MAPA CONCEPTUAL

Nombre: Litzy Moreno Rojas

3er Parcial

Biología molecular en la Clínica

Dra. Adriana Bermudez Avendaño

Medicina Humana

8o semestre

Genes alterados en patología oncológica

	Implicación biológica		Factores de riesgo
VHL	Implicación biológica	Implicado en cáncer de células renales	Antecedentes familiares de cáncer de riñón, tratamiento de insuficiencia renal, hipertensión, edad avanzada, tabaquismo. obesidad.
APC	Implicación biológica	Involucrado en cáncer de colon y estomago	Tabaquismo, alcoholismo, sedentarismo, antecedentes de póliposadenomatosos, diabetes tipo 2, colitis ulcerosa
DPC4	Implicación biológica	Involucrado en cáncer prancreatico	Edad avanzada, raza negra, diabetes mellitus, dieta rica en carne roja, hepatitis B, helicobacter pylori, sedentarismo.
NF-1	Implicación biológica	Involucrado en en neurofibroma y feocromacitoma canceres del SNP) y leucemia mieloide	Edad avanzada, sexo masculino, tabaquismo, mutación genética, exposición a la radiación.
NF-2	Implicación biológica	Involucrado en meningioma y ependimoma y schwannoma	Suceptibilidad genética: sx de ataxia telangectasia, neurofibromatosis tipo 1 y 2, sx de Gorlin, uso de drogas,
BRCA2	Implicación biológica	Involucrado en cáncer de mama	Mujer>45 años, obesidad, alcoholismo, embarazo después de los 35 años, antecedentes familiares, mutación de gen
RB	Implicación biológica	Involucrado en el retinoblastoma y canceres de hueso, vejiga, cel pequeñas de pulmón	Enfermedad ósea de Paget, radioterapia par ale cáncer, sx genéticos heredados.
P53	Implicación biológica	Involucrado en gran cantidad de canceres	Edad avanzada, tabaquismo exposición a sustancias químicas, contaminación del aire, antecedentes familiares de cáncer.
WT1	Implicación biológica	Involucrado en el tumor de Wilm del riñón.	Raza afroamericana, antecedentes familiares que padecieron el tumor de Wilms