



Plano de Atividades Domiciliares ADE

Unidade Curricular: **Biologia Molecular da Célula**

Professor(es):

Claudia B L Campos

Contato:

campos.claudia@unifesp.br

Ano Letivo: 2020

Semestre: 1º

Carga horária total: 64h

Turmas: I

Plataforma de acesso ao curso: Google Classroom, Google Meet, Google Drive, email, Whatsapp

Objetivos (remoto):

Compartilhar conhecimentos em Biologia Molecular da Célula no sentido conceitual, com ênfase aos mecanismos de funcionamento das organelas e dos sistemas de comunicação intracelular em resposta à sinais do ambiente.

Conteúdo Programático e Cronograma

Semana	Conteúdo	Práticas Pedagógicas	S/A	CH
1	Revisão dos temas já abordados: retomada de interesses	Apresentação do curso modelo ADE e revisão do conteúdo	S/A	2
		Apresentação do curso modelo ADE e revisão do conteúdo	S/A	2
2	Estrutura de membranas e transporte	Apresentação ao vivo do tópico via Google Meet. Material gravado disponibilizado subsequentemente via Classroom ou Drive.	S/A	2
		Fórum de discussão no Classroom, Estudo Dirigido/Questionário, Texto ou artigo científico	A	1
		Plantão de dúvidas ao vivo via Google Meet e atendimento de dúvidas nos fóruns via Google Classroom	S/A	2
3	Compartimentos intracelulares - núcleo, mitocôndrias e Peroxissomos	Apresentação ao vivo do tópico via Google Meet. Material gravado disponibilizado subsequentemente via Classroom ou Drive.	S/A	2



		Fórum de discussão no Classroom, Estudo Dirigido/Questionário, Texto ou artigo científico	A	1
		Plantão de dúvidas ao vivo via Google Meet e atendimento de dúvidas nos fóruns via Google Classroom	S/A	2
4	Endereçamento de proteínas e tráfego de vesículas	Apresentação ao vivo do tópico via Google Meet. Material gravado disponibilizado subsequentemente via Classroom ou Drive.	S/A	2
		Fórum de discussão no Classroom, Estudo Dirigido/Questionário, Texto ou artigo científico	A	1
		Plantão de dúvidas ao vivo via Google Meet e atendimento de dúvidas nos fóruns via Google Classroom	S/A	2
5	Mecanismos de Comunicação Celular	Apresentação ao vivo do tópico via Google Meet. Material gravado disponibilizado subsequentemente via Classroom ou Drive.	S/A	2
		Fórum de discussão no Classroom, Estudo Dirigido/Questionário, Texto ou artigo científico	A	1
		Plantão de dúvidas ao vivo via Google Meet e atendimento de dúvidas nos fóruns via Google Classroom	S/A	2
6	Mecanismos de Comunicação Celular	Apresentação ao vivo do tópico via Google Meet. Material gravado disponibilizado subsequentemente via Classroom ou Drive.	S/A	2
		Fórum de discussão no Classroom, Estudo Dirigido/Questionário, Texto ou artigo científico	A	1
		Plantão de dúvidas ao vivo via Google Meet e atendimento de dúvidas nos fóruns via Google Classroom	S/A	2
	Atividade avaliativa	Trabalho escrito ou produção de vídeo	A	5
7	Mecanismos de Comunicação Celular / Citoesqueleto e Matriz Extracelular	Apresentação ao vivo do tópico via Google Meet. Material gravado disponibilizado subsequentemente via Classroom ou Drive.	S/A	2
		Fórum de discussão no Classroom, Estudo Dirigido/Questionário, Texto ou artigo científico	A	1
		Plantão de dúvidas ao vivo via Google Meet e atendimento de dúvidas nos fóruns via Google Classroom	S/A	2
8	Controle da Expressão Gênica	Apresentação ao vivo do tópico via Google Meet. Material gravado disponibilizado subsequentemente via Classroom ou Drive.	S/A	2
		Fórum de discussão no Classroom, Estudo Dirigido/Questionário, Texto ou artigo científico	A	1
		Plantão de dúvidas ao vivo via Google Meet e atendimento de dúvidas nos fóruns via Google Classroom	S/A	2
9	Ciclo celular	Apresentação ao vivo do tópico via Google Meet. Material gravado disponibilizado subsequentemente via Classroom ou Drive.	S/A	2
		Fórum de discussão no Classroom, Estudo Dirigido/Questionário, Texto ou artigo científico	A	1
		Plantão de dúvidas ao vivo via Google Meet e atendimento de dúvidas nos fóruns via Google Classroom	S/A	2



10	Apoptose	Apresentação ao vivo do tópico via Google Meet. Material gravado disponibilizado subsequentemente via Classroom ou Drive.	S/A	2
		Fórum de discussão no Classroom, Estudo Dirigido/Questionário, Texto ou artigo científico	A	1
		Plantão de dúvidas ao vivo via Google Meet e atendimento de dúvidas nos fóruns via Google Classroom	S/A	2
11	Imunologia	Apresentação ao vivo do tópico via Google Meet. Material gravado disponibilizado subsequentemente via Classroom ou Drive.	S/A	2
		Fórum de discussão no Classroom, Estudo Dirigido/Questionário, Texto ou artigo científico	A	1
		Plantão de dúvidas ao vivo via Google Meet e atendimento de dúvidas nos fóruns via Google Classroom	S/A	2
	Atividade avaliativa	Trabalho escrito ou produção de vídeo	A	5

64

Metodologia de Ensino Utilizada:

- Atividades síncronas no Google Meet:
 - (i) Aulas serão gravadas ao vivo;
 - (ii) Plantão de dúvidas
- Atividades assíncronas:
 - (iii) Aulas, material e/ou vídeo didáticos do conteúdo programático;
 - (iv) webinários.

Metodologia de Avaliação (estratégias para atingir conceitos “cumprido” ou “não cumprido”):

- Estudos dirigidos (avaliativa, individual - 30% CF);
- Entrega de 2 trabalhos (avaliativa, individual - 35% cada, 70% CF);
 - Trabalho escrito ou análise crítica de textos
 - Produção de vídeos – webnários de até 10 minutos contendo uma resenha de tópicos abordados durante a disciplina
 - Avaliações poderão adaptar-se de acordo com o avanço e acompanhamento da turma.

CF = conceito final, sendo cumprido $\geq 60\%$

Bibliografia básica e complementar para uso remoto

Básica:

1. ALBERTS et al., Molecular Biology of the Cell, 5a e 6a edição
2. obs: somente a 5a edição está disponível na biblioteca do ICT
3. DONALD VOET & JUDITH G. VOET. Bioquímica Ed. Artmed, 2007.
4. STRYER, L.; TYMOCZKO, J.L.; BERG, J.M. Bioquímica. 5a ed., Ed. GuanabaraKoogan, 2004.
5. NELSON, D.L.; COX, M.M. LEHNINGER Princípios de bioquímica. 5a ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

OBS.: Bibliografias complementares poderão ser disponibilizadas ao longo das ADEs.