

Biología Molecular del Cáncer

Introducción

Estado actual de conocimiento en cáncer.
Nociones básicas de la estructura y función del ADN.

Fisiopatología del desarrollo tumoral

- Mecanismos de la oncogénesis.
- Biología tumoral y teorías del desarrollo del cáncer.
- La Epigenética y el cáncer.
- El Sistema Inmunitario y la inmunomodulación del cáncer.

Técnicas de biología molecular

- Técnicas basadas en análisis de ADN.

Parte aplicada

- Clasificación Molecular de los Gliomas y algoritmo diagnóstico.
- Cáncer de colon e inestabilidad microsatelital.
- Biología Molecular en Cáncer de pulmón.
- Cáncer de Pulmón: Terapéutica Actual.
- Cáncer de mama. Clasificación molecular y plataformas genómicas.
- Algoritmos diagnósticos en Cáncer de Mama.
- Biología molecular del melanoma.
- Melanoma: Terapéutica Actual.