

ALMEIDA, Gilson Cândido de. Principais alterações reversíveis e irreversíveis em células eucarióticas. Bragança Paulista, SP: FESB, 2013. (IMPRESSO)

## RESUMO

As alterações que ocorrem em nível celular são modificações que as células sofrem em suas estruturas, morfologia e função, devido a diversos tipos de stress a que elas estão sujeitas. O estudo dessas alterações celulares é de grande importância para compreendermos a base de todas as doenças e de como está o organismo, entretanto, é necessário conhecer quais são e o que causam essas alterações e de como essas alterações ou lesões celulares são percebidas. O objetivo do presente trabalho é justamente conhecer melhor as células, suas estruturas e funcionamento e todas as causas dessas alterações bem como as estruturas celulares geralmente prejudicadas e suas consequências para o organismo. A pesquisa foi feita por meio de obras já publicadas de importantes autores como Junqueira e Carneiro no campo da biologia celular e molecular, Guyton e Hall sobre fisiologia e Kummar ET AL., sobre as bases patológicas das doenças entre outros renomados autores sobre o assunto. Portanto, o entendimento sobre as células e dos agentes que prejudicam as funções celulares, ajuda a relacionar o modo de vida com essas minúsculas unidades vivas que realiza todas as funções vitais.