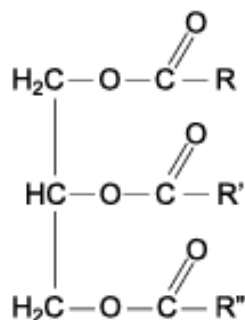


Questão 75

QUESTÃO 75

Os triglicerídeos são os principais constituintes dos óleos e gorduras. A fórmula apresentada representa genericamente um triglicerídeo, em que R, R' e R'' são cadeias formadas por átomos de carbono e hidrogênio.



Analisando essa fórmula, nota-se a presença da função orgânica oxigenada _____. A digestão dos triglicerídeos no organismo humano consiste na hidrólise dessas substâncias, que produz _____ e glicerol. Esse processo é complexo e ocorre pela ação de enzimas presentes no suco _____, conhecidas como _____. Para que tal ação seja eficiente, ocorre primeiramente uma emulsificação dos óleos e gorduras, fracionando-os em porções menores (micelas). Essa emulsificação é possibilitada pela ação detergente de sais presentes na bile.

As lacunas do texto são preenchidas, respectivamente, por:

- (A) cetona – ácidos graxos – entérico – amilases.
- (B) éster – ácidos graxos – pancreático – proteases.
- (C) éter – ácidos graxos – pancreático – lipases.
- (D) éter – ácidos carboxílicos – gástrico – proteases.
- (E) éster – ácidos carboxílicos – pancreático – lipases.

RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA: E

Analisando essa fórmula, nota-se a presença da função orgânica oxigenada ÉSTER. A digestão dos triglicerídeos no organismo humano consiste na hidrólise dessas substâncias, que produz ÁCIDOS GRAXOS e glicerol. Esse processo é complexo e ocorre pela ação de enzimas presentes no suco PANCREÁTICOS, conhecidas como LIPASES. Para que tal ação seja eficiente, ocorre primeiramente uma emulsificação dos óleos e gorduras, fracionando-os em porções menores (micelas). Essa emulsificação é possibilitada pela ação detergente de sais presentes na bile.