

TESI DOCTORAL

**CARACTERITZACIÓ DE LA RESPOSTA DE CÈL·LULES
TUMORALS A LES MITRAMICINES**

Marc Bataller Chardi
Barcelona, maig de 2009

OBJECTIUS.

2. OBJECTIUS.

L'objectiu general d'aquesta Tesi Doctoral és l'anàlisi dels mecanismes d'acció de la Mitramicina SK (MSK) utilitzant cèl·lules de carcinoma de còlon humà HCT116 i les seves línies cel·lulars derivades HCT116 p53^{-/-} i HCT116 p21^{-/-}.

2.1. Objectius concrets.

1. Comparar la capacitat de la MSK per a inhibir el creixement cel·lular respecte a la Mitramicina A (MTA).
2. Analitzar la resposta cel·lular a la MSK en les diferents línies cel·lulars.
3. Analitzar els mecanismes de la mort cel·lular per apoptosi, necrosi i/o catàstrofe mitòtica.
4. Estudiar els mecanismes moleculars a través dels quals la MSK exerceix la seva activitat antitumoral sobre les diferents línies cel·lulars.

