



Universidad: UDS

Campus: Comitán de Domínguez

Facultad: Medicina Humana

Materia: Genética Humana

Docente: Químico Hugo

Alumno: Cárdenas Hernández León Felipe

Semestre: 3ro

Grupo: A



Dedicatoria



Medicina Humana

Genetica Humana

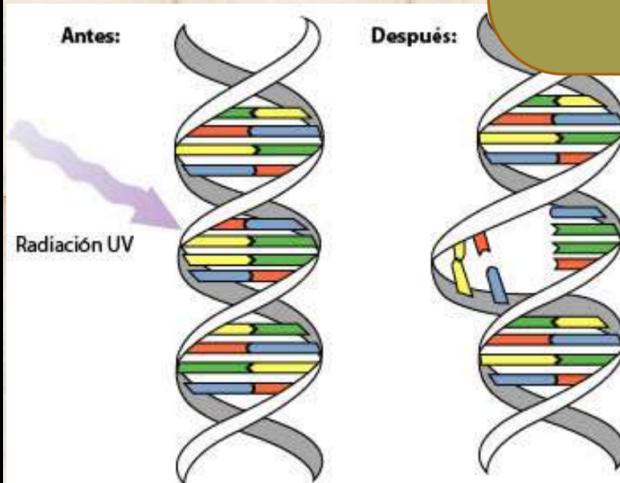
Página 2

Este trabajo esta hecho para Generar, Preservar y Diseminar el conocimiento.

Las mutaciones pueden ser de dos tipos:

Espontaneas = Son producidas por errores en la división celular en la replicación o por lesiones fortuitas en el ADN en los procesos de replicación o simplemente suceden.

Inducidas = Por agentes mutágenos favorecen la reacción de agentes mutágenos.



Agentes mutágenos

Agentes mutágenos físicos

Radiaciones atómicas, rayos X los cuales producen esterilidad en el hombre y también de cáncer.

Cambios radicales de temperatura.

Radiaciones que se dividen e ionizantes y no ionizantes.

Agentes mutágenos biológicos

Entre estos están ciertos virus que producen cambios de expresión de algunos genes y bacterias. Algunos de estos son: adenovirus, retrovirus, covid 19 etc...

Agentes mutágenos químicos

Pueden ser productos naturales y procesados tales como la cafeína, ácido nitroso, gas mostaza, acridina, nicotina, LSD, cannabinoides y colchicina.

