

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| CURSO: MEDICINA  |   | CAMPUS: ALFENAS   |   |
| SEMESTRE: 2  | ANO: 2022   | C/H: 33   | AULAS: 40   |
| DISCIPLINA: <b>ANALISES CLINICAS</b>   |   |   |   |
| <b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>  |   |   |   |
| OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:<br>Reconhecer os parâmetros hematológicos do hemograma.<br>Identificar alterações, interpretar, conhecendo suas causas e efeitos, no eritrograma, no leucograma e no plaquetograma.<br>Caracterizar patologias que apresentam alterações no hemograma e correlaciona-las clínico e laboratorialmente.<br>Correlacionar os resultados hematológicos às patologias encontradas solicitando exames complementares.<br>Correlacionar os resultados hematológicos dos processos fisiopatológicos sanguíneos encontradas solicitando exames complementares.<br>Identificar as diversas patologias que apresentam alterações metabólicas através dos marcadores bioquímicos.   |   |   |   |
| EMENTA: Bases Analíticas do Hemograma e sua Interpretação Clínica. Eritrograma na Clínica. Leucograma na Clínica. Hemograma nas Leucemias. Enzimas de diagnóstico.   |   |   |   |
| METODOLOGIA:   | Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | Trabalho de grupo: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>                   | Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>      |
|  | Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>              | Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>                           | Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>              |
|  | TBL: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>                 | Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>                          | PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>                 |
|  | PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>                 | Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> |   |
|  | Aula invertida: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>      | Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>             |   |
|  | Mapa Conceitual: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>     |   |   |
| RECURSOS AUXILIARES:   | Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>          | AVA*: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>                                | Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>              | Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>                               | Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>            |
|  | Projeto Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>  | Laboratório: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>                         | Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>   |
|  | Álbuns Seriadados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>   | Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>            |   |
|  | Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>              |   |   |
|  | Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>           |   |   |
|  | Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>    |   |   |
| *Ambiente Virtual de Aprendizagem  |   |   |   |
| AVALIAÇÃO:   | Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>          | Prática: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>                             |   |
|  | Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>    | Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>               |   |
|  | Oral: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>                |   |   |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA:<br>Zago, Marco Antônio. <b>Tratado de Hematologia</b> . São Paulo - SP - Brasil: Atheneu, 2013.<br>Bain, Bárbara J.. <b>Células sanguíneas - um guia prático</b> . 5. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2016.<br>Failace, Renato. <b>Hemograma - manual de interpretação</b> . 6. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2015.<br><b>HAEMATOLOGICA</b> . - : -, ---. ISSN -.versão online. Disponível em: -. Acesso em: 20 jan. 2020.  |   |   |   |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:<br>Figueiredo, Maria Stella. <b>Guia de hematologia - guias de medicina ambulatorial e hospitalar da UNIFESP-EPM</b> . Barueri - SP - Brasil: Manole, 2011.<br>Teixeira, José Eduardo Cavalcanti. <b>Diagnóstico laboratorial em he</b> . São Paulo - SP - Brasil: Roca, 2006.<br>Hoffbrand, A. Victor. <b>Fundamentos em hematologia de</b> . 7. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2017.<br>Lorenzi, Therezinha Ferreira. <b>Atlas de hematologia - clínica hematológica ilustrada</b> . Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2006.<br>Oliveira, Raimundo Antônio Gomes. <b>Hemograma - como fazer e interpretar</b> . 2. ed. -: Red Publicações, 2015.<br><b>ADVANCES IN HEMATOLOGY</b> . - : -, ---. ISSN -.versão online. Disponível em: -. Acesso em: 20 jan. 2020. |   |   |   |

|   |           |                 |           |
|---|-----------|-----------------|-----------|
| SEMESTRE: 2   | ANO: 2022 | C/H: 33         | AULAS: 40 |
| CURSO: MEDICINA   |           | CAMPUS: ALFENAS |           |
| DISCIPLINA: <b>ANÁLISES CLÍNICAS</b>  |           |                 |           |
| <b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>   |           |                 |           |
| <b>CONTEÚDOS</b>  |           |                 |           |
| <p>1. BASES ANALÍTICAS DO HEMOGRAMA E SUA INTERPRETAÇÃO CLÍNICA</p> <p>1.1. Eritrograma:</p> <p>1.1.1. Contagem de eritrócitos</p> <p>1.1.2. Dosagem de Hemoglobina</p> <p>1.1.3. Hematócrito</p> <p>1.1.4. Índices Hematimétricos:</p> <p>1.1.4.1 Volume Corpuscular Médio – VCM</p> <p>1.1.4.2 Red Distribution Width - RDW</p> <p>1.1.4.3 Hemoglobina Corpuscular Média - HCM</p> <p>1.1.4.4 HCM derivada do laser - CH</p> <p>1.1.4.5 Variação da HCM - CHDW</p> <p>1.1.4.6 Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média - CHCM</p> <p>1.1.4.7 Hemoglobin Distribution Width - HDW</p> <p>1.2 Leucograma:</p> <p>1.2.1 Contagem Global de Leucócitos</p> <p>1.2.2 Contagem Diferencial de Leucócitos</p> <p>1.3 Plaquetograma:</p> <p>1.3.1 Contagem de plaquetas</p> <p>1.3.2 Volume Plaquetário Médio - VPM</p> <p>1.3.3 Plaquetócrito</p> <p>2 ERITROGRAMA NA CLÍNICA</p> <p>2.2 Anemia Ferropriva e exames correlacionados</p> <p>2.3 Anemia Megaloblástica exames correlacionados</p> <p>2.4 Anemia de Doenças Crônicas e exames correlacionados</p> <p>2.5 Anemia Aplástica e exames correlacionados</p> <p>2.6 Talassemias e exames correlacionados</p> <p>2.7 Anemia Falciforme e exames correlacionados</p> <p>2.8 Esferocitose hereditária e exames correlacionados</p> <p>2.9 Policitemias - eritrocitoses</p> <p>3 LEUCOGRAMA NA CLÍNICA</p> <p>3.2 Valor normal versus valor de referência, variação fisiológica dos neutrófilos</p> <p>3.3 Leucocitoses, neutrofilia, desvio à esquerda, linfocitoses, monocitoses, eosinofilias, basofilias, plasmocitoses, monocitopenias, eosinopenias</p> <p>3.4 Dengue</p> <p>3.5 Endocardite</p> <p>3.6 Infecção urinária</p> <p>3.7 Meningite</p> <p>3.8 Parasitoses</p> <p>3.9 Sepsis</p> <p>3.10 Síndrome da imunodeficiência adquirida (HIV)</p> <p>4 HEMOGRAMA NAS LEUCEMIAS</p> <p>4.1 Leucemia mieloide aguda e exames complementares</p> <p>4.2 Leucemia linfóide aguda e exames complementares</p> <p>4.3 Leucemia mieloide crônica e exames complementares</p> <p>4.4 Leucemia linfóide crônica e exames complementares</p> <p>5 ENZIMAS DE DIAGNÓSTICO</p> <p>5.1 Marcadores laboratoriais utilizados nas alterações metabólicas:</p> <p>5.1.1 Fosfatase Ácida</p> <p>5.1.2 Fosfatase Alcalina</p> <p>5.1.3 TGO – AST (Aspartato Amino Transferase)</p> <p>5.1.4 TGP – ALT (Alanina Amino Transferase)</p> <p>5.1.5 GGT (Gama Glutamil Transpeptidase)</p> <p>5.1.6 Amilase</p> <p>5.1.7 Lipase</p> <p>5.1.8 CK (Creatinoquinase)</p> <p>5.1.9 LDH (Lactato desidrogenase)</p> <p>5.1.10 Troponinas</p> |           |                 |           |

