



Faculdade de Pindamonhangaba



## ODONTOLOGIA 3º SEMESTRE

### Bases de Biociências I

**Ementa:** A disciplina visa o estudo das principais macromoléculas químicas presentes nas células, tais como: aminoácidos, proteínas, enzimas, vitaminas, carboidratos e lipídios. São abordados processos metabólicos e conceitos bioquímicos relevantes para a manutenção da saúde humana. Estudo dos conceitos básicos sobre a morfologia, citologia fisiologia e genética das bactérias, fungos e vírus. Conhecimento das bases de cada tipo principal de fenômeno patológico, para que o futuro profissional possa aplicá-lo na sua área específica. Fornecer uma visão prática do conhecimento adquirido, trazendo-o do âmbito celular para o ambiente da disfunção orgânica. Introdução à farmacologia. Conceitos básicos. Princípios gerais de absorção, distribuição, metabolismo e eliminação de drogas. Principais grupos farmacológicos utilizados na terapêutica. Mecanismos de ação, farmacocinética, interação entre produtos farmacológicos, toxicidade e ações nos diversos sistemas orgânicos.