



## **RADIOBIOLOGIA**

(contenidos temáticos correspondientes al año lectivo 2017)

### **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.

### **EVALUACIÓN**

Prueba final.

### **REGIMEN DE ASISTENCIA**

Reglamentado. Obligatorio.

### **APROBACIÓN DEL CURSO**

Cumplir con los requisitos de asistencia y evaluación.

### **PREVIATURAS**

Según Reglamento Vigente.

### **PLAN TEMATICO**

- \* Modificaciones químicas. Muerte radiobiológica. Curvas de sobrevida.
- \* Las 4 R de la radiobiología. LET y RBE.
- \* Radiobiología de los fraccionamientos.
- \* Sensibilidad de los tejidos. Irradiación corporal total.
- \* Efectos tardíos. Efectos en el embrión. Efectos en el feto.