

**TEMARIO PARA EL CONCURSO DE RESIDENTE DE  
ONCOLOGIA DE RADIOTERAPIA.**

1. Estructura de la materia.
2. Radioactividad.
3. Radiación. Corpuscular y Electromagnética.
4. Teleterapia.
5. Braquiterapia.
6. Radioprotección.
7. Cinética Celular.
8. Las cuatro R de la Radiobiología: Reparación , Repoblación ,  
Reoxigenación, Redistribución.
9. Radiosensibilizantes y Radioprotectores.
10. Efectos genéticos y somáticos de las radiaciones.
11. Cáncer de laringe.
12. Cáncer de Pulmón.
13. Cáncer de Mama.
14. Cáncer de Esófago.
15. Cáncer de Recto.
16. Cáncer de Próstata.
17. Cáncer de Cuello Uterino.
18. Sarcomas de partes Blandas.
19. Tumores del Sistema Nervioso Central.
20. Emergencias oncológicas: síndrome mediastinal, síndrome de compresión  
raquimedular, síndrome de hipertensión endocraneana.