

Exercícios Metabolismo de Aminoácidos

1. Porque um adulto humano deve ingerir 50-100g de proteínas diariamente?
2. O que são AST e ALT (TGO e TPG), e qual a sua importância diagnóstica?
3. O glucagon estimula a degradação proteica. Como esse estímulo regula (alostericamente) a glicólise/neoglicogênese?
4. Descreva os mecanismos que levam à perda de massa proteica nos diabéticos. Quais os destinos das cadeias carbônicas dos aminoácidos degradados em um diabético não tratado?
5. Calcule o saldo de ATPs resultante da oxidação completa de um mol de alanina.