

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 16		CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA
ANO(S)	9.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS		<p><u>Ciências Naturais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Relacionar o modo de atuação dos leucócitos com a função que desempenham no sistema imunitário. Analisar possíveis causas de desvios dos resultados de análises sanguíneas relativamente aos valores de referência.

Temas do Bloco

As análises ao sangue

Tarefa

1- Faz a correspondência entre os algarismos e expressões seguintes.

Plaqueta	Célula que no sangue transporta o oxigénio
Sangue	Fluído que circula no interior dos vasos sanguíneos
Plasma	Parte líquida do sangue que tem os elementos em suspensão
Glóbulo branco	Célula com função de defesa do organismo
Glóbulo vermelho	Fragmento de célula responsável pela coagulação
	Célula anucleada com forma de disco bicôncavo
	Célula sem forma regular com núcleo.

3º ciclo/9º ano

X

2- Estudo de caso

Refere quais os possíveis distúrbios da paciente.

LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS "#EstudoEmCasa"			
Paciente: Maria Silva			
Data da colheita: 24/02/2021 Hora da colheita: 8.30h			
HEMOGRAMA			
	Resultado	Unidades	Valores de referência
Eritrograma			
Hemoglobina	13,9	g/dL	12,0 - 15,0
Eritrócitos	4,53	$\times 10^6/\mu\text{L}$	3,80 - 4,80
Hematócrito	39,7	%	36,0 - 46,0
Leucograma			
Leucócitos	6,9	$\times 10^3/\mu\text{L}$	4,0 - 10,0
Neutrófilos	53,8	%	40,0 - 80,0
Eosinófilos	1,2	%	1,0 - 6,0
Basófilos	0,6	%	0,0 - 2,0
Linfócitos	37,6	%	20,0 - 40,0
Monócitos	6,8	%	2,0 - 10,0
Trombocitograma			
Plaquetas	103	$\times 10^3/\mu\text{L}$	150 - 400

	Resultado	Unidades	Valores de referência
ANÁLISES BIOQUÍMICAS			
Metabolismo dos hidratos de carbono			
Glicémia (jejum)	154	mg/dL	70,0 - 110,0
Metabolismo lipídico			
Colesterol total	153	mg/dL	<190
Colesterol HDL	80	mg/dL	45 - 65
Triglicéridos	77	mg/dL	<150
Metabolismo purínico			
Uricémia	3,7	mg/dL	2,6 - 6,0

Adaptado de *À descoberta do Corpo Humano*, Aula Digital

2/2