

Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos

Alumna. Mildred Berenice De La Cruz Gomez

<b>MUTAGENESIS</b>	<b>CARCINOGENESIS</b>
<b>capacidad de inducir mutaciones</b>	Capacidad de inducir neoplasias malignas.
<b>En este grupo se incluyen agentes com: la radiación, los agentes químicos y muchos Carcinógenos.</b>	Se considera carcinógeno a: agentes físicos, químicos o biológicos capaces de aumentar la frecuencia de aparición de neoplasias malignas
<b>Tipos de daño que ocasionan en el ADN: alquilación de bases de ácidos nucleicos</b>	Se realiza por: procesos endógenos como alteraciones en el ADN, por cambio de ciertas bases del ADN
<b>No todos los daños en el ADN conducen necesariamente a una mutación</b>	Etapas: iniciación, promoción, progresión
<b>Existen: Mutaciones puntuales o génicas. Mutaciones cromosómicas, Mutaciones genómicas.</b>	Tipos: Carcinógenos genotóxicos: endógenos y exógenos
<b>Se utilizan cultivos celulares primarios (hepatocitos de rata), linfocitos humanos o líneas celulares establecidas (fibroblastos humanos).</b>	Los estudios de carcinogénesis química en animales suelen utilizar dos especies de roedores (eligiendo cepas que no presenten una elevada tasa de tumores espontáneos),