



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE MEDICINA - PORTO VELHO

EMENTA DE DISCIPLINA

CURSO: Medicina Humana

DISCIPLINA: Bioquímica Clínica

CARGA HORÁRIA: 40 horas (Teoria 20h + Práticas 20h)

CRÉDITOS: 2

EMENTA

Origem, destino e função dos componentes do sangue com valor diagnóstico; aspectos diferenciais dos transtornos do metabolismo de glicídeos, lipídeos, compostos nitrogenados, vitaminas e minerais nas diferentes espécies domésticas e suas implicações clínicas e diagnósticas; alterações do equilíbrio ácido-básico e hidro-eletrolítico; provas empregadas no diagnóstico de disfunções hepáticas, pancreáticas e renais; principais transtornos endócrinos; biologia molecular e DNA recombinante aplicados à medicina; hemograma; diferenças e alterações hematológicas nas espécies animais; técnicas hematológicas complementares, hemoterapia. Exame de urina e líquidos cavitários: análises físicas, químicas e citológicas.

OBJETIVOS

Adquirir conhecimentos teóricos e práticos para realização de coleta, processamento e conservação de amostras biológicas, bem como para realização e interpretação dos exames bioquímicos dentro dos padrões de qualidade e normas de segurança, caracterizando patologias que apresentam alterações metabólicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Burtis, C.A.; Ashwood, E.R.; Bruns, D.E. Tietz Fundamentos de Química Clínica. 6ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

Henry, J.B. Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais. 20ª ed. Barueri, SP: Manole, 2008.

Erichsen, E.S.; Viana, L.G.; Faria, R.M.D.; Santos, S.M.E. Medicina Laboratorial para o Clínico. 1ª ed. Belo Horizonte: Coopmed, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Pratt, C.; Cornely, K. Bioquímica Essencial. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
Nelson, D.L.; Cox, M.M. Lehninger Princípios de Bioquímica. 4ª ed. São Paulo: Sarvier, 2007.
MURRAY, R. K. e outros: “Harper – Bioquímica”, 29a ed., 2013.
NELSON, D. L.; COX, M. M.: Lehninger – Princípios de Bioquímica, 6a ed., 2014.
VOET, D.; VOET, J. G. – Bioquímica, 4a ed., 2013.
MORAN, L. A. et al. Bioquímica, 5a ed., 2013.

Esta ementa pode ser confirmada na página virtual deste departamento acadêmico de medicina <https://depmed.unir.br>, no link do Projeto Pedagógico do Curso - PPC 2018.

JOSÉ CARLOS COUTINHO DE OLIVEIRA
Chefe do Departamento Acadêmico de Medicina
Port. nº 540/2020/GR/UNIR, de 26/11/2020



Documento assinado eletronicamente por **JOSE CARLOS COUTINHO DE OLIVEIRA, Chefe de Departamento**, em 16/02/2022, às 11:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0884249** e o código CRC **40045F7F**.