

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**UDS**



**GENETICA**

**SEMESTRE:  
3er SEMESTRE**

**NOMBRE:  
Yajaira gpe. Méndez Guzmán**

**DOCENTE:  
DR. Jose Miguel Culebro**

**FECHA:  
13/11/2022**



**Bibliografías:**

**Citogenética (genome.gov)**

**1812-9528-iics-16-02-107.pdf (una.py)**

**Citogenética: Objetivos, Definición, Importancia, Aplicaciones, Usos Y Más (biositio.com)**

**Terapia génica\* - Revista ¿Cómo ves? - Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM**

**la terapia génica | Medicina Integral (elsevier.es)**

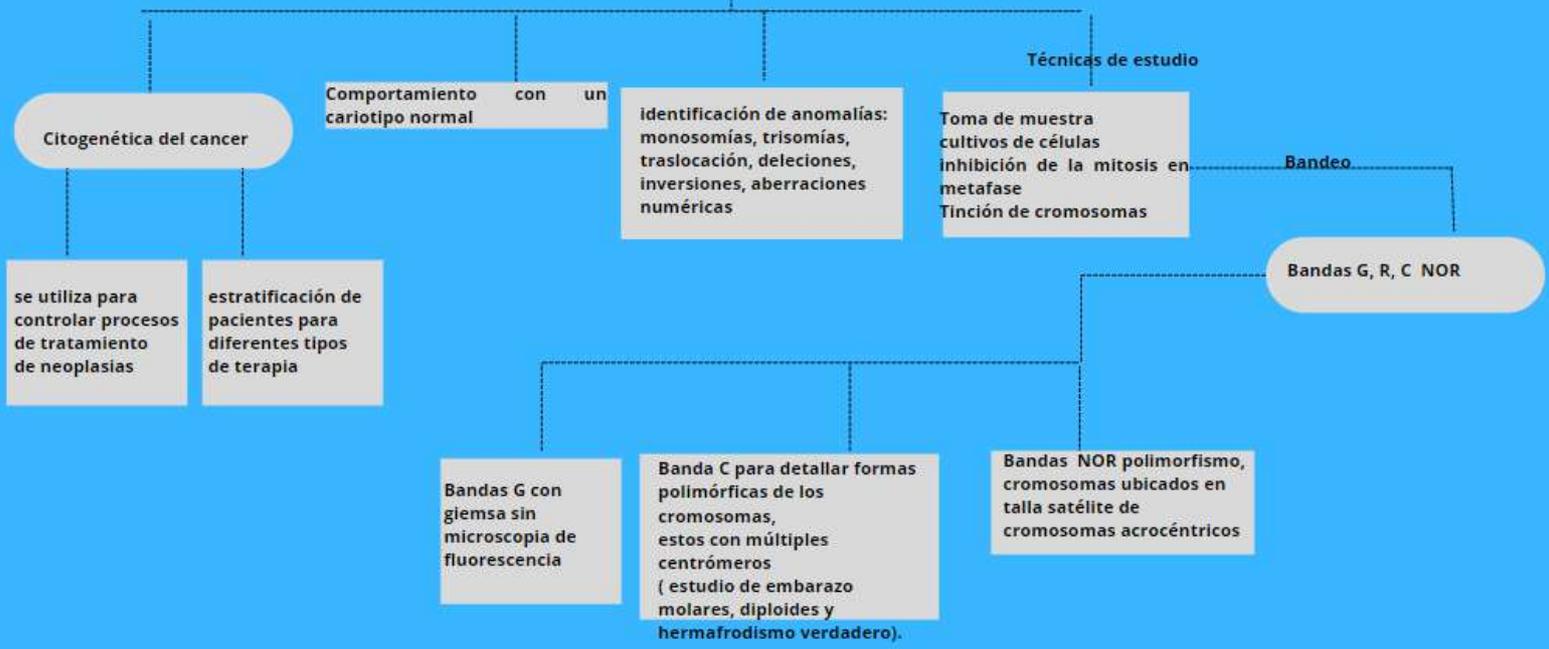
**Vectores virales - EcuRed**

**LOS VECTORES VIRALES Y LA TRANSGÉNESIS | Vertientes. Revista Especializada en Ciencias de la Salud (unam.mx)**

**y apoyo de las DIAPOSITIVAS proporcionadas**

# CITOGENETICA

Estudio de la estructura y propiedades de los cromosomas su comportamiento y división celular somática y la división de células germinales así como su fenotipo y estudio de factores que causan cambio



Citogenética del cancer

Comportamiento con un cariotipo normal

identificación de anomalías: monosomías, trisomías, traslocación, deleciones, inversiones, aberraciones numéricas

Técnicas de estudio

Toma de muestra cultivos de células inhibición de la mitosis en metafase Tinción de cromosomas

Bandeo

Bandas G, R, C NOR

se utiliza para controlar procesos de tratamiento de neoplasias

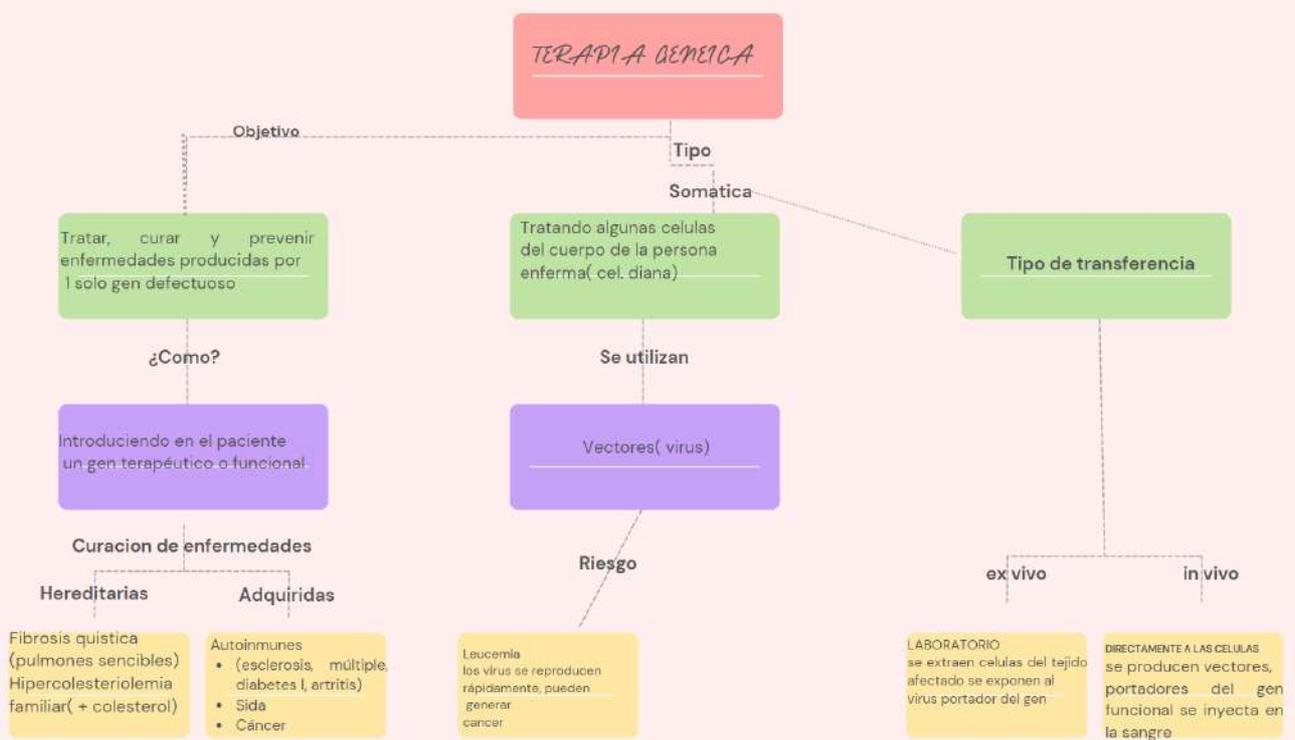
estratificación de pacientes para diferentes tipos de terapia

Bandas G con giemsa sin microscopia de fluorescencia

Banda C para detallar formas polimórficas de los cromosomas, estos con múltiples centrómeros ( estudio de embarazo molares, diploides y hermafrodisimo verdadero).

Bandas NOR polimorfismo, cromosomas ubicados en talla satélite de cromosomas acrocéntricos

# Citogenética. Terapia génica y Vectores virales



# VECTORES VIRALES

