

CLIL MODULE

Molecular Biology of Cancer - the hallmarks of cancer

OBIETTIVI

- Comprendere i principi fondamentali della biologia molecolare del cancro
- Identificare e descrivere in inglese i principali hallmarks of cancer, secondo le review di Hanahan e Weinberg
- Sviluppare competenze linguistiche specifiche del settore scientifico
- Analizzare casi studio reali per applicare le conoscenze acquisite

PROGRAMMA

- Introduction to cancer biology
- The Hallmarks of cancer, parte 1: Proliferazione autonoma, resistenza alla morte, potenziale replicativo illimitato, induzione dell'angiogenesi
- The hallmarks of cancer, parte 2: attivazione dell'invasività, evasione della sorveglianza immunitaria, instabilità genomica e infiammazione

RISORSE DIDATTICHE

- Articoli scientifici: Hanahan and Weinberg 2000, the Hallmarks of cancer
- Hanahan and Weinberg 2010, the hallmarks of cancer, the new generation

Civezzano, 05 maggio 2025

I Rappresentanti di classe

Il docente
