

Citologia

Sala de Aula

Enviado por: _aquiasvalasco@seed.pr.gov.br

Postado em: 10/04/2019

De que a pele é feita? O que acontece, dentro do corpo, com o alimento que ingerimos? O estudo da citologia pode ajudar a solucionar estes e outros "mistérios". Confira nosso Sala de Aula sobre esse assunto!

A Citologia é o ramo da Biologia que estuda a morfologia das células, dos componentes celulares e suas funções (respiração, nutrição, transporte, excreção, divisão). Seu conhecimento permitiu o desenvolvimento de técnicas de melhoramento genético nas espécies, favorecendo a agricultura e agropecuária, além da utilização de células-tronco na reposição de células e tecidos para tratar doenças como o Mal de Parkinson, traumatismo da medula espinhal, infarto, queimaduras, doenças do coração, diabetes, osteoartrite, artrite reumatoide, entre outras. Confira abaixo alguns recursos relacionados, que podem ajudar na preparação de aulas muito interessantes.

Artigo	Construção de modelos de células	Vídeo	Microscópio digital
caseiro com webcam	Simulador	Microscópio virtual	Confira o
histórico de dicas "Sala de aula", com dezenas de sugestões de temas de grande interesse.			