



NOMBRE DEL ALUMNO: Juan Carlos
López Gómez

NOMBRE DEL PROFESOR: Dra. Adriana
Bermúdez Avendaño.

NOMBRE DEL TRABAJO: Mapa
conceptual oncogenes.

MATERIA: biología Molecular en la
clínica.

GRADO: Octavo semestre grupo A

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de mayo de 2024

GENES ALTERADOS EN LA PATOLOGÍA ONCOLÓGICA

CÁNCER MAMA

Gen BRCA1

Factores predisponentes

- Nulliparidad
- Tabaquismo
- Obesidad
- Terapia reemplazo hormonal prolongado

RETINOBLASTOMA

Gen APC

Factores predisponentes

- Edad
- tabaquismo
- herencia

CÁNCER DE COLON Y ESTÓMAGO

Gen APC

Factores predisponentes

- Edad
- Antecedentes familiares
- Antecedentes personales
- Factores genéticos
 - Raza
 - Dieta
 - Alcohol y tabaco.

CANCER DE PROSTATA

gen HXB15

Factores predisponentes

- Alimentación
 - Obesidad
 - Tabaquismo
- Exposiciones a sustancias químicas
- Inflamación de la próstata

CÁNCER PANCREAS

Gen APC

Factores predisponentes

- Fumar,
- diabetes,
- pancreatitis crónica o el páncreas inflamado,
- tener antecedentes familiares

CANCER DE TIROIDES

gen PTEN

Factores predisponentes

- sexo femenino
- fumadores
- diabetes millitus
- tratamiento para la menopausia
- radiacion
- dieta

LEUCEMIA MIELOIDE

Gen APO

Factores predisponentes

- Sexo masculino.
- Tabaquismo.
- Exposición a determinadas sustancias químicas.
- Tratamiento con ciertos medicamentos de quimioterapia.
- Exposición a la radiación.

CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO

gen ALK

Factores predisponentes

- fumadores
- exposición al radón, humo de segunda mano, contaminación del aire

MENINGIOMA

Gen APO

Factores predisponentes

- La exposición a radiación ionizante y los síndromes genéticos

CANCER RENAL

gen VHL

Factores predisponentes

- edad avanzada, fumar, obesidad, presión arterial alta, diálisis a largo plazo y antecedentes familiares de cáncer de riñón

Bibliografía

Hernández, Á. M. (1998). ONCOGENES.

<https://www.revistas.unam.mx/index.php/vertientes/article/view/33041>