



UFAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 133 DE 19 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM 20/12/2018

EDITAL DE Nº 139 DE 26 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM

28/12/2018

ICBS

Microbiologia e Biossegurança

C8


PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA

ORIENTAÇÕES:

- Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

EXAMINADOR		INSTITUIÇÃO
GISELLE GOMES MONTEIRO FRACETTO		UFRPE
PONTO SORTEADO		
Ponto 2 – Principais Mecanismos de Patogenicidade e Virulência de Bactérias.		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Capacidade de planejamento e organização de aula	O candidato deve apresentar um plano de aula que reflete a aula ministrada. Será avaliada a distribuição dos conteúdos dentro do tempo de 60 minutos previsto no edital. A aula deve conter uma sequência lógica de apresentação, com contextualização do conteúdo dentro da disciplina, desenvolvimento do tema, conceituando os termos técnicos sempre que citados pela primeira vez e uma conclusão de fechamento da aula, com uma síntese dos principais pontos abordados. Espera-se que o candidato finalize a aula com uma proposta de atividade para fixação do tema apresentado, deixando claro o que se espera com a essa atividade.	
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato	A postura do candidato, a sua “interação” com os alunos, a variação em seu tom de voz, sua gesticulação e a sua movimentação em sala de aula serão avaliados. Recursos didáticos, como uso do quadro, vídeos, modelos didáticos serão avaliados. Espera-se que o candidato utilize corretamente a língua portuguesa.	
3. Conhecimento teórico	Em conhecimento teórico serão avaliados os seguintes conteúdos: - Contextualização do tema dentro da Microbiologia, conceituando termos importantes para o entendimento do aluno, como patogenicidade x virulência, fatores de virulência, infecção x doença. - Adesão: fatores de adesão não covalentes, fimbrias, <i>pili</i> e flagelos, adesinas. - Invasão, infecção e fatores de virulência: ilhas de patogenicidade e plasmídeos. - Exotoxinas: toxinas citolíticas, toxinas AB, superantígenos. - Endotoxinas: estrutura e função, lipopolissacarídeo. - Biofilme e <i>Quorum sensing</i> . - Evasinas: cápsula, variação antigênica, mecanismos de evasão à imunidade do hospedeiro. Serão consideradas a atualização das informações, assim como, sua veracidade.	

ASSINATURAS:


Examinador(a)

Maceió – AL, 10 de Abril de 2019.



UFAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 133 DE 19 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM 20/12/2018

EDITAL DE Nº 139 DE 26 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM

28/12/2018

ICBS

Microbiologia e Biossegurança

C8

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA

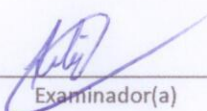
ORIENTAÇÕES:

- Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

EXAMINADOR		INSTITUIÇÃO
FELIPE PIEDADE GONÇALVES NEVES		UFF
PONTO SORTEADO		
2 – Principais Mecanismos de Patogenicidade e Virulência de Bactérias		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Capacidade de planejamento e organização de aula	O candidato deverá organizar as ideias de forma clara e objetiva em consonância com o tema, distribuindo o conteúdo de forma coerente e de acordo com o tempo disponível. É importante que o conteúdo esteja atualizado e que o candidato tenha flexibilidade para lidar com possíveis imprevistos. A contextualização do tema é importante no início da sua apresentação. Para o fechamento da aula, é importante que seja feita uma recapitulação do conteúdo abordado.	
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato	Será avaliada a operacionalização dos objetivos do candidato de acordo com o plano de aula proposto. O uso de diferentes recursos didáticos disponíveis também fará parte da avaliação. Postura e linguagem também serão avaliados ao longo de toda a exposição do conteúdo.	
3. Conhecimento teórico	<ol style="list-style-type: none">Conceitos importantes:<ul style="list-style-type: none">Infecção x DoençaPatogenicidade x VirulênciaFatores de virulênciaBases genéticas da virulênciaEtapas do processo infeccioso:<ul style="list-style-type: none">Fatores que promovem a ADESÃO e INVASÃO<ul style="list-style-type: none">AdesinasInvasinasSideróforosMobilidade (flagelar e não-flagelar)Biofilme e “quorum sensing”Fatores que causam DANOS ao hospedeiro (Mecanismos de AGRESSÃO)<ul style="list-style-type: none">Agressinas: enzimas extracelulares e toxinasEndotoxinas x exotoxinaClassificação e mecanismos de ação das toxinas: superantígenos, toxinas desestruturadoras de membrana e tipo A-BFatores que promovem a EVASÃO do Sistema Imune do Hospedeiro<ul style="list-style-type: none">EvasinasMecanismo de evasão à imunidade inataMecanismos de evasão à imunidade adaptativa <p>A atualização do conteúdo será um fator importante na avaliação.</p>	

ASSINATURAS:

Maceió – AL, 10 de Abril de 2019.


Examinador(a)



UFAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 133 DE 19 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM 20/12/2018

EDITAL DE Nº 139 DE 26 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM

28/12/2018

ICBS

Microbiologia e Biossegurança

C8

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA

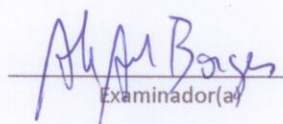
ORIENTAÇÕES:

- Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

EXAMINADOR		INSTITUIÇÃO
Alessandra Abel Borges		UFAL
PONTO SORTEADO		
2- Principais mecanismos de patogenicidade e virulência de bactérias		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Capacidade de planejamento e organização de aula	Serão observados: <ul style="list-style-type: none">A capacidade de síntese e de discernimento na apresentação das ideias/conteúdos (abordando os tópicos mais relevantes sobre o tema), e a capacidade de encadeamento dos assuntos abordados numa sequência lógica da aula.Na introdução, a preocupação em contextualizar o assunto da aulaA equivalência entre o plano de aula e a execução da mesmaConceituação de termos técnicosEspera-se que haja uma conclusão ou um fechamento, que pode integrar os tópicos abordados ou poderá ser uma síntese dos principais pontos expostos	
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato	Serão avaliados: Uso do espaço de sala de aula e fala: movimentação, gesticulação, variação de tom de voz, dicção, postura, interação com a plateia Uso de recursos didáticos: <ul style="list-style-type: none">da lousa para tópicos, desenho ou esquemade ilustrações (fotos, esquemas, desenhos)de apontador (régua, caneta ou laser)de animação ou vídeo Uso correto da língua portuguesa (concordância verbal e nominal)	
3. Conhecimento teórico	O candidato deve iniciar com uma breve contextualização do tema e/ ou relevância do mesmo dentro da microbiologia, conceituando termos chaves do tema, diferenciando Patogenicidade e Virulência. Deverá na sequência abordar os tópicos a seguir: <ul style="list-style-type: none">Portas de entrada e vias de transmissãoEtapas da patogênese bacteriana: reconhecimento/ adesão, invasão e agressãoMoléculas envolvidas na adesão (adesinas) e invasão: fímbrias, flagelos, proteínas de superfície, glicocaliceBiofilme e <i>quorum sensing</i>Evasinas: cápsula (evasão à fagocitose), variação antigênica, mecanismos de evasão à imunidade do hospedeiroMecanismos de invasão (citar exemplos de espécies bacterianas e mecanismos associados)Agressão ou geração de dano por bactérias: endotoxinas e exotoxinas, tipos de	

ASSINATURAS:

Maceió – AL, 10 de Abril de 2019.


Examinador(a)



UFAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 133 DE 19 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM 20/12/2018

EDITAL DE Nº 139 DE 26 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM

28/12/2018

ICBS

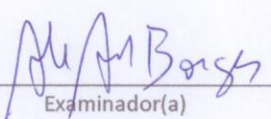
Microbiologia e Biossegurança

C8

- | | |
|--|--|
| | <p>toxinas (A-B, superantígenos, citolíticas), conceitos, classificação e exemplos</p> <ul style="list-style-type: none">• Plasmídeos e Ilhas genômicas de genômicas de patogenicidade |
|--|--|

Serão consideradas a veracidade e atualização das informações.

ASSINATURAS:


Examinador(a)

Maceió – AL, 10 de Abril de 2019.