

MINICURSO IMPLICAÇÕES DE DANOS E REPARO DE DNA NA SAÚDE HUMANA

Dra. Angélica Bianchini Sanchez
Instituto de Química - USP

EMENTA

Formação de lesões de DNA por processos endógenos, estresse redox e exposição a poluentes atmosféricos. Mecanismos de mutagênese, carcinogênese e sinalização celular relacionado à produção de espécies reativas. Mecanismos de reparo de lesões de DNA e suas implicações no câncer e saúde humana. Métodos de detecção e quantificação de lesões em DNA: cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas.