

PORTUGUÊS

As questões de **01** a **07** dizem respeito ao Texto. Leia-o atentamente antes de respondê-las.

(Texto)

Novo antibiótico capaz de eliminar superbactérias pode ter origem em doença que ataca cana-de-açúcar

1 A criação de um novo antibiótico, capaz de eliminar bactérias super-resistentes, pode ter origem em uma das principais pragas em plantações de cana-de-açúcar. Chamado de
5 albicidina, o promissor antibiótico é produzido por uma bactéria que causa a doença conhecida como "escaldadura-das folhas" da cana, que tem potencial de destruir não só uma planta, mas todo um canavial. Mas a albicidina também é
10 altamente eficaz na destruição de bactérias que escapam aos antibióticos atuais e à esterilização, e são altamente temidas nos ambientes hospitalares por causarem infecções e morte de pacientes vulneráveis, internados em UTIs, por
15 exemplo. A pesquisa que desvenda a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos foi publicada na "Nature Catalyses". "Parece que, pela natureza da interação, a albicidina tem como alvo uma parte
20 realmente essencial da enzima e é difícil para as bactérias desenvolverem resistência a isso", disse o médico Dmitry Ghilarov, líder do grupo de pesquisa no John Innes Centre, no Reino Unido.

(Fonte adaptada: <https://g1.globo.com>> Acesso em 30 de Janeiro de 2023)

01. Com base nas ideias apresentadas pelo Texto, analise:

I- A criação de um novo antibiótico poderá ter origem em uma bactéria capaz de destruir não apenas uma planta de cana-de-açúcar, mas sim o canavial inteiro;

II- As bactérias que escapam à esterilização são muito temidas nos ambientes hospitalares, pois podem acometer os pacientes mais vulneráveis;

III- É difícil às bactérias desenvolverem resistência contra a albicidina, o que faz com que a pesquisa projete boas perspectivas para futuros estudos.

Dos itens acima:

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Apenas o item III está correto.
- C) Apenas os itens I e II estão corretos.
- D) Apenas os itens II e III estão corretos.
- E) Todos os itens estão corretos.

02. acento grave indicador de crase empregado na linha 11 do Texto é de uso:

- A) Obrigatório, devido à contração entre preposição exigida por regência verbal e artigo definido feminino.

- B) Obrigatório, devido à contração entre preposição exigida por regência nominal e artigo definido feminino.
- C) Facultativo, pois sucede uma palavra masculina.
- D) Obrigatório, pois antecede uma palavra feminina.
- E) Facultativo, pois não são todas as locuções conjuntivas que levam tal acento, como é o caso de "à esterilização".

03. Analise o trecho a seguir retirado do Texto:

"A criação de um novo antibiótico, capaz de eliminar bactérias super-resistentes, [...]" (linhas 1 e 2).

Assinale a alternativa que, no contexto em que está inserida, define CORRETAMENTE o significado da palavra destacada acima:

- A) Caráter ou condição daquilo que, por não se mostrar válido, carece de condições de produzir efeitos jurídicos.
- B) Que tem condições intrínsecas de fazer alguma coisa ou provocar sua ocorrência.
- C) De caráter íntegro; honesto, honrado, sério.
- D) Condição jurídica de pessoas a quem faltam aptidão ou condições necessárias para realizar, por si sós, certos atos legais.
- E) Que é inconstante; leviano, volúvel.

04. Analise o trecho a seguir retirado do Texto:

"A pesquisa que desvenda a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos foi publicada na 'Nature Catalyses'." (linhas 15 a 18).

O sentido e a correção do trecho acima estarão resguardados caso sejam reescritos do seguinte modo:

- A) A pesquisa, publicada na "Nature Catalyses", na qual desvenda a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos.
- B) A pesquisa – publicada na "Nature Catalyses" – desvenda a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos.
- C) A pesquisa, cuja clarifica a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos, foi publicada na "Nature Catalyses".
- D) Uma pesquisa foi publicado na "Nature Catalyses" e desvenda a atuação molecular da albicidina, bem como projeta boas perspectivas para futuros estudos.
- E) Tratam-se de pesquisas, publicadas na "Nature Catalyses", realizadas com o condão de desvendar a atuação molecular da albicidina, resultando em boas perspectivas para futuros estudos.

05. Analise as partículas "que" destacadas nos períodos a seguir:

I- *"Chamado de albicidina, o promissor antibiótico é produzido por uma bactéria que causa a doença conhecida como 'escaldadura-das folhas' da cana, [...]"* (linhas 4 a 7);

II- “[...], que tem potencial de destruir não só uma planta, mas todo um canalial.” (linhas 7 a 9);

III- “Mas a albicidina também é altamente eficaz na destruição de bactérias que escapam aos antibióticos atuais e à esterilização, [...]” (linhas 9 a 11).

Sobre suas análises sintáticas e morfológicas, assinale a alternativa CORRETA:

- A) Possuem funções sintáticas diferentes umas das outras.
- B) Não poderiam ser substituídas por expressões equivalentes como, por exemplo, “a qual” na partícula presente no item I.
- C) Exercem a mesma função morfológica, qual seja: conjunção integrante.
- D) A partícula “que” presente no item III introduz o complemento nominal de “capaz”.
- E) Exercem a mesma função morfológica e sintática, no contexto em que se encontram.

06. Com base nos termos da oração, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O trecho “[...] que desvenda a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos [...]” (linhas 15 a 17) exerce função sintática de adjunto adnominal.
- B) O termo “[...] realmente...” (linha 20), por exercer função essencial, não poderia ser retirado do Texto sem causar prejuízos ao período em que se encontra.
- C) O trecho “que escapam aos antibióticos atuais e à esterilização, [...]” (linhas 10 e 11), por ser introduzido por uma conjunção integrante, não possui função sintática alguma no período em que se encontra.
- D) O trecho “[...] de um novo antibiótico, [...]” (linha 1) exerce função de adjunto adverbial.
- E) No trecho ““Parece que, [...]”” (linha 18), a partícula “que” exerce função morfológica de pronome relativo e, por consequência, introduz um adjunto adverbial.

07. Assinale a alternativa que contém o par de palavras retirado do Texto acentuado pela mesma regra:

- A) “antibiótico” – “açúcar”.
- B) “bactérias” – “também”.
- C) “líder” – “açúcar”.
- D) “líder” – “também”.
- E) “difícil” – “só”.

08. Com base na formação das palavras, é CORRETO afirmar que o prefixo “ab-” presente na palavra “abdicar”, por exemplo, possui o seguinte sentido:

(Fonte adaptada: CUNHA, C. e CINTRA, L. - Nova Gramática do Português Contemporâneo> Acesso em 30 de janeiro de 2023).

- A) Aproximação; direção.
- B) Posição aquém.
- C) Afastamento; separação.
- D) Movimento em torno.
- E) Movimento de cima para baixo.

09. Com base nas novas regras de ortografia, assinale a alternativa em que o hífen foi empregado de forma INCORRETA.

- A) arco-da-velha
- B) mato-grossense-do-sul.
- C) super-homem
- D) agro-industrial
- E) sob-roda

10. Sobre o estudo das figuras de linguagem, analise:

“Processo que consiste em ampliar o sentido de uma palavra, empregando-a no sentido analógico e não no sentido próprio; trata-se, na verdade, de uma metáfora já absorvida pelo uso na linguagem cotidiana, funcionando como mecanismo de designação de um significado não provido de significante linguístico específico, como, por exemplo, pé da mesa, [...]”.

(Fonte adaptada: Dicionário Brasileiro da Língua Portuguesa Michaelis> Acesso em 30 de janeiro de 2023)

O trecho acima corresponde a:

- A) Catacrese.
- B) Sinestesia.
- C) Metonímia.
- D) Comparação.
- E) Anacoluto.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11. Em 1928 uma lei municipal transfere o distrito de Lagoa do Carro, do município de Nazaré, para o novo município de:

- A) Floresta dos Leões.
- B) Regente Feijó.
- C) Capibaribe.
- D) Tracunhaém.
- E) Carpina.

12. O hino de Lagoa do Carro é de autoria de:

- A) Diego Coelho Romero.
- B) Severino José Tavares do Amaral.
- C) Gregório de Matos Pereira.
- D) Antônio Francisco da Silva.
- E) Judite Maria Botafogo.

13. O Coletivo “Amostradas” é um grupo que reúne mulheres empreendedoras que atuam nas áreas de artesanato, e em janeiro realizaram uma feira para expor seus produtos que ocorreu na cidade de:

- A) Garanhuns.
- B) Caruaru.
- C) Camaragibe.
- D) Vitória do Santo Antão.
- E) Olinda.

14. Para a realização do Carnaval de Pernambuco, as tradicionais sombrinhas de frevo têm sido importadas da China nos últimos anos. A alternativa que explica tal importação é:

- A) Embora o setor de confecção seja forte no estado a demanda pelo produto não é grande o bastante para justificar a produção local.
- B) Os anos de pandemia 2020 e 2021 quebraram muitas indústrias têxteis do estado, que impede de atender a demanda por este tipo de material.
- C) A escassez de matéria prima nacional impede que o produto seja comercializado na região.
- D) O alto custo da produção nos estados vizinhos, principalmente da Bahia, que era o principal fornecedor do estado torna mais viável a importação chinesa.
- E) Principalmente pela inexistência de setores produtivos no estado, cuja produção sazonal não justifica a criação de indústrias e empregos temporários.

15. Falésias são:

- A) Montanhas de areia criadas a partir de processos de deposição eólica, encontradas geralmente em climas desérticos ou semiáridos, podendo criar passagens passageiras ou permanentes.
- B) Formações de relevo litorâneo esculpidas pela atuação da água dos mares e oceano, ou seja, pela erosão causada pelo movimento marítimo.
- C) Terrenos com extensas superfícies planas em regiões de serras, com altitudes geralmente superiores a 600 metros, formadas especialmente pelo movimento geológico conhecido como orogênese.
- D) Unidades de relevo caracterizadas por possuir paisagens geralmente planas, pouco acidentadas e localizadas em regiões com baixas altitudes, formadas especialmente pela passagem de rios.
- E) Terrenos com altitudes que variam entre 100m e 500m e costumam ter sua formação originada pela ação das chuvas, que esculpem regiões mais permeáveis pela água.

16. De acordo com a história do município de Lagoa do Carro, sua ocupação em 1630, teve relação com outro fato histórico que comprometeu a colonização portuguesa no período. Tal evento foi:

- A) A invasão holandesa no Brasil.
- B) A proibição do tráfico de escravos.
- C) A vinda da Coroa Portuguesa para o Brasil.
- D) O processo de independência do Brasil.
- E) O início da mineração no Sudeste.

17. O estado do Pernambuco foi palco de algumas revoltas populares no período colonial, como por exemplo:

- A) O levante dos Tupinambás (1617).
- B) Revolução Liberal (1821).
- C) A Revolta dos Mascates (1710).
- D) Sabinada (1837).
- E) Guerra de Canudos (1896-1897).

18. A forma de relevo predominante no estado de Pernambuco é:

- A) Depressões.
- B) Chapadas.
- C) Cuestas.
- D) Planícies.
- E) Atol.

19. Palmares está localizado na região geográfica intermediária de Pernambuco chamada:

- A) Recife.
- B) Caruaru.
- C) Serra Talhada.
- D) Petrolina.
- E) Salgueiro.

20. Em relação à infraestrutura de energia, podemos afirmar que o estado de Pernambuco:

- A) Tem incentivado o desenvolvimento de postos de energia eólica e solar.
- B) Tem apostado nas hidrelétricas ao longo do Rio São Francisco, já com 5 postos instalados até 2023.
- C) Tem promovido pesquisas e visa implementar uma usina nuclear no estado até 2025.
- D) Tem dependido da energia distribuída pelo estado de Alagoas, pagando altos tributos pela prestação de serviços.
- E) Tem utilizado carvão mineral como principal fonte de energia elétrica, fazendo do estado um dos maiores poluentes do Brasil.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21. Assinale a única alternativa que não apresenta um dos direitos sociais previstos na Constituição Federal.

- A) Piso salarial proporcional à extensão e à complexidade do trabalho.
- B) Redutibilidade do salário, salvo o disposto em convenção ou acordo coletivo.
- C) Proteção do salário na forma da lei, constituindo crime sua retenção dolosa.
- D) Duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias e quarenta e quatro semanais, facultada a compensação de horários e a redução da jornada, mediante acordo ou convenção coletiva de trabalho.
- E) Fundo de garantia por tempo de serviço.

22. Assinale a única alternativa correta em relação à associação profissional ou sindical, nos termos da Constituição Federal de 1988.

- A) Não é obrigatória a participação dos sindicatos nas negociações coletivas de trabalho.
- B) O aposentado filiado tem direito a votar, mas não de ser votado nas organizações sindicais.

- C) É autorizada a dispensa do empregado sindicalizado a partir do registro da candidatura a cargo de direção ou representação sindical e, se eleito, ainda que suplente, até um ano após o final do mandato, salvo se cometer falta grave nos termos da lei.
- D) A lei poderá exigir autorização do Estado para a fundação de sindicato, ressalvado o registro no órgão competente, vedadas ao Poder Público a interferência e a intervenção na organização sindical.
- E) Não cabe ao sindicato a defesa dos direitos e interesses coletivos ou individuais da categoria, inclusive em questões judiciais ou administrativas.

23. Assinale a única alternativa que apresenta um cargo privativo de brasileiros natos nos termos da Constituição Federal de 1988.

- A) Carreira diplomática.
- B) Deputado Federal.
- C) Senador.
- D) Juiz de direito.
- E) Membro do Ministério Público.

24. Para ter condições de elegibilidade no cargo de Prefeito é correto afirmar que a idade mínima é de:

- A) 25 (Vinte e cinco anos).
- B) 18 (Dezoito anos).
- C) 30 (Trinta anos).
- D) 21 (Vinte e um anos).
- E) 35 (Trinta e cinco anos).

25. A Constituição Federal de 1988 estabelece que o mandato eletivo poderá ser impugnado ante a Justiça Eleitoral no prazo de:

- A) 21 (vinte e um) dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.
- B) 15 (quinze) dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.
- C) 18 (dezoito) dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.
- D) 25 (vinte e cinco) dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.
- E) 10 (dez) dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.

26. Sobre a cassação de direitos políticos, assinale a alternativa correta de acordo com a Constituição Federal de 1988.

- A) A cassação dos direitos políticos é vedada pelo ordenamento jurídico brasileiro.
- B) A cassação dos direitos políticos é permitida nos casos de improbidade administrativa.

- C) O cancelamento da naturalização por sentença transitada em julgado enseja a cassação dos direitos políticos.
- D) A condenação criminal transitada em julgado por crime contra a ordem pública enseja a cassação dos direitos políticos.
- E) A cassação dos direitos políticos é permitida quando houver recusa de cumprir obrigação a todos imposta ou prestação alternativa.

27. Quem comete a conduta típica de “*Constranger alguém, mediante violência ou grave ameaça, a celebrar contrato de trabalho, ou a não fornecer a outrem ou não adquirir de outrem matéria-prima ou produto industrial ou agrícola*” incorre no crime de:

- A) Atentado contra a liberdade do trabalho.
- B) Atentado contra a liberdade de contrato de trabalho e boicotagem violenta.
- C) Atentado contra a liberdade de associação.
- D) Paralisação de trabalho de interesse coletivo.
- E) Paralisação de trabalho, seguida de violência ou perturbação da ordem.

28. Juliana e Carlos, estudantes do curso de direito da Universidade XPTO estavam em tarde de estudos sobre os Crimes contra a Administração Pública, previstos no Código Penal. Carlos dizia que o crime de “Corrupção Passiva” é tipificado pela conduta do funcionário que exige tributo ou contribuição social que sabe ou deveria saber indevido, ou, quando devido, emprega na cobrança meio vexatório ou gravoso, que a lei não autoriza. Juliana, por outro lado, dizia que a conduta típica descrita por Carlos era do crime de “Excesso de Exação”. Sobre a situação apresentada, assinale a alternativa correta.

- A) Carlos tem razão.
- B) Ambos estão parcialmente equivocados.
- C) Ambos estão totalmente equivocados.
- D) Juliana tem razão.
- E) Ambos têm razão.

29. Aquele que pratica a conduta típica de “*Iludir, no todo ou em parte, o pagamento de direito ou imposto devido pela entrada, pela saída ou pelo consumo de mercadoria*” incorre no crime de:

- A) Desobediência.
- B) Resistência.
- C) Descaminho.
- D) Corrupção ativa.
- E) Contrabando.

30. Assinale a alternativa que apresenta a correta denominação do método de avaliação de desempenho no qual é utilizado um documento dividido em colunas horizontais e verticais, contendo os critérios que serão analisados (assiduidade e trabalho em equipe, por exemplo) e escalas de valores (como ruim, médio e bom):

- A) Avaliação por escala gráfica.
- B) Avaliação 360°.
- C) Avaliação da equipe.
- D) Avaliação por objetivos.
- E) Autoavaliação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Em relação aos MMSS, encontramos testes especiais que podem ser aplicados à articulação do ombro, ao cotovelo, ao punho e à mão. Para cada uma dessas articulações, existem testes específicos que podem contribuir com o diagnóstico cinético-funcional do paciente, eliminando ou confirmando alguma suspeita. Quais são os testes que avaliam as estruturas que compõem a articulação do ombro?

- A) Tinel, Phalen e Jobe.
- B) Rockwood, gaveta anterior e do sulco.
- C) Cozen, Mill e golfista.
- D) Filkestein, Phalen e Phalen invertido.
- E) Wartenberg, Mill e Allen.

32. Ressonância Magnética (RM) é extremamente versátil, permitindo o estudo detalhado de diversas estruturas do organismo. Mesmo partes moles ganham destaque usando a tecnologia do aparelho de ressonância. O equipamento possui um grande ímã e dispositivos capazes de gerar ondas de rádio. Tanta tecnologia torna o método diagnóstico complexo, assim como a avaliação das imagens geradas, reservada a radiologistas qualificados. A RM é bastante útil durante todo o período pediátrico do paciente. No Recém Nascido, é o padrão-ouro para o diagnóstico de diversas patologias, porém não é utilizada para:

- A) Fraturas cranianas.
- B) Insulto anóxico-isquêmico.
- C) Malformações.
- D) Facomatoses.
- E) Esclerose tuberosa.

33. Artrodese da coluna é, dentre todos, o mais frequente, assim, existem diferentes tipos de procedimento para cada região. Sobre esse procedimento leia as afirmativas e responda:

(___) - Artrodese cervical, por meio de parafusos metálicos. Artrodese torácica/dorsal, através de implantes metálicos. Para pacientes que possuem escoliose, esse pode ser o tratamento ideal. Artrodese lombar, sendo o principal dentre esses, é indicada para quadros de espondilolistese. A artrodese lombar pode possuir mais de um meio de realização, variando de acordo com o caso;

(___) - É possível que na artrodese da coluna 2 ou 3 segmentos da região sejam artrodesados, ou, fundidos sem gerar danos na movimentação do paciente, pois os segmentos saudáveis realizam os movimentos essenciais da coluna.

(___) - Artrodese pós-lateral: utiliza dispositivos de metal ou polímeros diretamente no disco vertebral, podendo ser inserido tanto por via abdominal ou lombar. Artrodese interso-

mática: utiliza estruturas metálicas na região posterior da coluna vertebral.

(___) - As sequelas podem variar bastante de região para região. A artrodese nas mãos, por exemplo, pode gerar formigamento que diminuem com o tempo, mas dificilmente desaparecem por completo. Esse formigamento não indica nenhum agravamento.

Sabendo que (V) significa Verdadeiro e (F) significa Falso, assinale a alternativa correta:

- A) V, V, F, V.
- B) F, F, V, V.
- C) V, F, F, V.
- D) V, V, V, F.
- E) F, V, V, F.

34. Artrite, com preferência ao acometimento das articulações sacroilíacas e da coluna vertebral; pesquisa negativa para o fator reumatóide (FR: exame de sangue); inflamação nos tendões e ligamentos que se ligam ao osso (entesites); marcador genético semelhante (HLA-B27), essas são manifestações clínicas de:

- A) Reumatismo periarticular.
- B) Espondiloartropatias Soronegativas
- C) Artroses.
- D) Vasculites.
- E) Poliomiosite.

35. Leia as afirmativas sobre as órteses plantares e como são usualmente divididas e responda:

(___) - Calcanheiras - quando apoiam somente o calcanhar;
(___) - Palmilhas 2/3 - quando terminam na altura da cabeça dos metatarsos;
(___) - Palmilhas 3/4 - quando terminam antes da cabeça dos metatarsos;
(___) - Palmilhas inteiras - quando acomodam todo o pé;
(___) - Palmilha de contato total-para compensação de encurtamento.

Sabendo que (V) significa Verdadeiro e (F) significa Falso, assinale a alternativa correta.

- A) V, F, F, V, F.
- B) V, V, F, F, V.
- C) F, V, V, F, F.
- D) V, F, V, F, V.
- E) F, F, F, V, V.

36. A sacroileíte é causada por alguns fatores. Qual abaixo não é fator que provocaria a sacroileíte?

- A) Espondilite anquilosante.
- B) Gravidez.
- C) Artrite psoriática.
- D) Fraturas da pelve.
- E) Síndrome do piriforme.

37. Não faz parte do plexo lombar:

- A) Nervo ilio-hipogástrico.
- B) Nervo genitofemoral.
- C) Nervo cutâneo lateral da coxa.
- D) Nervo obturatório.
- E) Nervo cutâneo posterior da coxa.

38. Leia as afirmativas abaixo e assinale a que não corresponde a um achado radiológico de osteomielite:

- A) Edema tecidos moles.
- B) Envolvimento metafisário.
- C) Osteólise permeativa.
- D) Osteopenia periarticular.
- E) Descontinuidade da cortical.

39. O tratamento endoscópico, devido à sua mínima agressão aos tecidos envolvidos nas vias de acesso cirúrgico, vem sendo amplamente utilizado em várias áreas da cirurgia, com uso rotineiro nas cavidades torácicas e abdominais, sendo iniciado na ortopedia em 1918, através de Kenji Takagi, para o tratamento de patologias do joelho. Apesar do avanço técnico, o método era limitado para os procedimentos em L5-S1, devido ao impedimento anatômico na maioria dos pacientes imposto pela:

- A) Crista ilíaca.
- B) Fossa ilíaca.
- C) Face auricular.
- D) Tubérculo ilíaco.
- E) Espinha ilíaca pósterio superior.

40. Sobre o metabolismo ósseo leia as afirmativas e responda:

() - A principal função da PTH é \uparrow os níveis séricos de Ca^{2+} . Os principais efeitos da PTH ocorrem a nível ósseo, renal e gastrointestinal. No osso, a PTH estimula os osteoclastos \rightarrow \downarrow reabsorção óssea A PTH inibe os osteoblastos \rightarrow \uparrow deposição óssea Resulta no \uparrow Ca^{2+} e fósforo séricos;

() - Transporte do cálcio, presente na forma livre, ionizada, bem como ligado a proteínas, Quando as proteínas se ligam, o cálcio é sobretudo ligado à albumina \rightarrow os níveis séricos de Ca^{2+} são afetados pelos níveis de albumina \uparrow Albumina sérica \rightarrow \uparrow cálcio sérico (embora os níveis ionizados livres possam ser normais) \downarrow Albumina sérica \rightarrow \downarrow cálcio sérico (embora os níveis ionizados livres possam ser normais);

() - Os impactos mais importantes da vitamina D estão relacionados com regulação do cálcio e do fósforo. No trato GI: promove a absorção de cálcio e fósforo dos intestinos: Mecanismo: regulação positiva da expressão da proteína de ligação intracelular ao cálcio, calbindina D9k. A calbindina D9k é necessária para a absorção do Ca^{2+} da dieta. Os níveis de calbindina são a etapa limitativa para a absorção de Ca^{2+} . No osso: estimula os osteoblastos e intensifica a mineralização óssea, Nos rins: \uparrow reabsorção de Ca^{2+} ;

() - Outros fatores que ajudam a regular o metabolismo ósseo incluem, Estrogênios: Promovem e mantêm a densidade mineral óssea em ambos os sexos, atuam tanto nos os-

teoblastos como nos osteoclastos necessários para o encerramento das placas epifisárias. Hormona do crescimento: Estimula as placas terminais cartilaginosas, estimula a formação óssea endocondral. Glicocorticóides: Inibem a formação óssea promovendo a sobrevivência dos osteoclastos e a morte dos osteoblastos. Provocam osteoporose induzida por glicocorticóides Hormonas tiroideias (tiroxina, triiodotironina): Aumentam a formação e reabsorção ósseas \downarrow Turnover ósseo.

Sabendo que (V) significa Verdadeiro e (F) significa Falso, assinale a alternativa correta.

- A) V, F, V, F.
- B) F, V, F, V.
- C) F, F, V, V.
- D) F, V, V, V.
- E) V, V, V, F.