

8. Física Médica – 15 horas

Professor: Araken S. Werneck Rodrigues, Dr.

Compreender os conceitos básicos de Física que se aplicam aos equipamentos utilizados para o radiodiagnóstico médico e terapia.

Aplicação em medicina nuclear, técnicas de cintilografia. Proteção radiológica, Espectroscopia magnética, Ressonância magnética nuclear.

Bibliografias

BUSHONG, Stewart C., Radiologic Science for Technologists: Physics, Biology, and Protection, oitava edição, 2004.

CEMBER, H. Introduction to Health Physics. McGraw-Hill Professional, 2001.

THRALL J. H, ZIESSMAN H. A., Medicina Nuclear, Guanabara Koogan, 2a Ed. 2003.

BIRAL, A.R. Radiações ionizantes para médicos físicos e leigos, ed. Insular, 2002.

GARCIA, E.A. C. Biofísica, Volume único, ed sarvier, 2000.

SIMON, R.; CHERRY, J.A.; SORENSON, M.E. Phelps- Physics in Nuclear Medicine, third edition - ed. Saunders – 2003.

BITELLI, T. - segunda edição - Física e Dosimetria das Radiações, Ed. Atheneu & centro Universitário São Camilo, 2006.