

NUP 100 - Bases Moleculares da Organização Celular- 2020 - 60h

Cronograma

Modulo	DATA	Horário	TEMA
Modulo I- Biomoléculas Prof. Silvia (14h síncronas e 6h assíncronas)	07/04	09-12h	Aminoácidos, Peptídeos, Proteínas, Introdução à Análise proteômica.
	08/04	14-16:30	Enzimas
	09/04	09-12h	Classificação, estrutura e função de carboidratos. Glicosilação de proteínas. Introdução à Glicômica
	12/04	09-12h	Função de carboidratos: Glicação de proteínas.
	13/04	13:30-16h	Estrutura e Função de Lipídeos. Lipídeos como Moléculas Sinalizadoras
	14/04	09-12h	Avaliação (Assíncrona)
Modulo II- Ácidos Nucleicos Profas. Camila (12h síncronas e 8h assíncronas)	15/04	14-16:00	Estrutura e organização do DNA
	16/04	14-16:00	Replicação
	19/04	14-16:00	Transcrição
	20/04	14-16:00	Tradução
	22/04	14-16:00	Controle da expressão gênica
	23/04	14-16:00	Biologia molecular como ferramenta para responder perguntas (edição de genomas, técnicas de análise de biomoléculas, sequenciamento, e etc)
Modulo III- Biologia Celular Prof. Samantha 9-10:30 ou 11h - vídeo aula 10:30-11:30 ou 11:00-12:00 atividade síncrona (11 assíncronas e 9 síncronas)	26/04	9-12:00	Compartimentos intracelulares e junção celular
	27/04	9-11:30	Adesão e matriz extracelular
	28/04	9-12:00	Comunicação celular, citoesqueleto e membranas
	29/04	9-12:00	Transporte e Tráfico vesicular
	30/04	9-12:00	Ciclo celular e apoptose

	03/05	9-11:30	Sinalização celular
	04/05	9-12:00	Seminários

- As aulas síncronas serão remotas via Google Meet (Gravadas) e as atividades assíncronas postadas na plataforma Google Class. Cada aula síncrona terá uma atividade assíncrona para ser realizada.
- A frequência será atribuída a partir da presença nas atividades síncronas e realização de atividades assíncronas.
- As atividades assíncronas são pontuadas para composição da nota final do Aluno.