



Lineas de Investigación **GENÓMICA DEL CÁNCER**

DESCRIPCIÓN

Con la llegada de las ciencias omicas se ha profundizado en el conocimiento de la biología de las distintas enfermedades, dentro de estas el cáncer. En particular, **la genómica ha sido de gran utilidad para el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico de cáncer y además ha permitido descubrir algunos cambios genéticos característicos de células tumorales que pueden ser de valor para el pronóstico relacionado con la evolución del tumor.** En ese orden de ideas, en la línea de investigación en genómica del cáncer se identifican los cambios genéticos y epigenéticos para hacer una clasificación molecular y orientar en la formulación de terapias de precisión individualizada en pacientes con cáncer generando un impacto positivo no solo en la salud del paciente sino además en los costos al sistema de salud colombiano.

OBJETIVO

Mejorar el diagnóstico y selección del tratamiento de precisión para pacientes con distintos tipos de cáncer.