



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE MEDICINA DE
RIBEIRÃO PRETO

Av.: Bandeirantes, 3900 - Ribeirão Preto - SP - CEP 14049-900



MÓDULO I – Genética Mendeliana e Molecular

GD03 – Agentes Mutagênicos e Sistemas de Reparo

Objetivos: ao longo da abordagem deste tópico os alunos deverão ser capazes de:

- Compreender os mecanismos de reparo por excisão de bases e excisão de nucleotídeos;
- Compreender o principal sistema de reparo que corrige erros durante a replicação do DNA que escaparam da revisão realizada pela DNA-polimerase;
- Compreender o mecanismo pelo qual a célula repara quebras de fita dupla do DNA;
- Correlacionar as principais doenças genéticas humanas resultantes de mutações perda de função em genes de reparo.