



---

Estrutura e função das principais classes de moléculas de interesse bioquímico: carboidratos, lipídios, aminoácidos e proteínas. Principais classes de proteínas: estruturais, transportadoras, imunoglobulinas, enzimas. Conceitos básicos de cinética química (ordem de reação, coeficiente de reação, mecanismos, teoria de colisões, catálise, equação de Monod); conceitos básicos de cinética bioquímica (biomoléculas, Metabolismo, Anabolismo e catabolismo, cinética enzimática, cinética microbiológica); obtenção e avaliação de dados cinéticos. Bioenergética.

---