

Questão 179

O colesterol total de uma pessoa é obtido pela soma da taxa do seu “colesterol bom” com a taxa do seu “colesterol ruim”. Os exames periódicos, realizados em um paciente adulto, apresentaram taxa normal de “colesterol bom”, porém, taxa do “colesterol ruim” (também chamado LDL) de 280 mg/dL.

O quadro apresenta uma classificação de acordo com as taxas de LDL em adultos.

Taxa de LDL (mg/dL)	
Ótima	Menor do que 100
Próxima de ótima	De 100 a 129
Limite	De 130 a 159
Alta	De 160 a 189
Muito alta	190 ou mais

Disponível em: www.minhavida.com.br. Acesso em: 15 out. 2015 (adaptado).

O paciente, seguindo as recomendações médicas sobre estilo de vida e alimentação, realizou o exame logo após o primeiro mês, e a taxa de LDL reduziu 25%. No mês seguinte, realizou novo exame e constatou uma redução de mais 20% na taxa de LDL.

De acordo com o resultado do segundo exame, a classificação da taxa de LDL do paciente é

- Ⓐ ótima.
- Ⓑ próxima de ótima.
- Ⓒ limite.
- Ⓓ alta.
- Ⓔ muito alta.

ALTERNATIVA D

Redução de 25% : $(1 - 0,25) = 0,75$

Redução de 20% : $(1 - 0,20) = 0,80$

Portanto: $280 \text{ mg/dL} \cdot 0,75 \cdot 0,80 = 168 \text{ mg/dL}$

De acordo com a tabela, a LDL do paciente é classificada como ALTA.