



Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Genética humana.

Trabajo:

MAPA MENTAL: mutágenos.

Docente:

Q.F.B Hugo Nájera Mijangos

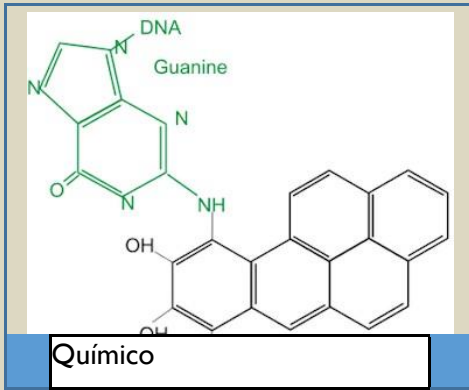
Alumno: **COMISIÓN POR EDUCAR**

Diego Lisandro Gomez Tovar

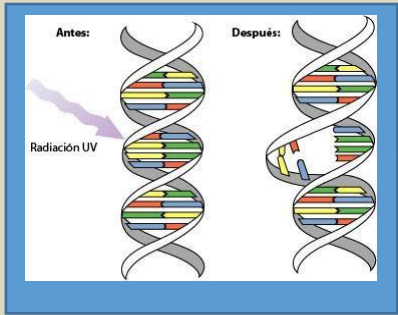
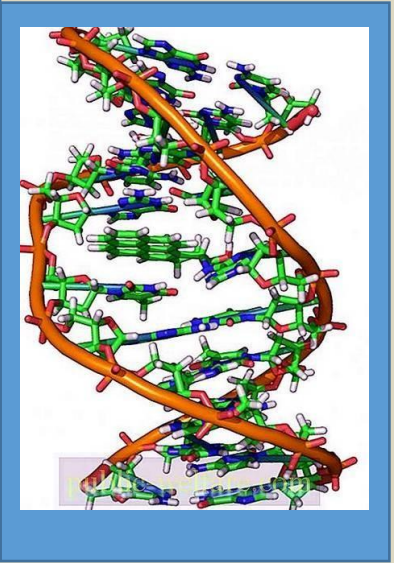
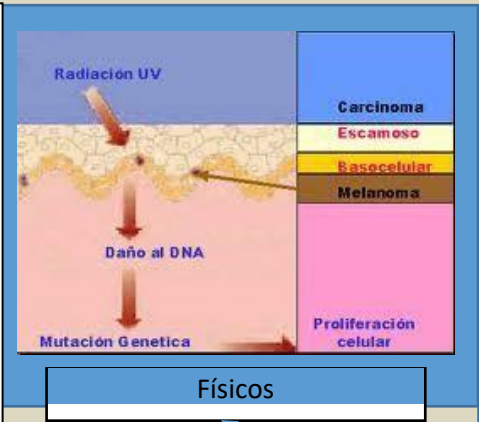
Semestre y grupo:

3° "B"

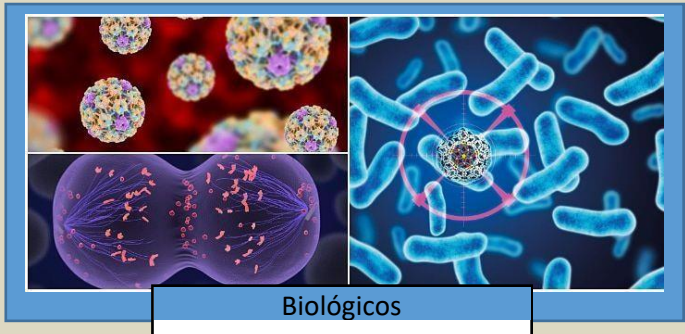
Comitán de Domínguez, Chiapas a; 16 de octubre de 2020.



alteración en la secuencia de ADN. Puede implicar desde un pequeño evento como la alteración de un solo par de bases nucleotídicas hasta la ganancia o pérdida de cromosomas enteros.



Mutágenos



Diferentes tipos

Tipo de Mutación	Mecanismo
Mutación Puntual	1. Errores en la Replicación del ADN 2. Daño en el ADN por Químicos Mutagénicos o por Radiación y Reparación Incorrecta del ADN
Delecciones o Inserciones submicroscópicas	1. Recombinación Desigual 2. Incorrecta Alineación Durante Replicación del ADN 3. Inserción de Elementos Móviles 4. Daño en el ADN por Químicos Mutagénicos o por Radiación y Reparación Incorrecta del ADN
Delecciones, Translocaciones o Inversiones Visibles al Microscopio	1. Recombinación Desigual 2. Daño en el ADN por Químicos Mutagénicos o por Radiación y Reparación Incorrecta del ADN
Pérdida de un Cromosoma Completo	Segregación Incorrecta durante la Mitosis

Bibliografía:

Bibliografía Alberts, Bray, Lexis, Raff, Roberts, Watson (1994). Molecular biology of the cell. Tercera edición, Garland Publishing. Armando G. (2006). Fundamentos de bioquímica estructural. Segunda edición. Pag. (261) Avers Ch.J. (1983). Biología celular. Segunda edición. Grupo Editorial Iberoamérica. Bohinski R.C. (1991). Bioquímica. Quinta edición. Addison-Wesley Iberoamericana. Burke J. (1996). Making your mark. Scientific American, October.