

SEMINARI 1: FARMACTUALITZACIÓ

Professora: Dra. Ester Goutan Roura

Cas 2. D'una cèl·lula a un organisme

Conceptes curriculars vinculats a aquesta activitat

- Nous tractaments respecte els clàssics.
- Medicina personalitzada.

Objectius d'aprenentatge

L'objectiu de l'activitat és veure que la resposta a la pregunta que es planteja s'ha de buscar en els gens i en la nova manera de confrontar el càncer.

Activitat plantejada

Arriben al laboratori d'anatomia patològica de l'hospital dues mostres de teixit oncològic per identificar-ne les cèl·lules del tumor. Una és d'un tumor al pit i l'altra d'un tumor a la pròstata. Fa uns anys haurien rebut un tractament diferent i específic segons la localització del tumor. Per què avui rebran el mateix tractament?

Proposta de treball a l'aula de batxillerat

- Revisió del cicle cel·lular.
- Control de les fases del cicle cel·lular.
- Alteració de la proliferació i el càncer.
- Tractament del càncer clàssic.
- Noves teràpies immunogèniques.
- Medicina de precisió.