

**Disciplina:** Efeitos da radiação ionizante e ciclo celular

**Área:** CTRA

**Código:** OPT-035

**Créditos:** 3

**Carga Horária:** 45 Horas/aula

**Nível:** Mestrado

---

### **Ementa**

Aborda os efeitos das radiações ionizantes sobre células e tecidos e suas conseqüências. Estudo das conseqüências sobre o ciclo celular e o desencadeamento da morte celular. A relação destas lesões com o desenvolvimento do câncer e outras enfermidades é também analisada.

### **Programa**

- 1- Divisão celular I
- 2- Divisão Celular II e Ciclo celular
- 3- Ciclo celular e pontos de checagem
- 4- Efeitos da radiação sobre o ciclo celular
- 5- Câncer
- 6- Práticas de laboratório

### **Avaliação**

Será realizada através de prova escrita e seminários apresentados pelos estudantes.

### **Bibliografia:**

- Coletânea de artigos de periódicos científicos.