

TESTE MODELO

Radiologia Medicina Nuclear

- 1-Diga como são produzidos os raios-X num tubo?
- 2-Porquê o uso de uma ampola de vidro e vácuo num tubo de raios-x?
- 3-Que fatores afetam o espectro de raios-x produzido?
- 4-Que propriedades deve ter o material escolhido para o ânodo do tubo de raios-x?
- 5- Qual o interesse de um Ânodo rotativo?
- 6-O uso de grelhas em exames de raios-x é necessário em que situações? Apresentam que desvantagens?
- 7-Explique 3 efeitos da interação da radiação com a matéria?
- 8-Dê um exemplo de aplicações terapêuticas dos radioisótopos?
- 9-Comente o uso do FDG-18 no exame de PET e o uso em pacientes diabéticos?
- 10- Comente o uso do gadolínio nos exames de MRI e o uso em pacientes com insuficiência renal?
- 11-Consequências de dano direto em seres humanos com radiação ionizante?
- 12-Para que serve um ciclotrão?
- 13-Porque razão, o tempo que demora uma partícula carregada a percorrer a trajetória circular num ciclotrão vai deixar de ser independente da sua velocidade?
- 14-Comparando a radioterapia de prótons com a terapia convencional, explique o comportamento da energia depositada com o aumento da profundidade da radiação no tecido.
- 15- Acha que é possível desenvolver um detetor capaz de criar imagens a partir do feixe de prótons?