

EDITAL Nº 023/FEMPAR-DG/2022

**ABERTURA DE VAGAS PARA MONITORIA
CURSO DE MEDICINA**

Disciplina e Docente Responsável:

- BIOQUÍMICA II
- Prof.^a Sandra Martin Siqueira Campos

Carga Horária Semanal da Disciplina: 03 horas. (2h teóricas; 1h prática)

Carga Horária Semanal de Monitoria: 03 horas. (turma dividida em 3 subturmas)

PERÍODO DE INSCRIÇÃO: De 07 a 11 de fevereiro de 2022.

LOCAL DE INSCRIÇÃO: A inscrição será realizada somente no site da FEMPAR.

VAGAS: 01 (uma) vaga.

PRÉ-REQUISITOS:

- 1) O(a) aluno(a) já deve ter cursado a disciplina de Bioquímica II e obtido a aprovação.
- 2) O(a) aluno(a) deve ter disponibilidade de horário nas quintas-feiras, das 09h30min às 12h., para auxiliar a professora durante as aulas práticas da disciplina de Bioquímica I.
- 3) Atender o disposto na Resolução nº 004/FEMPAR-DG/2021.

FORMA DE AVALIAÇÃO: Prova escrita enfocando o conteúdo teórico e prático da disciplina, com valor máximo de 10,0 pontos. Caso ocorra empate na nota da prova escrita, a vaga será do aluno(a) que obteve a maior média semestral quando cursou a disciplina de Bioquímica II.

CONTEÚDO DE AVALIAÇÃO:

Prova escrita enfocando o conteúdo teórico e prático da disciplina:

- 1) Conteúdo Teórico:** (1) Mobilização e triacilgliceróis a partir do tecido adiposo e degradação de ácidos graxos; (2) Glicogenólise e glicogênese e gliconeogênese; (3) Cetogênese; (4) Ações dos hormônios insulina e glucagon na regulação da glicemia; (5) Aspectos metabólicos do diabetes melito; (6) Síntese de ácidos graxos, colesterol e eicosanoides; (7) Ácidos ou sais biliares: estrutura química e funções biológicas; (8) Mecanismos de transdução de sinal hormonal; (9) Metabolismo da bilirrubina; (10) Avaliação laboratorial do tecido hepático.
- 2) Conteúdo prático:**
 - 2.1 Normas de segurança em laboratório de bioquímica, equipamentos de proteção individual e coletiva;
 - 2.2 Técnica de utilização da pipeta automática;
 - 2.3 Aspectos teóricos de espectrofotometria e bioquímica analítica quantitativa;
 - 2.4 Aspectos teóricos das proteínas plasmáticas e determinação do perfil lipídico;



Faculdade Evangélica
Mackenzie
Paraná

2.5 Fundamentação teórica das técnicas de dosagem bioquímica dos seguintes analitos plasmáticos: (1) proteínas totais; (2) Glicose; (3) Colesterol; (4) Triglicerídios; (5) HDL; (6) Creatinina; (7) Dosagem de lactato.

SELEÇÃO: Local: FEMPAR – sala a ser definida
Data: 16 de fevereiro de 2022
Horário: 11h10min.

RESULTADO: Dia 21 de fevereiro de 2022.

INÍCIO DAS ATIVIDADES: Dia 24 de fevereiro de 2022.

Curitiba, 28 de janeiro de 2022.



PROF^ª DRA. CARMEN AUSTRÁLIA PAREDES MARCONDES RIBAS
DIRETORA-GERAL.