|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | [https://simulado.estacio.br/img/clientes/estacio_logo_branco.png](https://simulado.estacio.br/alunos/inicio.asp) |  | [https://simulado.estacio.br/img/imagens/sava_barra_azul_voltar_2.png](javascript:voltar();) | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | https://simulado.estacio.br/img/imagens/eps_ilustracao_0001_150.png | |  | | --- | | **Meus Simulados** | | **Teste seu conhecimento acumulado** | | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | Disc.: **MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA** | | | Aluno(a): **LETÍCIA BERTOLDI FERREIRA** | [**202109141384**](https://simulado.estacio.br/bdq_simulados_avaliacao_parcial_resultado.asp?cod_hist_prova=297877350&cod_prova=5872291981&f_cod_disc=ARA1437) | | Acertos:**10,0 de 10,0** | **06/11/2022** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **1**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | Do início da vida na Terra até o aparecimento dos seres vivos atuais, aconteceram vários eventos, como por exemplo:  I - Formação das primeiras células;  II - Formação de moléculas orgânicas complexas;  III - Aparecimento de organismos capazes de produzir alimentos pela fotossíntese;  IV - Surgimento dos primeiros organismos aeróbicos.  Marque a alternativa que indica a ordem aceita, atualmente, para o acontecimento desses eventos. | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | IV - III - II - I | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | II - I - III - IV | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | I - II - IV - III | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | II - III - IV - I | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | I - IV - III - II | | Respondido em 06/11/2022 13:18:35 | | | |  | | --- | | Explicação:  II - I - III - IV | | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **2**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | O estabelecimento da relação causal entre uma doença e um microrganismo somente pode ser confirmado após uma série de etapas, conhecidas por Postulados de Koch, estabelecidos por Robert Koch (1881) para patógenos humanos e adaptados posteriormente para Fitopatologia. Marque a opção que corresponde aos Postulados de Koch. | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Associação constante patógeno-hospedeiro; isolamento do patógeno; reisolamento do patógeno; inoculação do patógeno e reprodução dos sintomas. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Isolamento do patógeno; associação constante patógeno hospedeiro; inoculação do patógeno e reprodução dos sintomas; reisolamento do patógeno. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Inoculação do patógeno e reprodução dos sintomas; associação constante patógeno-hospedeiro; reisolamento do patógeno; isolamento do patógeno. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | Associação constante patógeno-hospedeiro; isolamento do patógeno; inoculação do patógeno e reprodução dos sintomas; reisolamento do patógeno. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Isolamento do patógeno; inoculação do patógeno e reprodução dos sintomas; associação constante patógeno hospedeiro; reisolamento do patógeno. | | Respondido em 06/11/2022 13:29:58 | | | |  | | --- | | Explicação:  A resposta correta é: Associação constante patógeno-hospedeiro; isolamento do patógeno; inoculação do patógeno e reprodução dos sintomas; reisolamento do patógeno. | | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **3**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | O surgimento dos antibióticos teve grande impacto na saúde da população mundial. Entretanto, o desenvolvimento da resistência bacteriana aos antibióticos se tornou rapidamente um desafio. Sobre esse assunto, leia as seguintes afirmações:  I. O desenvolvimento da resistência bacteriana pode ser decorrente da pressão seletiva causada pelo uso clínico de antibióticos para tratar e prevenir infecções.  II. Os plasmídeos desempenham importante papel na disseminação de genes de resistência entre as bactérias.  III. Dois tipos de resistência são conhecidos: a resistência intrínseca e a resistência adquirida.  IV. Alterações do sítio-alvo das drogas e efluxo de drogas são os únicos mecanismos de resistência descritos em bactérias.  Assinale a alternativa correta: | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Apenas afirmações I, II e IV são verdadeiras. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Apenas afirmações I e II são verdadeiras. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | Apenas afirmações I, II e III são verdadeiras. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Apenas a afirmação IV é verdadeira. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Apenas a afirmação II é verdadeira. | | Respondido em 06/11/2022 13:34:25 | | | |  | | --- | | Explicação:  A resposta correta é: Apenas afirmações I, II e III são verdadeiras. | | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **4**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | Os microrganismos estão presentes em praticamente todos os ambientes, inclusive no corpo humano. Os microrganismos que vivem em simbiose com o hospedeiro humano são chamados coletivamente de microbiota normal. Sobre a microbiota normal é correto afirmar que: | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Bactérias anaeróbias não são capazes de crescer no intestino grosso. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | A microbiota normal de humanos começa a se formar ainda no interior do útero materno. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | Bactérias da microbiota intestinal são capazes de sintetizar vitaminas essenciais ao hospedeiro humano, como as vitaminas K e B12. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Microrganismos da microbiota não são capazes de causar infecção ao hospedeiro humano em nenhuma situação. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Diferentes regiões de um mesmo órgão são colonizadas pelos mesmos microrganismos. | | Respondido em 06/11/2022 13:39:42 | | | |  | | --- | | Explicação:  Bactérias da microbiota intestinal são capazes de sintetizar vitaminas essenciais ao hospedeiro humano, como as vitaminas K e B12. | | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **5**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | O processamento de antígenos ocorre através de duas diferentes vias. Assinale a alternativa que corresponda às características desse processamento. | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Quando o peptídeo antigênico se liga ao MHC, o complexo fica instável e a estabilidade só é alcançada quando ocorre o reconhecimento por um linfócito. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | O MHC de classe I irá apresentar antígenos que também são formados no interior de vesículas. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | As moléculas de MHC classe I e II são produzidas fora das células e somente no momento da apresentação elas se internalizam. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | As proteínas ou os microrganismos extracelulares que foram internalizados são apresentados pelo MHC classe II sem necessidade de digestão. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | Um único antígeno é capaz de originar diferentes peptídeos, porém somente alguns deles irão se ligar às moléculas de MHC. | | Respondido em 06/11/2022 13:42:53 | | | |  | | --- | | Explicação:  A resposta correta é: Um único antígeno é capaz de originar diferentes peptídeos, porém somente alguns deles irão se ligar às moléculas de MHC. | | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **6**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | O sistema imunológico é constituído por vários órgãos linfoides, que possuem diversas funções muito importantes. Assinale a alternativa correta sobre esses órgãos. | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | Os órgãos linfoides primários possuem a importante função de produção e amadurecimento de células. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | O baço é o órgão que faz parte dos órgãos linfoides primários, que é responsável pela remoção de células sanguíneas e danificadas da circulação. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | O timo é o órgão responsável pela drenagem do líquido intersticial que é formado através do movimento do plasma para fora dos capilares. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | O timo e a medula óssea são órgãos que constituem os órgãos linfoides secundários. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | A medula óssea juntamente com os linfonodos forma uma importante rede, que é chamada de rede linfocitária. | | Respondido em 06/11/2022 13:56:06 | | | |  | | --- | | Explicação:  A resposta correta é: Os órgãos linfoides primários possuem a importante função de produção e amadurecimento de células. | | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **7**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | "No dia 13 de agosto, em sessão científica na Academia Nacional de Medicina, o médico Adilson Stolet, presidente do Instituto Vital Brazil, e Jerson Lima Silva, pesquisador da Universidade Federal do Rio de janeiro (UFRJ) e presidente da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ), anunciaram o depósito de uma patente e a submissão de uma publicação oriundos dos excelentes resultados das pesquisas com soros produzidos por cavalos para o tratamento da Covid-19."  **Texto disponível em : https://pfarma.com.br/coronavirus/5774-soro-vital-brazil-patente.html**    Sobre esse tipo de tratamento analise as afirmativas a seguir.    **Nos indivíduos que vão receber o soro esse tipo de imunização é passiva.**  Porque  **Ela induz a resposta direta do individuo ao patógeno no qual ele foi exposto e gera memória imunológica.**    Assinale a alternativa correta. | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | A primeira afirmativa está correta e a segunda está errada. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | As duas afirmativas estão erradas. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | A primeira afirmativa está errada e a segunda está certa**.** | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | As duas afirmativas estão corretas, e a primeira não justifica a primeira. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | As duas afirmativas estão corretas, e a primeira justifica a segunda. | | Respondido em 06/11/2022 13:58:07 | | | |  | | --- | | Explicação:  A resposta correta é: A primeira afirmativa está correta e a segunda está errada. | | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **8**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | Assinale a alternativa que corresponde às características relacionadas ao processo inflamatório: | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Dificuldade de mobilidade dos leucócitos circulantes dos vasos sanguíneos para os tecidos. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | Aumento da permeabilidade dos vasos sanguíneos aos fluidos e proteínas plasmáticas. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Aderência diminuída dos leucócitos às paredes dos vasos sanguíneos. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Diminuição do fluxo sanguíneo para o tecido. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Vasoconstrição. | | Respondido em 06/11/2022 13:59:41 | | | |  | | --- | | Explicação:  A resposta correta é: Aumento da permeabilidade dos vasos sanguíneos aos fluidos e proteínas plasmáticas. | | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **9**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | As reações de hipersensibilidade são classificadas com base no principal mecanismo imunológico responsável pela lesão tecidual e pela doença desenvolvida. Assinale a alternativa que descreve adequadamente os diferentes tipos de hipersensibilidade. | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | A rinite alérgica e a sinusite são reações a alérgenos inalados, como a proteína do pólen. Neutrófilos na mucosa nasal produzem histamina, as células TH2 produzem IL-13. Esses dois mediadores causam aumento da secreção de muco. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Anticorpos direcionados contra antígenos solúveis podem danificar as células ou tecidos ou podem prejudicar sua função. Diz-se que essas doenças são mediadas por anticorpos e representam a hipersensibilidade tipo II. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | Algumas doenças resultam das reações dos linfócitos T, geralmente contra antígenos próprios nos tecidos. Essas doenças mediadas pelas células T são denominadas hipersensibilidade tipo IV. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | A hipersensibilidade imediata, ou hipersensibilidade tipo I, é um tipo de reação patológica causada pela liberação de mediadores de neutrófilos e macrófagos. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Anticorpos contra antígenos solúveis podem formar complexos com os antígenos. Os complexos imunes podem se depositar nos vasos sanguíneos em vários tecidos e causar inflamação e lesão tecidual. Tais doenças são denominadas doenças de complexos imunes e representam a hipersensibilidade tipo IV. | | Respondido em 06/11/2022 14:03:46 | | | |  | | --- | | Explicação:  A resposta correta é: Algumas doenças resultam das reações dos linfócitos T, geralmente contra antígenos próprios nos tecidos. Essas doenças mediadas pelas células T são denominadas hipersensibilidade tipo IV. | | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **10**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | As respostas imunológicas podem ser prejudiciais ao organismo quando são exageradas ou voltadas a antígenos próprios de forma inadequada. Dentre estas, destaca-se a hipersensibilidade imediata, que tem como principais características: | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | A hipersensibilidade imediata trata-se de uma reação mediada pelo anticorpo IgA e por mastócitos a determinados antígenos, que causa um rápido vazamento vascular e secreções mucosas, geralmente acompanhados por inflamação. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | Essa reação vascular e do músculo liso pode ocorrer minutos após a reintrodução do antígeno em um indivíduo pré-sensibilizado - daí a designação hipersensibilidade imediata. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Alguns mediadores de mastócitos causam uma diminuição na permeabilidade vascular e na contração do músculo liso. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | A propensão ao desenvolvimento de TH2, produção de IgE e hipersensibilidade imediata não apresenta correlação com características genéticas; o risco para o desenvolvimento de alergias não tem qualquer correlação com histórico familiar de doença atópica. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | A sequência de eventos no desenvolvimento das reações de hipersensibilidade imediata começa com a ativação de células TH1 e produção de anticorpos IgE em resposta a um antígeno. | | Respondido em 06/11/2022 14:08:34 | | | |  | | --- | | Explicação:  A resposta correta é: Essa reação vascular e do músculo liso pode ocorrer minutos após a reintrodução do antígeno em um indivíduo pré-sensibilizado - daí a designação hipersensibilidade imediata. | | | |  | | | |