



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

Inmunología

Diagrama

Hugo Nájera Mijangos

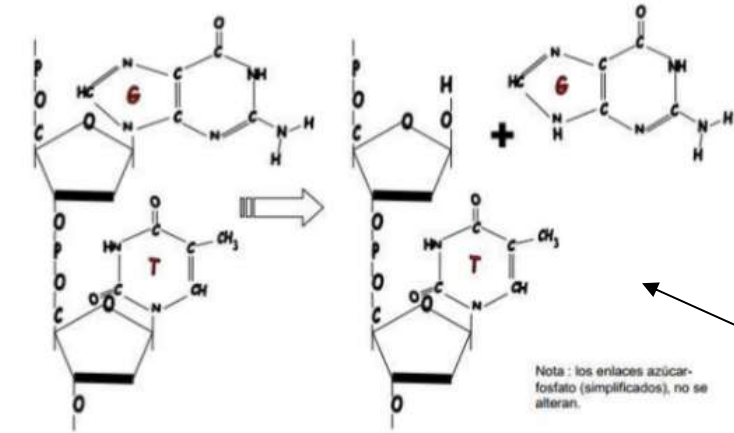
Presenta. Arturo Pedro Emanuel Alvarado Martínez

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 05/03/2021.

consiste en la pérdida de grupos amino.

La C por desaminación se convierte en U y el Uracilo empareja con A produciéndose transiciones: GC-AT



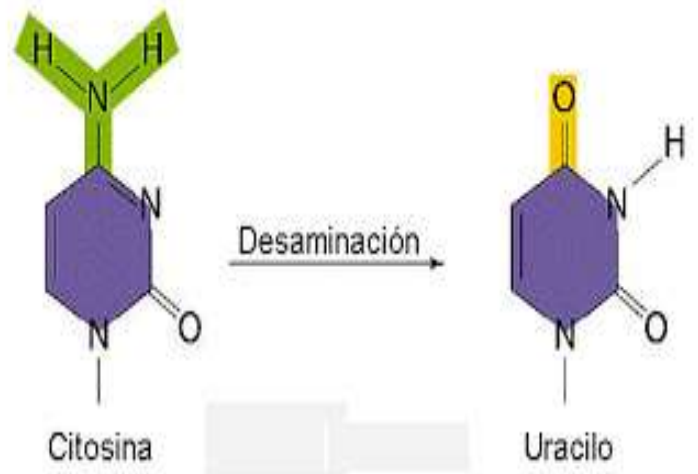
Nota: los enlaces azúcar-fosfato (simplificados), no se alteran.

rotura del enlace glucosídico entre la base nitrogenada y el azúcar al que está unida con pérdida de una A o una G

Desaminación

Despurinización

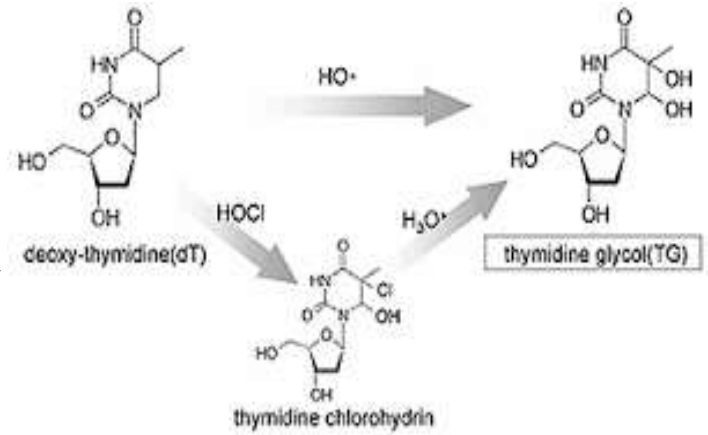
MECANISMO DE LESION DEL ADN



Citosina

Uracilo

Daños oxidativos en el ADN

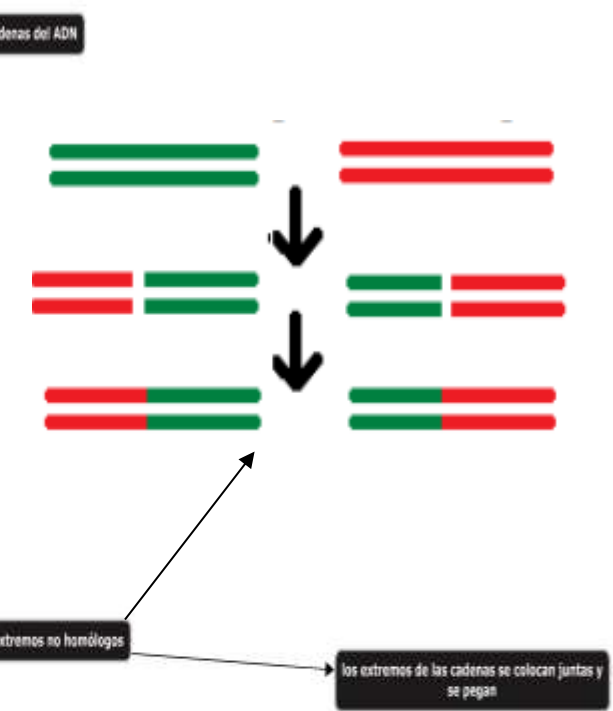
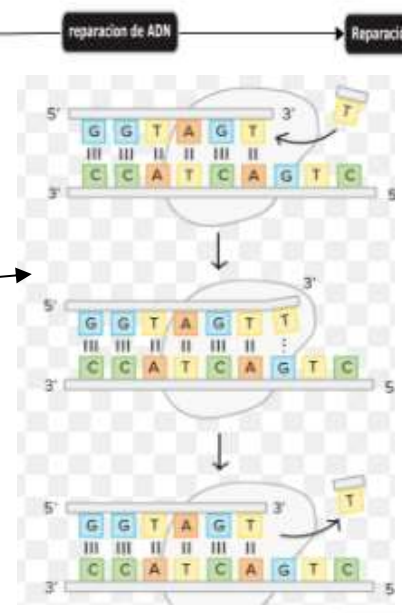
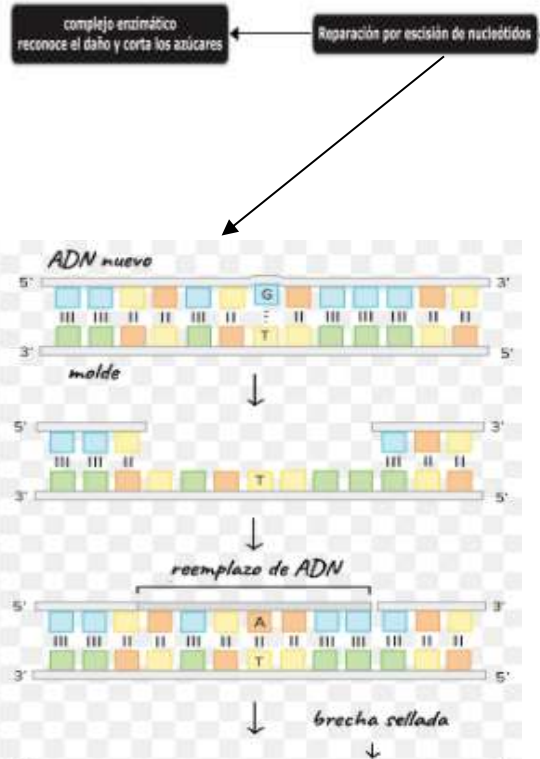
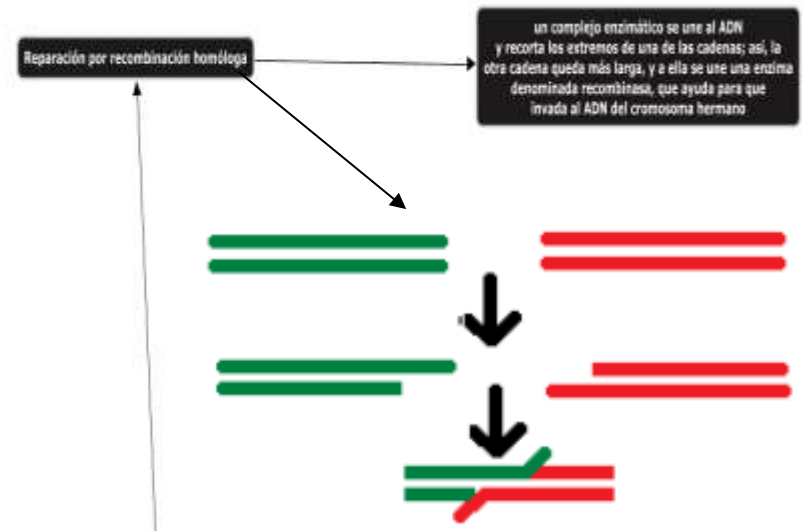
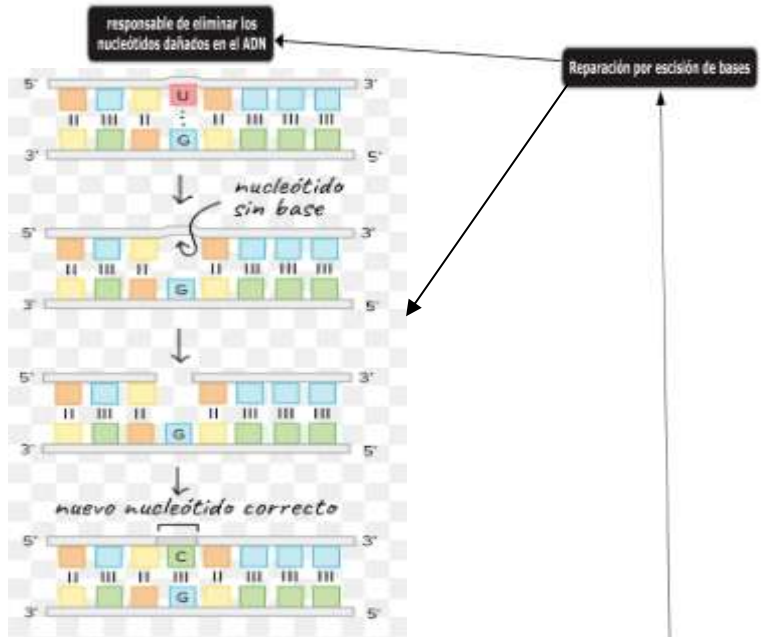


deoxy-thymidine(dT)

thymidine chlorohydrin

thymidine glycol(TG)

una de las principales alteraciones que originan es la transformación de la G que aparece con A



presencia de un complejo enzimático que reconozca el daño en el ADN y al mismo tiempo determine cuál de las dos cadenas se debe reparar y cuál se usará como molde