
RADIOBIOLOGIA

DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA

El estudio de la interacción biológica de las radiaciones ionizantes sobre el material biológico.

OBJETIVO GENERAL

Dar los conocimientos para que se entienda el mecanismo de acción y las formas de utilización de la tecnología que se aprende a aplicar y sus efectos sobre tejidos sanos y enfermos.

METODOLOGÍA

Clases teóricas

EVALUACIÓN

Prueba final.

REGIMEN DE ASISTENCIA

Obligatorio.

APROBACIÓN DEL CURSO

Cumplir con los requisitos de asistencia y evaluación.

PREVIATURAS

Según Reglamento Vigente.

PLAN TEMATICO

1. Modificaciones químicas. Muerte radiobiológica. Curvas de sobrevivencia.
2. Las 4 R de la radiobiología. LET y RBE.
3. Radiobiología de los fraccionamientos.
4. Sensibilidad de los tejidos. Irradiación corporal total.
5. Efectos tardíos. Efectos en el embrión. Efectos en el feto.