

BIOLOGIA MOLECULAR

MAPA CONCEPTUAL

FANIA GUTIERREZ ROBLERO 4 semestre grupo "A"

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

Título del trabajo:
Mapa Conceptual

Nombre Del Alumno: Fania Gutiérrez Roblero

Nombre De La Asignatura: Biología Molecular

Semestre Y Grupo: 4to Semestre Grupo "A"

BIOLOGIA MOLECULAR

GENOMA HUMANO Y BIOLOGIA MOLECULAR BASICA DE LA CELULA

procesos que se desarrollan en los seres vivos.

Estudio de la estructura, función y composición de las moléculas biológicamente.

organización y función celulares

la disposición

Replicación

Estabilidad de genomas

ANTECEDENTES HISTÓRICOS Y DESCUBRIMIENTOS MAS RELEVANTES

Década de los 70, Frederick Sanger

Desarrolló técnicas para secuenciar el ADN

1953- James Watson y Francis Crick

describen la estructura del ADN como una doble hélice

1956- Jo Hin Tjo y Albert Livan

demuestran que el número de cromosomas humanos es de 46, distribuidos en 23 pares.

EL GENOMA HUMANO

es

Secuencia de ADN

cuenta con

23 pares de cromosomas

del cual

22 pares son de carácter estructural

Ultimo par lleva la información sexual

Constituidos por genes

Secuencia lineales organizadas

de

Nucleótidos

son

MECANISMO D INFORM

ADN

que po

Estimulo celular

inicia

Traducción ge

Enzimas

Se e

Regulados por

Organelo celular

Núcle