com mais de 25 anos de idade tem hipertensão.

III - Em cerca de 90% dos pacientes com pressão arterial não tem uma única causa reversível, por isso o termo Hipertensão Primária.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

24) Sobre o diagnóstico da hipertensão arterial sistêmica, analise as alternativas e assinale a correta:

I - Cerca de 90% dos pacientes são assintomáticos.

II - É desnecessário a pesquisa de lesão de órgão alvo (LOA), pois a grande maioria não tem sintomas.

III - Recomenda-se, pelo menos, a medição da pressão arterial (PA) a cada dois anos para adultos com PA  $\leq$  120/80 mmHg, e anualmente para aqueles com PA  $>$  120/80 mmHg e  $<$  140/90 mmHg.

IV - Hipotensão ortostática deve ser suspeitada em pacientes idosos, diabéticos e naqueles em uso de medicação anti-hipertensiva.

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas I, III e IV.
- (C) Apenas II, III e IV.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas I e III.

25) Sobre as hepatites virais, analise as alternativas e assinale a correta:

I - Populações vulneráveis: Hepatite B: homens que fazem sexo com homens, profissionais do sexo, pessoas que usam drogas, pessoas privadas de liberdade, indivíduos em situação de rua, indígenas, quilombolas, indivíduos nascidos em áreas endêmicas.

II - O diagnóstico sorológico das doenças infecciosas pode ser realizado com, pelo menos, dois testes, um para triagem e um segundo confirmatório. Dois ou mais testes combinados, formando um fluxograma, têm o objetivo de aumentar o valor preditivo positivo (VPP) de um resultado reagente no teste inicial.

III - A principal via de contágio do HAV

(Hepatite A Viral) é a feecal-oral, por contato inter-humano ou por meio de água e alimentos contaminados. Contribuem para a transmissão a estabilidade do HAV no meio ambiente e a grande quantidade de vírus presente nas fezes dos indivíduos infectados.

IV - A detecção de anticorpos e antígenos do vírus B por meio de imunoenaios pode indicar diferentes estágios da infecção pelo HBV (Hepatite B Viral): infecção aguda, infecção crônica, resposta vacinal, ausência de contato prévio com o vírus e outras.

- (A) I, II, III e IV.
- (B) Apenas I, III e IV.
- (C) Apenas II e IV.
- (D) Apenas I, II e III.
- (E) Apenas II e III.

**26) Sobre a interpretação dos resultados sorológicos (Ag-Ab) para hepatite B, sobre este assunto analise as alternativas e assinale a incorreta:**

**OBS: HBV (Hepatite B Viral)**

- (A) HBsAg – Não Reagente; Anti-HBc IgM – Não reagente; Anti-HBc Total – Não Reagente; Anti – HBs – Não reagente – interpretação: Ausência de contato prévio com HBV / Susceptível à infecção pelo HBV.
- (B) HBsAg – Não Reagente; Anti-HBc IgM – Não reagente; Anti-HBc Total – Reagente; Anti – HBs – Reagente – interpretação: Imune após infecção pelo HBV.
- (C) HBsAg – Não Reagente; Anti-HBc IgM – Reagente; Anti-HBc Total – Não Reagente; Anti – HBs – Reagente – interpretação: Imune após vacinação contra o HBV.
- (D) HBsAg – Não Reagente; Anti-HBc IgM – Não reagente; Anti-HBc Total – Não Reagente/Reagente; Anti – HBs – Não Reagente – interpretação: Infecção recente pelo HBV (menos de seis meses).
- (E) HBsAg – Reagente; Anti-HBc IgM – Não reagente; Anti-HBc Total – Não Reagente/Reagente; Anti – HBs – Não reagente – interpretação: Infecção pelo HBV.

**27) Sobre as síndromes paraneoplásicas, analise os itens a seguir e assinale a correta:**

I - Lesões cutâneas pigmentadas ou queratoses podem aparecer, incluindo acantose nigricans (câncer gastrointestinal), melanose dérmica generalizada (linfoma, melanoma, carcinoma hepatocelular), doença de Bowen (neoplasia de pulmão, dos tratos gastrointestinal e geniturinário), e grandes e

múltiplas queratoses seborreicas, isto é, sinais de Leser-Trélat (linfoma, câncer gastrointestinal).

II - Herpes-zóster pode resultar da reativação do vírus latente no contexto de depressão ou disfunção do sistema imunitário.

III - Prurido é o sintoma cutâneo mais comum apresentado por pacientes com câncer (p. ex., leucemia, doença de Hodgkin, neoplasias mieloproliferativas e linfomas) e pode também resultar de hipereosinofilia ou mastocitose.

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas II e III.
- (D) I, II e III.
- (E) Apenas I.

**28) Nas síndromes paraneoplásicas endócrinas, sobre este assunto analise as alternativas e assinale a incorreta:**

- (A) Síndrome de cushing (excesso de cortisol, causando hiperglicemia, hipopotassemia, hipertensão, obesidade central, “face de lua”), pode resultar da produção ectópica de ACTH ou moléculas como ACTH, com mais frequência, com câncer de pulmão de células pequenas.
- (B) Anormalidades hídricas e do equilíbrio de eletrólitos, incluindo hipernatremia, podem resultar da produção de vasopressina e hormônios do tipo hormônio paratireoideo (PTHrP, parathyroid hormone-related peptide) decorrente de câncer de pulmão de células pequenas e não pequenas.
- (C) Hipoglicemia pode resultar da produção de fatores de crescimento tipo insulina ou da produção de insulina por tumor de células das ilhotas pancreáticas ou hemangiopericitomas, ou grandes tumores retroperitoneais.
- (D) Hiperglicemia refratária pode ocorrer por causa de tumores pancreáticos que produzem glucagon.
- (E) Hipertensão pode resultar secreção anormal de adrenalina e da secreção de noradrenalina (feocromocitomas) ou do excesso de cortisol (tumores que secretam ACTH).

**29) Síndrome do intestino irritável (SII) é caracterizada por desconforto ou dor abdominal recorrente com pelo menos duas das características a seguir: relação com evacuação, associação com alterações na frequência de evacuação ou consistência das fezes. A causa é desconhecida, e a fisiopatologia não é completamente**

compreendida. O diagnóstico é clínico. O tratamento é sintomático, consistindo em manejo dietético e tratamento farmacológico, incluindo anticolinérgico e agentes que atuam nos receptores de serotonina. Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) A hiperalgesia visceral refere-se à hipersensibilidade a quantidades normais de distensão intraluminal e percepção elevada da dor na presença de quantidades normais de gases intestinais, que pode resultar da remodelação das vias neurais no eixo encéfalo-intestino. Alguns pacientes (talvez 1 em 7) relataram que seus sintomas da síndrome do intestino irritável começaram após um episódio de gastroenterite aguda (denominada SII pós-infecciosa).

(B) O desconforto abdominal pós-prandial pode ser atribuído a um reflexo gastrocólico exagerado (a resposta contrátil do cólon a uma refeição), à presença de propagação de contrações colônicas de alta amplitude, hiperalgesia visceral ou uma combinação desses fatores. A ingestão de gordura pode aumentar a permeabilidade intestinal e exagerar a hipersensibilidade. A ingestão de alimentos ricos em oligossacarídeos fermentáveis, dissacarídeos, monossacarídeos e polióis (denominados coletivamente FODMAPs) é fracamente absorvida no intestino delgado e pode aumentar a motilidade e secreção colônicas.

(C) Alguns pacientes com síndrome do intestino irritável parecem ter doença com comportamento aberrante adquirido (isto é, expressam o conflito emocional como uma queixa gastrointestinal, geralmente a dor abdominal). O médico que avalia pacientes com síndrome do intestino irritável, particularmente aqueles com sintomas refratários, deve investigar por questões psicológicas não resolvidas, incluindo a possibilidade de abuso sexual ou físico.

(D) A síndrome do intestino irritável tende a começar na adolescência e em torno dos 20 anos, exacerbando os sintomas que ocorrem em períodos irregulares. O início na vida adulta tardia também é possível, sendo mais comum. Os sintomas da síndrome do intestino irritável despertam o paciente que dorme. Os sintomas são frequentemente desencadeados por alimentos ou por estresse.

(E) Os critérios de Roma são critérios padronizados com base em sintomas para o diagnóstico da síndrome do intestino irritável.

30) A pneumonia adquirida na comunidade é uma infecção pulmonar que se desenvolve em pessoas que não são pacientes em um hospital, geralmente em pessoas com sistema imunológico normal (competente) ou nas que estão com sistema imunológico comprometido.

Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a correta:

I - *Legionella pneumophila* causa pneumonia e sintomas gripais, sendo, algumas vezes, denominada doença do legionário. Ela é responsável por cerca de 1 a 8% de todas as pneumonias e cerca de 4% das pneumonias fatais adquiridas em hospitais. As bactérias *Legionella* vivem na água e seus surtos ocorreram principalmente em hotéis e hospitais, quando o organismo se espalhou através de sistemas de ar condicionado ou de abastecimento de água, como chuveiros. Não foram identificados casos em que uma pessoa infectou outra diretamente.

II - *Staphylococcus aureus* causa pneumonia resistente a alguns tipos de antibióticos. Estas bactérias são denominadas *Staphylococcus aureus* resistentes a metilina adquiridas na comunidade (community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*, CA-MRSA), e podem causar pneumonia grave, principalmente em adultos jovens. Desde o ano 2000, o número de casos de pneumonia adquirida na comunidade causada pelo *S. Aureus* tem aumentado, mas a infecção ainda é incomum.

III - O *Mycoplasma pneumoniae* causa uma infecção muito parecida com aquela causada pelo *C. pneumoniae*. A pneumonia por *M. pneumoniae* é mais comum em crianças mais velhas e adultos com menos de 40 anos, especialmente naqueles que frequentam ambientes aglomerados como escolas, dormitórios universitários e quartéis militares. Embora raramente a doença seja grave, os sintomas podem durar semanas ou, até mesmo, meses.

- (A) I, II e III.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) Apenas II.