



**Universidad del sureste**  
**Campus Comitán**  
**Licenciatura en Medicina Humana**

**Infografía**

**Cristel alcala ochoa**  
**8“B”**

**Biología molecular**  
**DR. Carlos Omar Gutiérrez pineda**

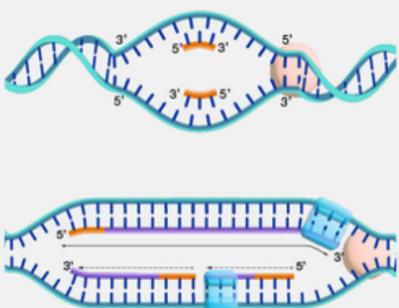
# ADN

## 1

## REPLICACION

EL ADN se duplica para producir dos copias idénticas. Este proceso es fundamental para la reproducción celular y la transmisión de la información genética.

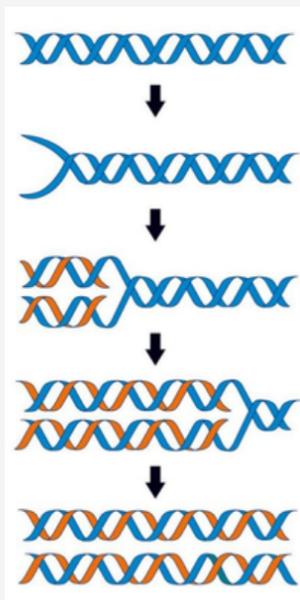
iniciacion,desenrollamiento, síntesis, elongacion, terminacion



## 2

## DEFINICION Y GENERALIDADES

- **Proceso semiconservativo:** La replicación del ADN es un proceso semiconservativo, lo que significa que cada una de las dos moléculas de ADN r
- **- Requiere enzimas específicas**
- **Ocurre en el núcleo:** En las células eucariotas, la replicación del ADN ocurre en el núcleo.



## 3

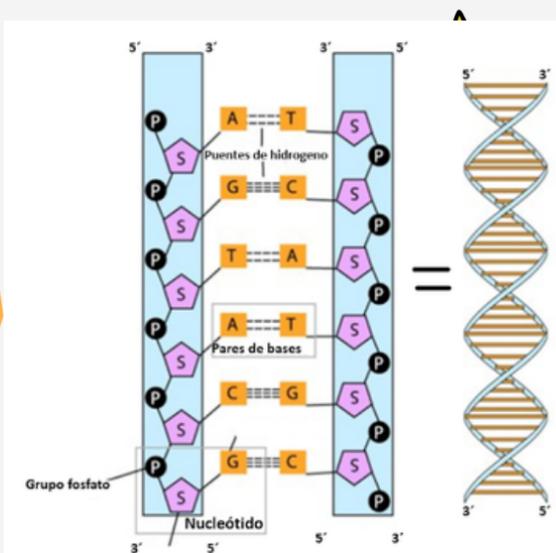
## UNIDADES DE REPLICACION

- **replicon:** unidad fundamental de replicación en procariontas
- **dominio de replicacion:**ADN que se replica de manera coordinada.
- **origen de replicacion:**replicación es la secuencia específica de ADN donde se inicia la replicación.
- **unida de replicacion:**replicación de ADN es la unidad más pequeña de ADN

## 4

## ETAPAS

1. iniciacion
2. desenrollamiento
3. síntesis
4. elongacion
5. terminacion
6. maduracion



## 5

## EXPRESION

La expresión de genes es el proceso por el cual la información genética almacenada en un gen se convierte en un producto funcional, como una proteína.

