série Eixos

Sérgio Tomaz Natale

PROTEÇÃO RADIOLÓGICA E DOSIMETRIA

Efeitos Genéticos e Biológicos, Principais Cuidados e Normas de Segurança

érica | Saraiva

Ambiente e Saúde

Resumo de Proteção Radiológica e Dosimetria. Efeitos Genéticos e Biológicos, Principais Cuidados e Normas de Segurança

Este livro apresenta os princípios basilares das diferentes radiações e da desintegração nuclear. Traz informações sobre contaminação e irradiação, bem como os efeitos genéticos e biológicos da radiação ionizante. Comenta sobre as doenças decorrentes da exposição por radiação, e analisa os níveis de exposição e os impactos causados em um feto.

Classifica as consequências biológicas de interesse em proteção radiológica. Discorre sobre a questão da dosimetria, destacando medidas de radiação, detectores e aplicação. Identifica ações mais eficazes de proteção radiológica, de resíduos radioativos e cálculo de barreira.

O conteúdo pode ser aplicado para o curso técnico em Radiologia, entre outros.

Acesse aqui a versão completa deste livro