

**BIOLOGIA MOLECULAR**  
**Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos**

**MAPA MENTAL DE TIPOS DE CANCER**

**ALUMNO:**

**Karen Paola Morales Morales**

**GRUPO Y SEMESTRE:**

**4to semestre "B"**

**Comitán de Domínguez, Chiapas**

**A 21 de junio de 2020.**



**Cromosoma afectado: 17**  
**Genes: TP53, EGFR y KRAS**

- Una tos que no desaparece y empeora con el tiempo
- Tos con expectoración con sangre
- Falta de aire, silbidos al respirar o ronquera

**Cromosomas y genes afectados: EGFR, MYC (8q24), ERBB2 (17q11.2-12), CCND1 (11q13), HRAS (11q15.5) y cIAP1 (11q22)**

**Tipos de cáncer**

**Cáncer de estomago**

**Cáncer de pulmón**

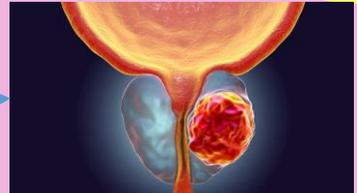
**Cáncer de cuello uterino**

**Neoplasia intraepitelial del cuello uterino**



**Cáncer de mama**

**Cáncer de próstata**



➤ Herencia familiar

**Cromosomas y genes afectados: 16, gen CDH1**

**Cromosomas y genes afectados: 17, gen BRCA**

Herencia autosómica dominante caracterizándose por una transmisión vertical donde la enfermedad se presenta en cada generación.

**Cromosomas y genes afectados: BRCA1 y BRCA2, CHEK2, ATM, PALB2, y RAD51D**

- Incapacidad de orinar
- Flujo de orina débil o discontinuo
- Dificultad para empezar o parar el flujo de la orina
- Orinación frecuente, especialmente de noche
- Sangre en la orina
- Ardor al orinar

## BIBLIOGRAFIA:

Salazar, Adriana.(2018). Bases Moleculares de las Patologías Humanas

Recuperado de: <https://www.studocu.com/es-mx/document/universidad-michoacana-de-san-nicolas-de-hidalgo/biologia-celular-y-molecular-i/resumenes/bases-moleculares-de-las-patologias-humanas/3308888/view>

Rodríguez, E.(2002) BASES GENÉTICAS DE LAS ENFERMEDADES HEREDITARIAS

Recuperado de: <https://www.sciencedirect.com/sdfe/pdf/download/eid/1-s2.0-S0304541202708238/first-page-pdf>

Pérez, Rebeca.(2017). Biología molecular del cáncer y las nuevas herramientas en oncología

Recuperado de: <https://www.medigraphic.com/pdfs/quirurgicas/rmq-2017/rmq174d.pdf>

Salazar Montes, A. M., Sandoval Rodríguez, A. S., & Armendáriz Borunda, J. S. (2013). Biología molecular: Fundamentos y aplicaciones en las ciencias de la salud