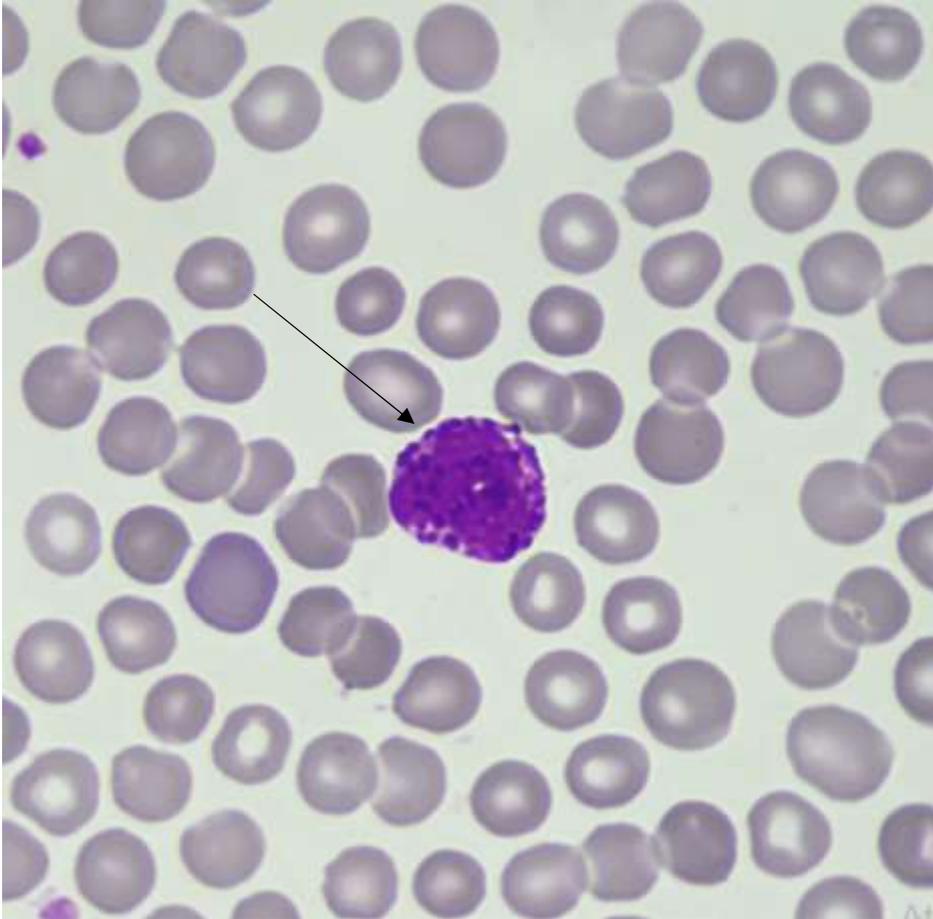




1 – Imagem cedida ao ABNT CB-036



ELEMENTO: BASÓFILO

AUMENTO ORIGINAL: 1000 X

COLORAÇÃO: May-Grunwald-Giemsa

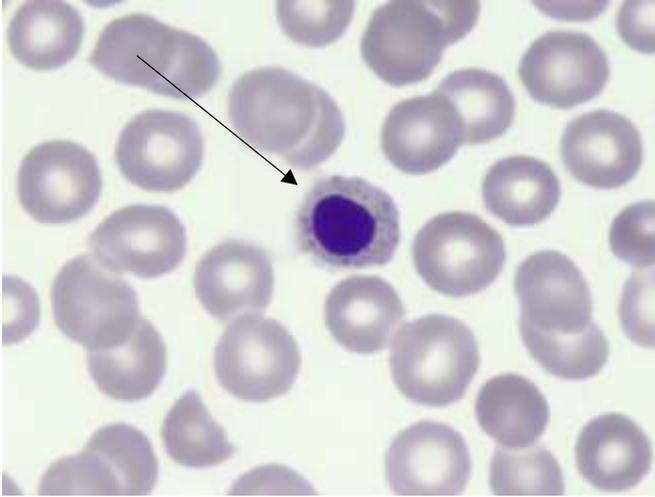
DESCRIÇÃO: SÃO DE TAMANHO MENOR QUANDO COMPARADOS AOS DEMAIS LEUCÓCITOS GRANULÓCITOS, POSSUI FORMA ESFÉRICA E NÚCLEO IRREGULAR EM FORMA DE TREVO; SEU NÚCLEO GERALMENTE É SEGMENTADO OU BILOBULADO, RARAMENTE COM TRÊS OU MAIS LÓBULOS; SEU CITOPLASMA É LEVEMENTE BASOFÍLICO (COR AZUL) E QUASE SEMPRE OFUSCADO PELOS VÁRIOS GRÂNULOS GROSSEIROS CORADOS DE ROXO. OS GRÂNULOS ESTÃO DISPOSTOS IRREGULARMENTE COBRINDO TAMBÉM O NÚCLEO.

AUTORES DA IMAGEM: ALLYNE CRISTINA GRANDO, ANGÉLICA CRISTINE HEILMANN STEFFEN, MARIA ESTHER DIAS CAMBRAIA

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA IMAGEM ESTÃO CEDIDOS AO ABNT/CB-036 PARA COMPOSIÇÃO DO BANCO DE IMAGENS DO EXAME DO HEMOGRAMA



2 – Imagem cedida ao ABNT CB-036



ELEMENTO: ERITROBLASTO

AUMENTO ORIGINAL: 1000 X

COLORAÇÃO: May-Grunwald-Giemsa

DESCRIÇÃO: PRECURSOR ERITRÓIDE PRESENTE, GERALMENTE, NA MEDULA ÓSSEA. CITOPLASMA EOSINOFILICO OU POLICROMÁTICO, COM NÚCLEO PEQUENO E BEM COMPACTADO.

AUTORES DA IMAGEM: ALLYNE CRISTINA GRANDO, ANGÉLICA CRISTINE HEILMANN STEFFEN, MARIA ESTHER DIAS CAMBRAIA

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA IMAGEM ESTÃO CEDIDOS AO ABNT/CB-036 PARA COMPOSIÇÃO DO BANCO DE IMAGENS DO EXAME DO HEMOGRAMA



3 – Imagem cedida ao ABNT CB-036



ELEMENTO: EOSINÓFILO

AUMENTO ORIGINAL: 1000 X

COLORAÇÃO: May-Grunwald-Giemsa

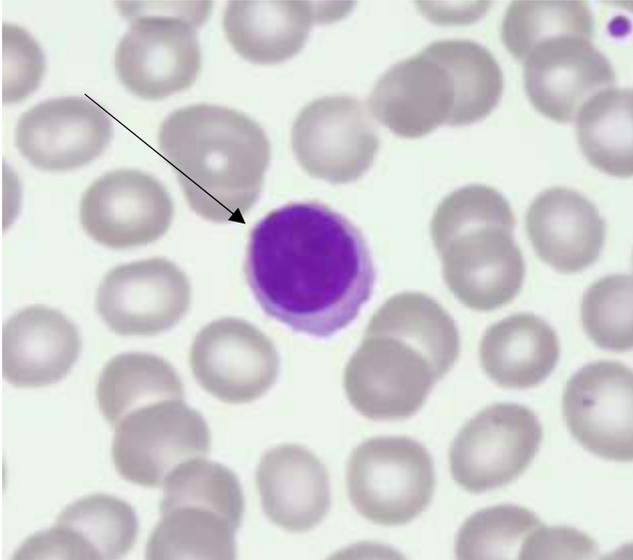
DESCRIÇÃO: NÚCLEO É CARACTERISTICAMENTE BILOBULADO E EM SEU CITOPLASMA HÁ GRÂNULOS GRANDES CORADOS POR EOSINA.

AUTORES DA IMAGEM: ALLYNE CRISTINA GRANDO, ANGÉLICA CRISTINE HEILMANN STEFFEN, MARIA ESTHER DIAS CAMBRAIA

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA IMAGEM ESTÃO CEDIDOS AO ABNT/CB-036 PARA COMPOSIÇÃO DO BANCO DE IMAGENS DO EXAME DO HEMOGRAMA



4 – Imagem cedida ao ABNT CB-036



ELEMENTO: LINFÓCITO

AUMENTO ORIGINAL: 1000 X

COLORAÇÃO: May-Grunwald-Giemsa

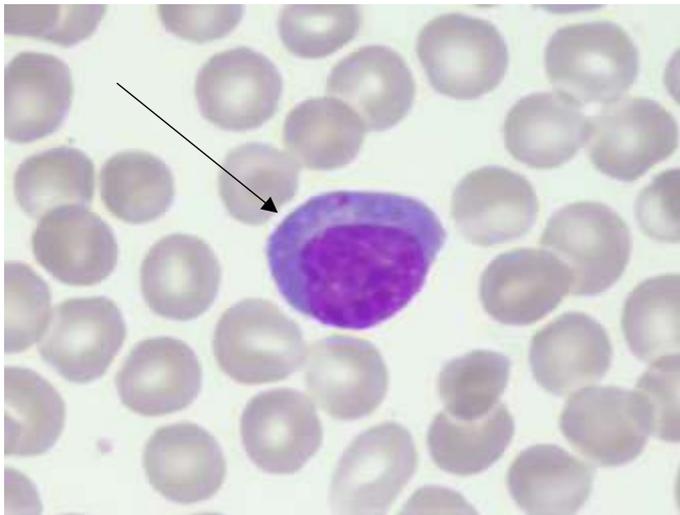
DESCRIÇÃO: PEQUENO, COM NÚCLEO GRANDE E ESFÉRICO, APRESENTANDO CROMATINA CONDENSADA E UMA PEQUENA QUANTIDADE DE CITOPLASMA VISÍVEL DE COR BASOFÍLICA PÁLIDA.

AUTORES DA IMAGEM: ALLYNE CRISTINA GRANDO, ANGÉLICA CRISTINE HEILMANN STEFFEN, MARIA ESTHER DIAS CAMBRAIA

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA IMAGEM ESTÃO CEDIDOS AO ABNT/CB-036 PARA COMPOSIÇÃO DO BANCO DE IMAGENS DO EXAME DO HEMOGRAMA



5 – Imagem cedida ao ABNT CB-036



ELEMENTO: LINFÓCITO REATIVO

AUMENTO ORIGINAL: 1000 X

COLORAÇÃO: May-Grunwald-Giemsa

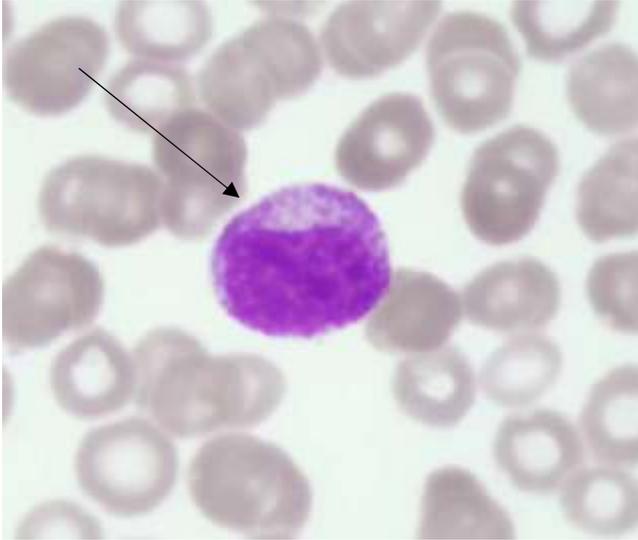
DESCRIÇÃO: SÃO LINFÓCITOS ATIVADOS, COM CROMATINA HETEROGÊNEA E BASOFILIA CITOPASMÁTICA.

AUTORES DA IMAGEM: ALLYNE CRISTINA GRANDO, ANGÉLICA CRISTINE HEILMANN STEFFEN, MARIA ESTHER DIAS CAMBRAIA

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA IMAGEM ESTÃO CEDIDOS AO ABNT/CB-036 PARA COMPOSIÇÃO DO BANCO DE IMAGENS DO EXAME DO HEMOGRAMA



6 – Imagem cedida ao ABNT CB-036



ELEMENTO: METAMIELÓCITO

AUMENTO ORIGINAL: 1000 X

COLORAÇÃO: May-Grunwald-Giemsa

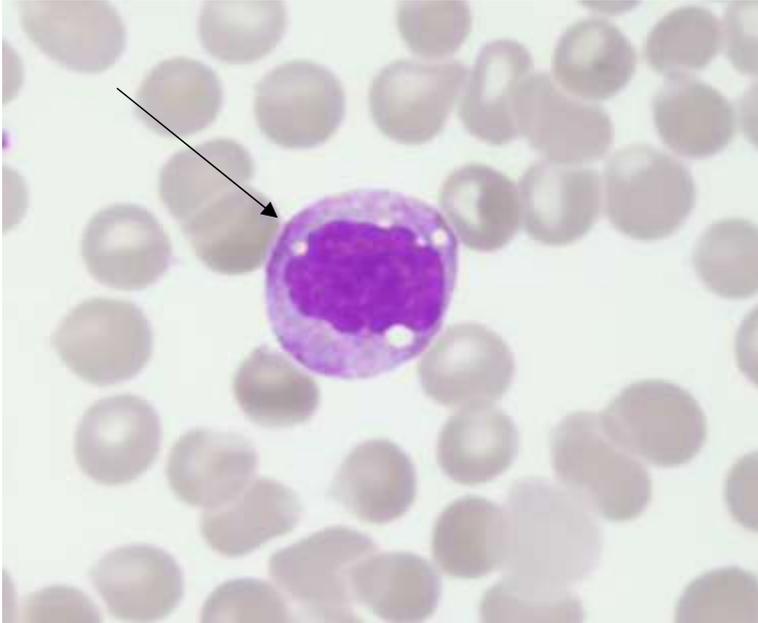
DESCRIÇÃO: CÉLULA DE TAMANHO MÉDIO, NÚCLEO COM CROMATINA INTERMEDIÁRIA, MAIS PARA Densa, NUCLÉOLO AUSENTE E COM UMA CHANFRADURA. CITOPLASMA COM GRANULAÇÃO SECUNDÁRIA (FINA), PODENDO APRESENTAR GRANULAÇÃO PRIMÁRIA (GROSSEIRA) EM PROCESSOS INFLAMATÓRIOS.

AUTORES DA IMAGEM: ALLYNE CRISTINA GRANDO, ANGÉLICA CRISTINE HEILMANN STEFFEN, MARIA ESTHER DIAS CAMBRAIA

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA IMAGEM ESTÃO CEDIDOS AO ABNT/CB-036 PARA COMPOSIÇÃO DO BANCO DE IMAGENS DO EXAME DO HEMOGRAMA



7 – Imagem cedida ao ABNT CB-036



ELEMENTO: MONÓCITO

AUMENTO ORIGINAL: 1000 X

COLORAÇÃO: May-Grunwald-Giemsa

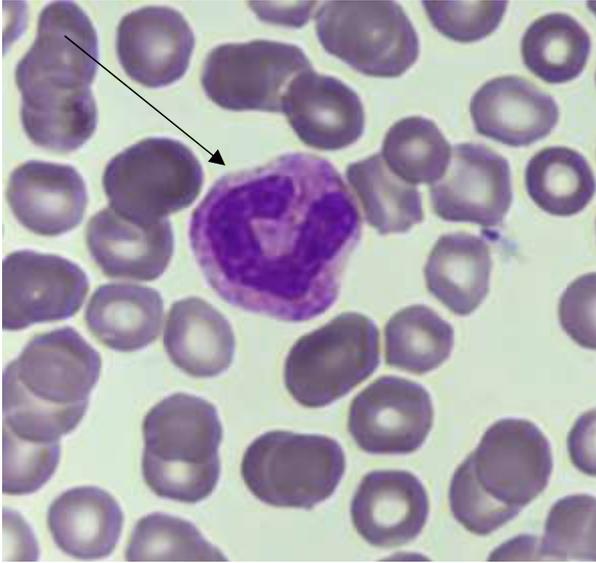
DESCRIÇÃO: DIÂMETRO ENTRE 12 E 15 μm COM NÚCLEO IRREGULAR QUE OCUPA METADE DA ÁREA CELULAR E É EXCÊNTRICO; A CROMATINA NUCLEAR É FINA E RENDILHADA, ENTREMEADA POR PEQUENOS GRUMOS; O CITOPLASMA É ABUNDANTE, IRREGULAR, AZUL-ACINZENTADO CLARO E CONTÉM UM NÚMERO VARIÁVEL DE VACÚOLOS OU GRÂNULOS AZURÓFILOS.

AUTORES DA IMAGEM: ALLYNE CRISTINA GRANDO, ANGÉLICA CRISTINE HEILMANN STEFFEN, MARIA ESTHER DIAS CAMBRAIA

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA IMAGEM ESTÃO CEDIDOS AO ABNT/CB-036 PARA COMPOSIÇÃO DO BANCO DE IMAGENS DO EXAME DO HEMOGRAMA



8 – Imagem cedida ao ABNT CB-036



ELEMENTO: NEUTRÓFILO BASTÃO

AUMENTO ORIGINAL: 1000 X

COLORAÇÃO: May-Grunwald-Giemsa

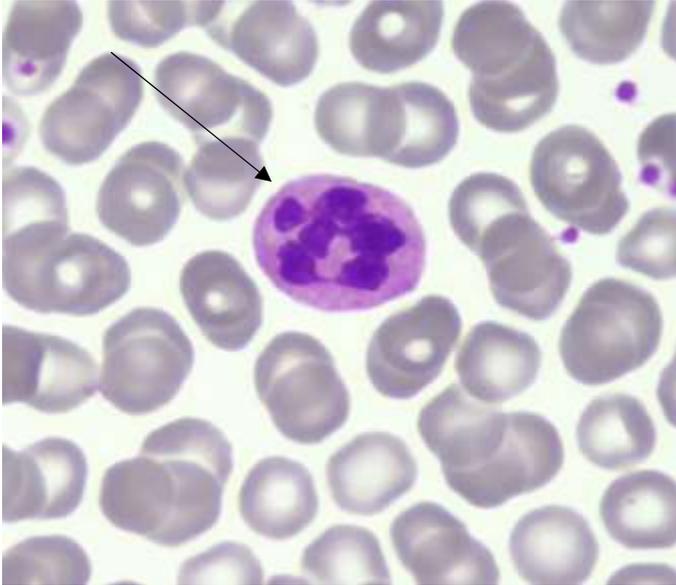
DESCRIÇÃO: CÉLULA COM O NÚCLEO EM FORMA DE BASTONETE, COM GRANULAÇÃO SECUNDÁRIA (FINA) EM SEU CITOPLASMA; O NÚCLEO NÃO APRESENTA NUCLÉOLO.

AUTORES DA IMAGEM: ALLYNE CRISTINA GRANDO, ANGÉLICA CRISTINE HEILMANN STEFFEN, MARIA ESTHER DIAS CAMBRAIA

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA IMAGEM ESTÃO CEDIDOS AO ABNT/CB-036 PARA COMPOSIÇÃO DO BANCO DE IMAGENS DO EXAME DO HEMOGRAMA



9 – Imagem cedida ao ABNT CB-036



ELEMENTO: NEUTRÓFILO HIPERSEGMENTADO

AUMENTO ORIGINAL: 1000 X

COLORAÇÃO: May-Grunwald-Giemsa

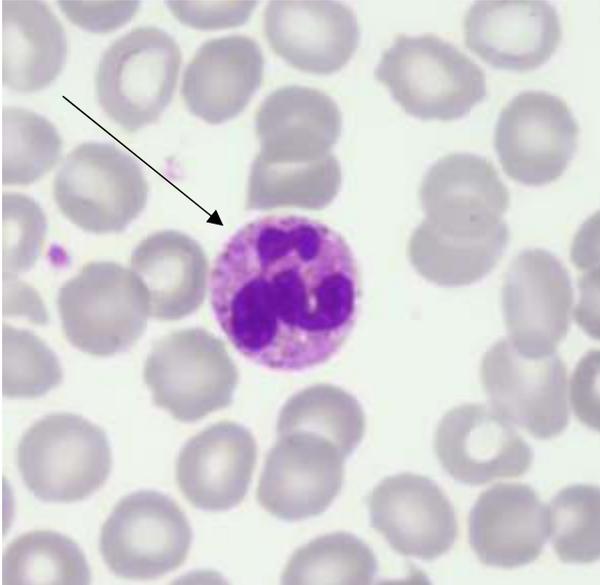
DESCRIÇÃO: ESTA CÉLULA CORRESPONDE À UM NEUTRÓFILO MADURO, QUE ESTÁ CIRCULANDO HÁ MAIS TEMPO QUE DEVERIA, ONDE O NÚCLEO ATINGE 6 OU MAIS LOBULAÇÕES.

AUTORES DA IMAGEM: ALLYNE CRISTINA GRANDO, ANGÉLICA CRISTINE HEILMANN STEFFEN,
MARIA ESTHER DIAS CAMBRAIA

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA IMAGEM ESTÃO CEDIDOS AO ABNT/CB-036 PARA COMPOSIÇÃO DO BANCO DE IMAGENS DO EXAME DO HEMOGRAMA



10 – Imagem cedida ao ABNT CB-036



ELEMENTO: NEUTRÓFILO SEGMENTADO

AUMENTO ORIGINAL: 1000 X

COLORAÇÃO: May-Grunwald-Giemsa

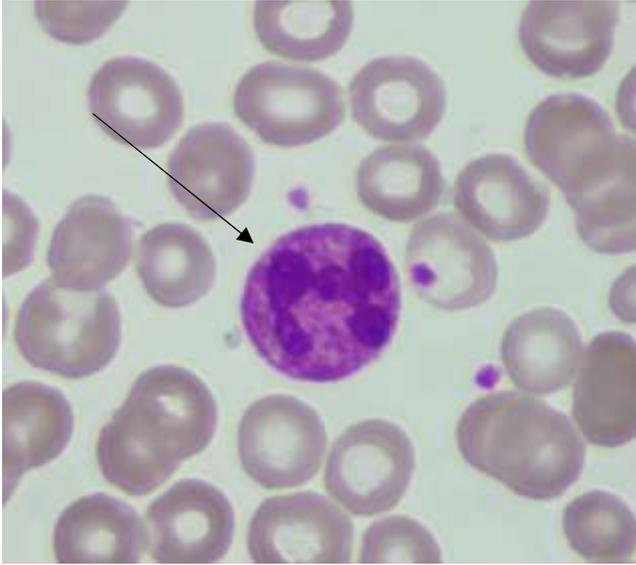
DESCRIÇÃO: NÚCLEO POLILOBULADO COM 4 LÓBULOS LIGADOS POR UM FINO FILAMENTO NUCLEAR; O CITOPLASMA É ABUNDANTE E POSSUI GRÂNULOS DISPERSOS; OS SEUS GRÂNULOS SÃO DIVIDIDOS EM PRIMÁRIOS OU AZURÓFILOS E SECUNDÁRIOS OU ESPECÍFICOS.

AUTORES DA IMAGEM: ALLYNE CRISTINA GRANDO, ANGÉLICA CRISTINE HEILMANN STEFFEN, MARIA ESTHER DIAS CAMBRAIA

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA IMAGEM ESTÃO CEDIDOS AO ABNT/CB-036 PARA COMPOSIÇÃO DO BANCO DE IMAGENS DO EXAME DO HEMOGRAMA



11 – Imagem cedida ao ABNT CB-036



ELEMENTO: GRANULAÇÃO GROSSEIRA

AUMENTO ORIGINAL: 1000 X

COLORAÇÃO: May-Grunwald-Giemsa

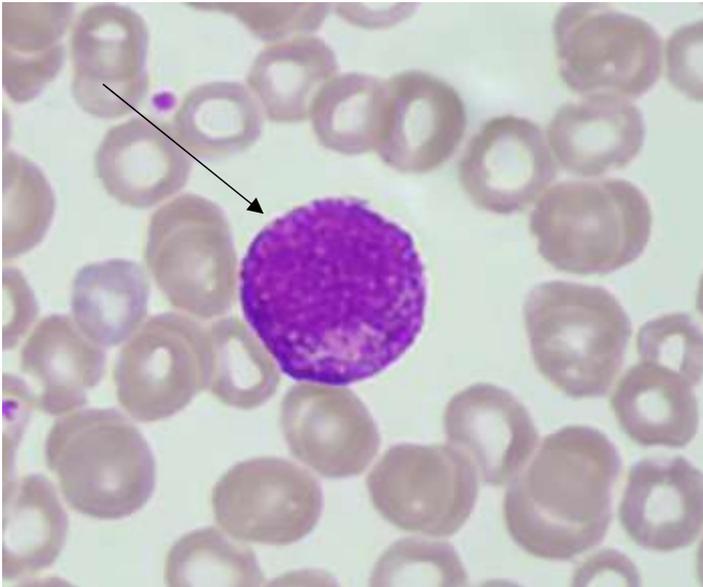
DESCRIÇÃO: NEUTRÓFILOS MAIS MADUROS (SEGMENTADOS, BASTONETES E METAMIELÓCITOS) APRESENTAM GRANULAÇÃO PRIMÁRIA, MAIS ESPESSA QUE A GRANULAÇÃO NORMALMENTE ENCONTRADA.

AUTORES DA IMAGEM: ALLYNE CRISTINA GRANDO, ANGÉLICA CRISTINE HEILMANN STEFFEN, MARIA ESTHER DIAS CAMBRAIA

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA IMAGEM ESTÃO CEDIDOS AO ABNT/CB-036 PARA COMPOSIÇÃO DO BANCO DE IMAGENS DO EXAME DO HEMOGRAMA



12 – Imagem cedida ao ABNT CB-036



ELEMENTO: MIELÓCITO

AUMENTO ORIGINAL: 1000 X

COLORAÇÃO: May-Grunwald-Giemsa

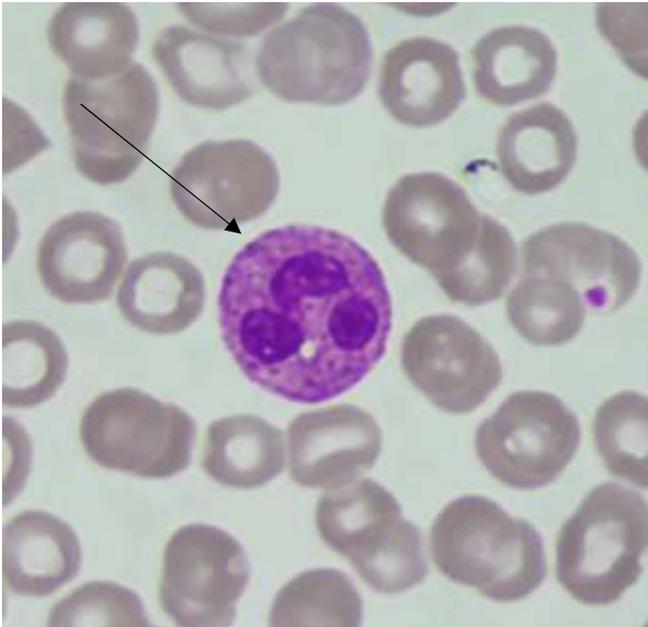
DESCRIÇÃO: CÉLULA DE TAMANHO GRANDE, CROMATINA INTERMEDIÁRIA, PODE APRESENTAR GRANULAÇÃO PRIMÁRIA, NÃO APRESENTA NUCLÉOLO E TAMBÉM NÃO APRESENTA ÁREA DE GOLGI PERINUCLEAR.

AUTORES DA IMAGEM: ALLYNE CRISTINA GRANDO, ANGÉLICA CRISTINE HEILMANN STEFFEN, MARIA ESTHER DIAS CAMBRAIA

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA IMAGEM ESTÃO CEDIDOS AO ABNT/CB-036 PARA COMPOSIÇÃO DO BANCO DE IMAGENS DO EXAME DO HEMOGRAMA



13 – Imagem cedida ao ABNT CB-036



ELEMENTO: VACÚOLO NOS NEUTRÓFILOS

AUMENTO ORIGINAL: 1000 X

COLORAÇÃO: May-Grunwald-Giemsa

DESCRIÇÃO: PRESENÇA DE NEUTRÓFILOS COM CITOPLASMA MICROVACUOLIZADO. AS MICROVACUOLIZAÇÕES CITOPLASMÁTICAS SÃO VESÍCULAS ARREDONDADAS E TRANSPARENTES, PRESENTES NO CITOPLASMA DOS NEUTRÓFILOS. SÃO INCLUSÕES CLARAS, COMO BOLHAS, NO CITOPLASMA ONDE É POSSÍVEL VER O FUNDO DA LÂMINA ATRAVÉS DELAS.

AUTORES DA IMAGEM: ALLYNE CRISTINA GRANDO, ANGÉLICA CRISTINE HEILMANN STEFFEN, MARIA ESTHER DIAS CAMBRAIA

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA IMAGEM ESTÃO CEDIDOS AO ABNT/CB-036 PARA COMPOSIÇÃO DO BANCO DE IMAGENS DO EXAME DO HEMOGRAMA