



## **Mi Universidad**

*Nombre del Alumno Andres Eduardo Pinto Arizmendi*

*Nombre del tema Cuadro sinóptico*

*Nombre de la Materia Biologias*

*Nombre del profesor Andrea solis*

*Nombre de la Licenciatura Técnico en enfermería*

*Semestre 6to de preparatoria*

# NIVEL GENETICO

## MATERIAL GENETICO

### DEFINICIÓN

ES LA INFORMACIÓN HEREDITARIA QUE DETERMINA LAS CARACTERÍSTICAS DE UN ORGANISMO, TRANSMITIÉNDOSE DE UNA GENERACIÓN A OTRA.

### EJEMPLOS ( ADN )

- CONTIENE INFORMACION NECESARIA
- SE ENCUENTRA ORGANIZADO EN "GENES".
- SE ENCUENTRA EN MITOCONDRIAS Y LOS CLORPLASTOS

## ACIDOS NUCLEICOS

### DEFINICIÓN

SON BIOMOLECULAS GRANDES Y COMPLEJAS, PORTADORAS DE LA INFORMACION GENETICA EN TODAS LAS CELULAS Y VIRUS.

### EJEMPLOS ( ADN Y ARN )

- ADN: ALMACENA INFORMACION GENETICA.
- ARN: INTERVIENE EN LA TRANSFERENCIA DE INFORMACION DEL ADN.
- ADN; SE ENCUENTRA EN EL NUCLEO DE LAS CELULAS.
- ARN: SE ENCUENTRA EN EL NUCLEO Y CITOPLASMA DE LA CELULA.

## SINTESIS DE PROTEINAS

### DEFINICIÓN

PROCESO EN EL CUAL LA INFORMACION GENETICA MODIFICA EN LOS ACIDOS NUCLEICOS, SE TRADUCE EN LA FORMA DE UNA MOLECULA. MOLECULA: (POLIPEPTIDO, AMINOACIDOS UNIDOS).

### EJEMPLOS

- CONFORMA UNA ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL

### TIPOS DE ARN

- ARN MENSAJERO.
- ARN DE TRANSFERENCIA.
- ARN RIBOSOMATICO.

