

**ACTIVIDAD BIOLOGIA MOLECULAR PARCIAL I**

**Citlali Monserrath Campos Aguilar**

**Biologia Molecular**

**Dr. Andres Alonso Cancino Garcia**

**4 "A"**

Comitan de Dominguez Chiapas A 13 de Septiembre del 2024

# ADN

Acido desoxirribonucleico

Contiene información genética

El peso molecular es mayor que el del ARN

Es de cadena doble

doble hélice

Se encuentra en el núcleo

El azúcar que lo compone es desoxirribosa

# ARN

Acido Ribonucleico

Tiene o permite que sea comprendida por los células

El peso molecular es menor que el ADN

Tiene cadena simple

1 sola hélice

Se encuentra en el citoplasma - Ribosoma.

El azúcar que lo compone es Ribosa

22-08-2021

(7.0)

4to "A"

Colabo Monserrath Campos Aguilar

1.- Que es biología molecular  
Estudia fenómenos biológicos desde una estructura molecular desde un punto de vista molecular

2. 5 áreas afines a biología molecular

- microbiología
- Anatomía
- Fisiología
- Genética
- Ecología
- Medicina

3. Que es una célula y sus clasificación  
Es una unidad funcional de todo ser vivo, ~~mas pequeña que puede vivir por si sola~~, se clasifica en procariontos y eucariontos

4 menciona los 3 grandes grupos de la composición celular y cuales los conforma  
Organico = Agua - electrolitos Inorganico = Micro y macro

Macro = ADN y proteínas  
azúcar, aminoácido, ácidos grasos, proteínas

5 Como esta compuesto el ADN de 4 Nucleotidos = Adenina Citosina Timina Guanina + Puentes de Hidrogeno.

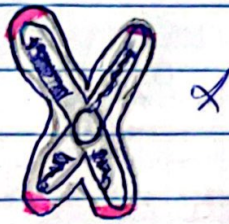
6 Diferencias del ADN y ARN

ADN	ARN
Doble cadena	una sola cadena
No abandona el núcleo	Participa en la síntesis de Proteína
Timina	Uracilo.

1. ¿Que es un gen? (1/2)

Es todo aquello que tiene la información genética  
x

2. Dibuja y identifica la estructura del cromosoma



3. Que es un genoma? ,

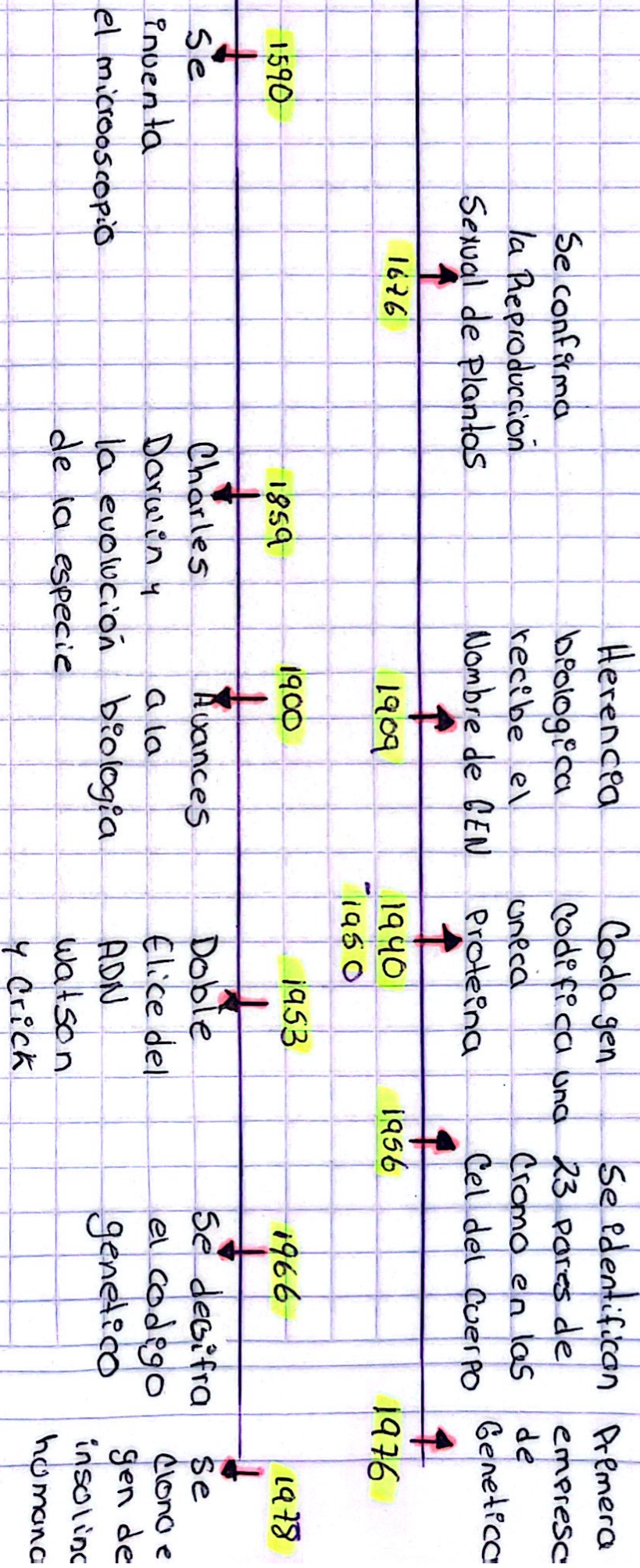
4. Que es genotipo? y fenotipo? 1/2

genotipo es todo lo relacionado a lo que es celular

y fenotipo es lo relacionado a lo ambiental

5. Como esta compuesto el ADN?

# Antecedentes Historicos



~~12/09/21~~

## Bibliografía

Biología Molecular Fundamentos y aplicaciones Carlos beas, Daniel Ortuño 2009