

CONHECIMENTO BÁSICO - LÍNGUA PORTUGUESA

O que é resiliência?

01 A resiliência é um termo muito trabalhado na Psicologia e que diz respeito à capacidade de uma
02 pessoa de conseguir lidar com problemas e mudanças, de superar desafios — de forma a manter o equilíbrio
03 — e de conseguir alcançar os seus objetivos. Inclusive, ao mesmo tempo, trata-se da capacidade de sair de
04 circunstâncias adversas mais fortalecido e capaz de continuar a sua jornada.

05 Ou seja, o conceito está intimamente ligado com a forma como interpretamos e como agimos
06 diante dos problemas no dia a dia. Se você tem a postura de encarar os desafios e seguir em frente, lidando
07 com os abalos de uma maneira mais tranquila, é sinal de que tem uma maior resiliência. Já aqueles que se
08 sentem paralisados e são mais afetados diante dos obstáculos, via de regra, são menos resilientes.

09 Saiba, porém, que não há problema algum em fazer parte do segundo grupo, afinal, isso não
10 significa que você precisa se manter condicionado a essa situação para sempre. Se isso o incomoda, é possível,
11 sim, segundo a Psicologia, trabalhar essa habilidade para que você possa lidar com os problemas com maior
12 resistência e mais poder e, até mesmo, para dar maior apoio para os seus familiares e para os entes queridos.

13 É importante lembrarmos que essa não é uma característica inata. Assim, você pode desenvolvê-la
14 ao longo da vida. Também há situações que são mais confortáveis para nós e, por conseguinte, lidaremos com
15 elas com maior resiliência, enquanto outras já serão mais complexas.

Disponível em: <https://blog.primaveras.com.br/o-que-e-resiliencia/>. Acesso em: 26 jul. 2023.

01. Qual é asserção cujo teor **NÃO** corresponde ao texto em análise?

- (A) Os indivíduos podem apresentar níveis diferentes de resiliência.
- (B) A resiliência se manifesta, com mais intensidade, quando se baseia no altruísmo.
- (C) A idiosincrasia (“Maneira de agir ou reagir própria de uma pessoa”) e a resiliência estão relacionadas.
- (D) A ciência das estruturas mentais e comportamentais do indivíduo preconiza o desenvolvimento dessa capacidade.

02. Entre os argumentos seguintes, qual se baseia na defesa de ser resiliente?

- (A) “A resiliência é um termo muito trabalhado na Psicologia”.
- (B) “É importante lembrarmos que essa não é uma característica inata”.
- (C) “trata-se da capacidade de sair de circunstâncias adversas mais fortalecido e capaz de continuar a sua jornada”.
- (D) “o conceito está intimamente ligado com a forma como interpretamos e como agimos diante dos problemas no dia a dia”.

03. O texto em discussão se caracteriza por apresentar um nível de linguagem em que predomina:

- (A) o jargão.
- (B) o regionalismo.
- (C) a linguagem informal.
- (D) a norma culta da língua.

04. De acordo com as relações coesivas, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) o substantivo “pessoa” (l. 02) é retomado pelo pronome “seus” (l. 03).
- (B) o pronome “seus” (l. 12) refere-se à forma de tratamento “você” (l. 11).
- (C) o termo “essa situação” (l. 10) e o pronome “isso” (l. 10) retomam referentes distintos.
- (D) o “porém” (l. 09) liga a ideia de ser “menos resilientes” (l. 08) à de não haver problema em ser “menos resilientes”.

05. Existem quantos pronomes no último parágrafo (da l. 13 à l. 15)?

- (A) 03.
- (B) 05.
- (C) 07.
- (D) 09.

06. Entre os termos seguintes, aquele que exerce a função de sujeito é:

- (A) “o conceito” (l. 05).
- (B) “problema algum” (l. 09).
- (C) “uma maior resiliência” (l. 07).
- (D) “uma característica inata” (l. 13).

07. Assinale a alternativa em que a relação entre o conectivo e a ideia expressa está **INCORRETA**.

- (A) “porém” (l. 09) – oposição.
- (B) “se” (l. 10) – consequência.
- (C) “para que” (l. 11) – finalidade.
- (D) “enquanto” (l. 15) – proporção.

08. Uma das características do texto em estudo é ser dissertativo-argumentativo, por isso a maioria dos verbos estão flexionados no:

- (A) presente do subjuntivo.
- (B) presente do indicativo.
- (C) futuro do presente.
- (D) futuro do pretérito.

09. Ao se colocar este trecho “no dia a dia” (l. 06) no plural, tem-se a seguinte forma **CORRETA**:

- (A) *nos dia a dia*.
- (B) *nos dias a dia*.
- (C) *nos dias a dias*.
- (D) *nos dia a dias*.

10. Quanto à regência dos verbos constantes do último parágrafo (da l. 13 à l. 15), qual é a assertiva **INCORRETA**?

- (A) Existe verbo intransitivo.
- (B) Tem-se verbo de ligação.
- (C) Há verbo transitivo indireto.
- (D) Observa-se verbo transitivo direto.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO – FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO

11. “Paciente de 65 anos, sexo masculino, etilista há mais de 30 anos, queixa-se de dor abdominal no quadrante superior direito. Apresenta ascite, edema nas extremidades, equimose e icterícia. Após internação, foi constatada a formação de fezes alcoólicas e colúria”. Assinale a alternativa que **NÃO** representa um possível achado nos exames laboratoriais desse paciente.

- (A) Tempo de ativação da protrombina aumentado.
- (B) Bilirrubina indireta aumentada no soro.
- (C) Urobilinogênio aumentado na urina.
- (D) Hipoalbuminemia e hipergamaglobulinemia.

12. A dosagem da creatinina sérica representa uma das principais ferramentas para avaliação da função renal, porém sua aplicação detém variadas limitações. Nesse contexto, algumas estratégias são aplicadas, como o cálculo de Clearance de creatinina, utilizando também a avaliação da creatinina em urina de 24 horas. Dessa forma, assinale a alternativa que melhor representa a definição de Clearance.

- (A) Volume de plasma do qual uma substância é eliminada por unidade de tempo.
- (B) Tempo necessário para filtrar completamente uma substância presente no plasma.
- (C) Concentração urinária máxima de uma substância filtrada em determinada unidade de tempo.
- (D) Volume de ultrafiltrado glomerular produzido por unidade de tempo.

13. Assinale a alternativa **CORRETA** que representa o teste oral de tolerância à glicose.

- (A) Esse exame requer jejum de, pelo menos, 8 horas para que a primeira coleta de sangue seja realizada. A última coleta será realizada após 2 horas da ingestão de um líquido com 75 gramas de glicose diluídos em água.
- (B) Segunda medição de glicemia entre 100 mg/dL e 126 mg/dL confirma o pré-diabetes, também chamado de intolerância à glicose. Isso significa que o indivíduo está mais propenso a desenvolver o diabetes tipo 1.
- (C) Fica estabelecido que gestantes com glicemias superiores a 92 mg/dL devem ser submetidas ao teste de tolerância oral à glicose (TOTG) no primeiro trimestre de gestação. Aquelas com glicemia em jejum acima de 126 mg/dL recebem o diagnóstico de diabetes gestacional.
- (D) Para essa finalidade, preconiza-se a administração de 75 g de glicose por via oral (ou 1,75 g/kg de peso em crianças) e as dosagens de glicose sérica em jejum e após 120 minutos da sobrecarga. Dessa forma, uma criança com 50 Kg de massa corporal tomará 87,5 g de glicose.

14. A automação trouxe praticidade aos laboratórios de análises clínicas, o que permitiu a realização de um maior volume de análises por hora. Contudo, essa inovação trouxe ao profissional analista clínico uma responsabilidade maior acerca do controle de qualidade. Tendo em vista essa temática, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O controle externo da qualidade é o procedimento conduzido em associação com o exame de material biológico para avaliar a precisão do sistema analítico e se este está operando dentro dos limites de tolerância pré-definidos.

(B) Segundo a RDC nº 786/2023, o laboratório clínico deve avaliar anualmente a qualidade dos serviços prestados pelo laboratório de apoio, considerando a regularidade junto à autoridade sanitária local e a comprovação da qualidade analítica por meio do controle interno da qualidade.

(C) O controle interno da qualidade confere a determinação da exatidão e do desempenho do processo analítico dos exames, realizada por meio de comparações interlaboratoriais conduzidas por Provedor de Ensaio de Proficiência, também conhecido como Programas de Ensaio de Proficiência.

(D) As farmácias são autorizadas a realizar todas as fases dos processos operacionais relacionados ao exame no próprio serviço, sendo permitido analisar material biológico primário utilizando produto para diagnóstico *in vitro* que não necessite de instrumento para leitura, para interpretação ou para visualização do resultado.

15. Com relação à seleção e à avaliação estatística dos métodos laboratoriais, assinale a alternativa que representa uma definição **CORRETA**.

(A) Especificidade analítica: a habilidade de um método analítico de avaliar pequenas variações na concentração do analito.

(B) Erro aleatório: surge de viés na calibração ou inespecificidade do ensaio e permanece constante ou varia de forma proporcional, baseado na concentração do analito.

(C) Intervalo de medição: a faixa de concentração de analito na qual as medições estão dentro das tolerâncias declaradas para imprecisão e erro.

(D) Calibração: definido como o menor valor que excede significativamente as medidas de uma amostra em branco.

16. “São inclusões citoplasmáticas cristalinas formadas por grânulos azurófilos. Baseado na sua microscopia eletrônica, em 1977, concluiu-se que sua formação é causada por defeitos na formação, na agregação e na concentração de grânulos de peroxidase nos blastos leucêmicos. Sua presença é patognomônica de diferenciação mielóide dos blastos leucêmicos”. O texto acima se refere à definição de:

- (A) Corpos de Dohle.
- (B) Bastonetes de Auer.
- (C) Hipersegmentação neutrofílica.
- (D) Mancha de Gumprecht.

17. Anemia que, além da diminuição da contagem de hemácias e da alteração típica do volume corpuscular médio, apresenta também a hipersegmentação do núcleo da divisão, que acomete as três linhagens hematopoiéticas: série vermelha, granulocítica e megacariocitária. O esfregaço sanguíneo mostra alterações eritrocitárias, como graus extremos de anisocitose e poiquilocitose com esquistócitos, dacriócitos, corpúsculos de Howell-Jolly, anel de Cabot e eritroblastos. No hemograma, há pancitopenia decorrente da concentração diminuída de hemácias, leucócitos e plaquetas. Estamos falando de:

- (A) Anemia megaloblástica.
- (B) Anemia falciforme.
- (C) Anemia ferropriva.
- (D) Anemia por deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase.

18. Com relação aos sistemas imuno-hematológicos, assinale a alternativa que corresponde à definição **CORRETA**.

- (A) Pesquisa D fraco e Controle: devem ser feitos quando, na classificação do Rh (D), existe ausência de aglutinação (negativa). Sua finalidade é detectar o anticorpo fracamente formado devido a sua transmissão genética. Nessa prova, é necessário usar técnicas mais específicas (Técnica do Coombs Indireto-TCI) para confirmar sua positividade ou negatividade.
- (B) Controle Rh: é um reativo controle com ausência de anticorpo Anti-D e de qualquer outro tipo de anticorpo para todos os sistemas eritrocitários. Esse reativo controle tem por finalidade detectar erros ou patologias existentes no paciente que resulte numa reação positiva do controle. Tem-se, como exemplo, casos de hiperproteinemia.
- (C) Prova direta do sistema ABO: pesquisa do anticorpo no soro do paciente. Deve ser feita com hemácias tipadas A e B, com atenção, para o fato de que o anticorpo B costuma ser mais fraco (título fraco) que os demais anticorpos. Já a prova reversa é uma contraprova fundamental para a conclusão do exame.
- (D) Durante a gravidez, o Teste de Coombs é realizado para identificar incompatibilidade de Rh e é indicado principalmente para as mães com Rh positivo. Isso porque a interação sanguínea entre mãe e feto com Rh incompatíveis pode causar a criação de anticorpos maternos que ataquem os antígenos fetais.

19. O coagulograma, exame de triagem para verificação da hemostasia, compreende vários testes que são, muitas vezes, realizados de maneira equivocada e não avaliam adequadamente a hemostasia. Com relação a essa temática, assinale a alternativa que corresponde à definição **CORRETA**.

- (A) Os dímeros D são produtos específicos da degradação de trombina que derivam da ação de enzimas – o fator XIII ativado, que estabiliza a trombina, polimerizando-a por meio de ligações covalentes entre seus monômeros, e a plasmina, uma enzima da fibrinólise, que degrada a trombina polimerizada.
- (B) Os índices plaquetários principais são o Volume Plaquetário Médio (VPM) e o Índice de Anisocitose Plaquetária (PDW). A diminuição de VPM sugere destruição periférica de plaquetas, como na Púrpura Trombocitopênica Imune (PTI) e na Púrpura Trombocitopênica Trombótica (PTT).
- (C) O Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada (TTPA) analisa a via intrínseca e comum da cascata da coagulação. O TTPA é relativamente mais sensível às deficiências dos fatores XI e XII do que às deficiências dos fatores VIII e IX ou fatores da via comum.
- (D) O tempo de protrombina é o tempo em segundos para formação do coágulo de fibrina. É um procedimento laboratorial que avalia os fatores de coagulação II, V, VII e X (via extrínseca), sendo que, destes, os fatores II, VII e X são vitamina K-dependentes.

20. Com relação às fases de maturação eritrocitária, indique a alternativa que corresponde à definição **CORRETA**.

- (A) Eritroblasto policromatófilo: segunda fase de maturação eritrocitária (após o proeritroblasto), citoplasma azulado (basofílico), a cromatina começa a se condensar.
- (B) Eritroblasto basofílico: quarta fase de maturação eritrocitária, núcleo com cromatina frouxa e citoplasma levemente acinzentado devido à hemoglobinizacão.
- (C) Eritroblasto ortocromático: quarta fase de maturação eritrocitária, demonstrando núcleo picnótico e, geralmente, excêntrico ou sendo expulso da célula, citoplasma mais basofílico (intensa hemoglobinizacão).
- (D) Reticulócitos: quinta e última fase de maturação eritrocitária, apresentando vestígios de DNA que conferem a característica de policromasia. Só podem ser identificados pela coloração com azul de comassie blue.

21. Qual dos seguintes marcadores corresponde a uma alteração característica do sumário de urina em um paciente com diabetes insípido?

- (A) Corpos cetônicos.
- (B) Cilindros.
- (C) Cristais.
- (D) Gravidade específica.

22. “Dependendo do local de formação e dos constituintes, podem ser considerados normais, porém, quando são verificadas grandes quantidades e são identificadas outras alterações no exame de urina, é importante que seja feita uma investigação, pois pode ser indicativo de alterações mais graves. São formados no interior do túbulo contorcido distal e do ducto coletor, em que a concentração e a acidificação do ultrafiltrado é máxima. São relacionados com processo de estase urinária prolongada”. A citação corresponde à definição de:

- (A) cristais.
- (B) cilindros.
- (C) filamentos de muco.
- (D) piócitos.

23. Coloração utilizada para diagnóstico da meningite criptocócica (*Cryptococcus neoformans* e *Cryptococcus gatti*) além de avaliação da resposta terapêutica e de seguimento da patologia. A coloração de amostras de líquido, que mostra imagens absolutamente características do parasito com sua cápsula gelatinosa, bem como a típica formação do broto, é o(a)

- (A) Azul de metileno.
- (B) Albert-Laybourn.
- (C) Tinta da China.
- (D) Gram.

24. Meio de cultura seletivo e diferencial que inibe o crescimento de bactérias Gram positivas e indica se a bactéria é fermentadora ou não de lactose. Bactérias fermentadoras de lactose apresentam-se em colônias com o centro preto. Colônias de *Escherichia coli* são facilmente identificáveis por apresentarem coloração verde metálico. O meio de cultura supracitado corresponde ao:

- (A) Ágar Eosina - Azul de metileno.
- (B) Ágar MacConkey.
- (C) Ágar de cistina lactose deficiente em eletrólitos.
- (D) Ágar Thayer Martin.

25. A pandemia de COVID-19 acarretou impactos nos mais diversos setores da sociedade. No setor das análises clínicas, gerou-se um impacto sobre a aplicação e a popularização dos métodos diagnósticos por biologia molecular. Nesse contexto, assinale a alternativa que corresponde à definição **CORRETA** do método de detecção do vírus em amostras de swab nasofaríngeo.

- (A) Por sequenciamento genético, desvenda-se a sequência de bases nitrogenadas do genoma viral, sendo as bases representadas pelas letras A, T, C, G e U. No caso de COVID-19, o genoma é constituído por RNA fita simples, ou seja, sua sequência só envolve as bases A, U, C e G.
- (B) Utilizando sondas TaqMan, ou seja, um fragmento de DNA marcado usado para hibridizar outra molécula de DNA, realiza-se a detecção de sequências específicas nos fragmentos de DNA amplificados na reação em cadeia da polimerase.
- (C) Realiza-se identificação e análise dos cromossomos e das suas regiões. O teste de cariótipo é realizado a partir de uma cultura de células que possibilita a obtenção de metáfases (células em divisão) e posterior coloração dos cromossomos com bandamento.
- (D) Com uso de uma enzima DNA polimerase RNA-dependente, é produzido DNA a partir de RNA viral. Em seguida, é feita a amplificação do DNA, utilizando primers específicos para o genoma do microrganismo.

26. O erro laboratorial é um componente inerente às técnicas analíticas empregadas na rotina. Dessa forma, é importante que o laboratório tenha estratégias bem definidas de monitoramento e de controle do erro analítico em todos os exames realizados. A esse respeito, avalie as assertivas abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**.

- I. Por se tratar de testagens manuais simples, não é necessário realizar controle de qualidade dos testes de tipagem sanguínea ABO.
- II. O monitoramento da reprodutibilidade dos ensaios quantitativos é feito pela análise do controle interno e visualizado pelo gráfico de Levey-Jennings.
- III. As regras de Westgard são comumente usadas para análise dos resultados de ensaios de proficiência.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
- (B) Apenas a afirmativa II está correta.
- (C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

27. Assinale a alternativa que contém uma prática que pode causar interferências indesejáveis nos resultados dos exames laboratoriais.

- (A) Higienização da região íntima antes da coleta de urina.
- (B) Utilização de frascos estéreis descartáveis para coleta de fezes.
- (C) Uso do torniquete por período maior que 1 minuto.
- (D) Armazenamento das amostras sob abrigo da luz.

28. Considere uma coleta na qual serão realizados os seguintes exames: tempo de protrombina (TAP), alanina aminotransferase (ALT), creatinina sérica, hemograma e hemocultura. Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA** em que os tubos deverão ser colhidos.

- (A) Tampa azul, tampa amarela, tampa roxa, frasco para hemocultura.
- (B) Frasco para hemocultura, tampa roxa, tampa amarela, tampa azul.
- (C) Frasco para hemocultura, tampa azul, tampa amarela, tampa roxa.
- (D) Tampa roxa, tampa azul, tampa amarela, frasco para hemocultura.

29. O equipamento/método que utiliza calor úmido para esterilização de reagentes e vidrarias é:

- (A) solução concentrada de hipoclorito de sódio.
- (B) estufa.
- (C) radiação ionizante.
- (D) autoclave.

30. Sobre o diagnóstico laboratorial de sífilis, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O ensaio de FTA-ABS IgM é considerado método confirmatório para o diagnóstico de sífilis, uma vez que faz a pesquisa de anticorpos treponêmicos.
- (B) O VDRL é um ensaio não treponêmico cujo resultado positivo sempre indica infecção ativa.
- (C) A detecção qualitativa de anticorpos treponêmicos não deve ser utilizada em associação ao VDRL para diagnóstico de sífilis.
- (D) O diagnóstico de sífilis congênita deve ser feito utilizando a determinação de anticorpos IgG treponêmicos na amostra do recém-nascido.

31. O exame laboratorial que confirma imunização contra o vírus da hepatite B é o:

- (A) HBsAg.
- (B) Anti-HBs.
- (C) Anti-HBe IgG.
- (D) Anti-HBc IgG.

32. As doenças tireoidianas podem estar associadas tanto a produção aumentada ou diminuída de iodotironinas quanta as alterações em hormônios hipofisários e hipotalâmicos de regulação endócrina. A esse respeito, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O hipotireoidismo pode ser diagnosticado pela identificação de altas concentrações plasmáticas de TSH mesmo sem alteração de T3 ou T4.
- (B) A doença de Graves é caracterizada pela destruição autoimune das células produtoras de T3 e T4, causando hipotireoidismo.
- (C) Na doença de Cushing, há produção aumentada de T3 e T4, levando à irritabilidade, ao aumento da pressão arterial e ao risco cardiovascular.
- (D) Pacientes com doença de Hashimoto apresentam T4 Livre baixo, TSH baixo e resultado não reagente para anti-TPO.

33. Pacientes com acromegalia apresentam produção exacerbada de:
- (A) hormônio do crescimento (GH).
 - (B) hormônio adrenocorticotrófico (ACTH).
 - (C) cortisol.
 - (D) aldosterona.
34. O método laboratorial rápido utilizado da pesquisa de beta-HCG é:
- (A) imunofluorescência.
 - (B) imunocromatografia.
 - (C) imunodifusão radial.
 - (D) imunoaglutinação.
35. O método de enriquecimento parasitológico indicado para pesquisa de *Strongyloides stercoralis* em fezes é:
- (A) Sedimentação espontânea.
 - (B) Kato-Katz.
 - (C) Baermann-Moraes.
 - (D) Ziehl-Neelsen.
36. Sobre o diagnóstico laboratorial da doença de Chagas, assinale a alternativa **CORRETA**.
- (A) A hemaglutinação é utilizada na pesquisa de antígenos de *Trypanosoma cruzi* em pacientes na fase aguda da doença.
 - (B) O xenodiagnóstico consiste na pesquisa de parasitas em fezes de insetos vetores mantidos em laboratório e alimentados com sangue do paciente possivelmente infectado.
 - (C) A imunofluorescência indireta pesquisa anticorpos anti-*T. cruzi* e está em desuso, uma vez que apresenta alta taxa de resultados falso-negativos.
 - (D) Os exames parasitológicos diretos devem ser feitos para confirmação de diagnóstico em pacientes na fase crônica.
37. Sobre o ciclo evolutivo de *Entamoeba histolytica*, assinale a alternativa **CORRETA**.
- (A) As formas císticas são responsáveis pela invasão de tecidos no hospedeiro humano.
 - (B) Os trofozoítos são as formas maduras expelidas nas fezes de pacientes infectados.
 - (C) Os trofozoítos podem se depositar em tecidos, como os pulmões e o fígado.
 - (D) O parasito deposita ovos que são excretados nas fezes dos pacientes infectados.
38. A doença parasitária que tem como sintoma característica a coceira intensa perianal é causada pelo parasito:
- (A) *Ascaris lumbricoides*.
 - (B) *Treponema pallidum*.
 - (C) *Plasmodium vivax*.
 - (D) *Enterobius vermicularis*.
39. O método parasitológico de Kato-Katz é o método de escolha para diagnóstico de infecção por:
- (A) *Leishmania brasiliensis*.
 - (B) *Giardia lamblia*.
 - (C) *Endolimax nana*.
 - (D) *Schistosoma mansoni*.
40. São consideradas doenças de notificação compulsória, **EXCETO**:
- (A) doença de Chagas.
 - (B) infecção por HIV/AIDS.
 - (C) síndrome respiratória aguda.
 - (D) sepsse.