



CRONOGRAMA DE DISCIPLINA DA GRADUAÇÃO

Disciplina	Bioquímica e Biologia Molecular – CBI001
Curso	Medicina
Professor (s)	Professores Roberto Almeida /Docente efetivo a ser contratado/Leandro.
Carga horária	Total da disciplina (120 horas)
Período	2019/1
Horário e localização	Segunda das 07:30 às 12:00 horas. Sexta de 07:30 às 12:00 horas. Local: Pavilhão de Salas de Aulas – Total de 10 horas/aulas semanais.

Semana	Data	Turma	Conteúdo	Prof.
1	12/08	T	- Aula inaugural – Discussão sobre o propósito da Disciplina	Roberto
	16/08	T	- Aminoácidos e Peptídeos	Roberto
2	19/08	T GDT ₂₁	- Proteínas - GD de aminoácidos	Roberto
	23/08	T GDT ₂₂	- Proteínas GD de aminoácidos	Roberto
3	26/08	T GDT ₂₁	- Enzimas - GD de proteínas	Roberto.
	30/08	T GDT ₂₂	- Carboidratos e Introdução ao Mecanismo de Ação Hormonal – Insulina e Glucagon e outros hormônios - GD de proteínas	Roberto
4	02/09	T APT ₂₁	- 1ª Prova - Aminoácidos + Proteínas + Enzimas - Aula Prática de Introdução ao Laboratório	Roberto
	06/09	T APT ₂₂	- Bioenergética e Introdução ao Metabolismo de carboidratos - Aula Prática de Introdução ao Laboratório	Roberto
5	09/09	T APT ₂₁	- Ciclo de Krebs - Aula Prática Dosagem de Proteínas	Roberto
	13/09	T APT ₂₂	- Ciclo de Krebs e Cadeia Transportadora de Elétrons - Aula Prática Dosagem de Proteínas	Roberto
6	16/09	T	- Cadeia Transportadora de Elétrons e Fosforilação Oxidativa - GD sobre ciclo de Krebs + cadeia respiratória	Roberto
	20/09		- Metabolismo de Carboidratos – Glicólise	Roberto

			- GD sobre ciclo de Krebs + cadeia respiratória	
7	23/09	T GDT ₂₁	- Metabolismo de carboidratos –Gliconeogênese - GD sobre carboidratos + Glicólise e Gliconeogênese	Roberto
	27/09	T GDT ₂₂	- Metabolismo de carboidratos – Metabolismo do Glicogênio. - GD - sobre carboidratos + Glicólise e Gliconeogênese	Roberto
8	30/09	T	- - 2ª Prova - Carboidratos + Glicólise + CK + CR + Gliconeogênese + Metabolismo do Glicogênio	Roberto
	04/10	T GD	- Vias das Pentoses Fosfato e Metabolismo de outros Carboidratos GD para ambas as turmas	(Doc. Subst. ou Cont.)
9	07/10	T GDT ₂₁	- Metabolismo de Lipídeos – Oxidação de Ácidos Graxos - GD Metabolismo de	(Doc. Subst. ou Cont.)
	11/10	T GDT ₂₂	- Metabolismo de Lipídeos – Síntese de ácidos Graxos e Triglicerídeos - Metabolismo de Lipídeos	(Doc. Subst. ou Cont.)
10	14/10	T GD	- Lipoproteínas Plasmática e Metabolismo do Colesterol - GD sobre lipídeos para as duas turmas	(Doc. Subst. ou Cont.)
	18/10	T	- Bioquímica da Obesidade e Diabetes Mellitus - GD sobre lipídeos para as duas turmas	(Doc. Subst. ou Cont.)
11	21/10	T	- 3ª Prova – Lipídeos + Metab. de Lipídeos	(Doc. Subst. ou Cont.)
	25/10	T	- Metabolismo de Aminoácidos GD ambas as turmas	(Doc. Subst. ou Cont.)
12	28/10	F	FERIADO – Dia do Servidor Público	(Doc. Subst. ou Cont.)
	01/11	T	- Metabolismo de Purinas e Pirimidinas GD ambas as turmas	(Doc. Subst. ou Cont.)
13	04/11	T	- Integração do Metabolismo. - GD integração do Metabolismo	(Doc. Subst. ou Cont.)
	08/11	T	- Integração do Metabolismo - GD integração do Metabolismo	(Doc. Subst. ou Cont.)
14	11/11	T	4ª Prova – Met. De Aas + Met. Pu/Pi + Int. Metab	(Doc. Subst. ou Cont.)
	15/11	F	FERIADO – Proclamação da República	(Doc. Subst. ou Cont.)
15	18/11	T TP	- - Replicação e Transcrição do Material Genético -- Replicação e Transcrição do Material Genético	Leandro

	22/11	T	- Tradução e Modificações Pós-Traducionais -- Tradução e Modificações Pós-Traducionais	Leandro
16	25/11	T TP	- Bases Moleculares do Cancer	Leandro
	29/11	T TP	- Bases Moleculares do Cancer	Leandro
17	02/12	T TP	- Terapia Gênica e Terapia Celular – Princípios Gerais e Aplicações na Clínica.	Leandro
	06/12	T	-5ª Prova – Replicação + Tradução + Bases Moleculares do Ca + Terapias e Aplicações.	Leandro
18	16/12 a 21/12	EE	Semana reservada para exames especiais. Então o exame especial da disciplina será dia 15/07/2019	Roberto e Leandro.

* Doc. Subst. ou Cont.= Docente Substituto ou a ser Contratado

Avaliação discente:

- A nota final da disciplina de Bioquímica e Biologia Molecular (10 pontos) será calculada da seguinte forma:

75% dos pontos serão distribuídos nos conteúdos de Bioquímica e 25% em Biologia Molecular.

- 5 Avaliações corrigidas em 10, com 18% de peso para cada avaliação (totalizando 90% da nota); Presença e participação em todos os grupos de discussão/aulas práticas: 10% restantes;

- Para a aprovação na disciplina serão necessários o aproveitamento mínimo de 6 pontos na média total das avaliações e 75% de frequência nas aulas teóricas e práticas. Para os alunos que obtiverem média final inferior a 6 pontos e frequência igual ou superior a 75%, será oferecido EXAME ESPECIAL de caráter substitutivo no final do semestre letivo (ver cronograma).

- Exame especial conforme Resolução CEPE-UFOP no. 2880: exame total (todo o conteúdo) ou exame parcial (substitutivo, para aqueles alunos que faltarem e perderem até 50% das avaliações); não serão aplicadas provas substitutivas no decorrer do semestre.

O presente cronograma poderá sofrer alterações em decorrências de eventos científicos e todos serão avisados com antecedência.

Bibliografia recomendada:

Nº	TÍTULO DA OBRA	AUTOR
1	Princípios de Bioquímica. 6ª Ed. Editora Sarvier. 2014.	LEHNINGER
2	Bioquímica e Correlações Clínicas – 7ª Ed. Editora Blucher	Thomas M. Devlin
3	Bioquímica Médica Básica – 2ª Ed. Editora Artmed 2008	Allan D. Marks
4	Bioquímica – 5ª Ed. Ed. Pearson. 2014	Laurence A. Moran
5	Genômica. Editora Atheneu. 2004.	LUÍS MIR
6	Bib. Complementar	
7	Bioquímica – 5ª ed. Ed. Artmed	Stryer
8	DNA Recombinante – 2ª Ed. Artmed 2008	James D. Watson
9	Bioquímica Ilustrada – 3ª Ed Artmed	Pamela
10	Medical Biochemistry - 4ª Ed. Harcourt – Academic Press	Bhagavan

Professores Roberto Almeida e Leandro.