



**Universidad del Sureste**

**Escuela de Medicina**

**Título del trabajo:**

**“HISTORIA DE BIOLOGIA MOLECULAR”**

**Nombre del alumno: Eduardo Meza Ozuna**

**Nombre de la asignatura: Biología Molecular**

**Semestre y grupo: 8ºA**

**Nombre del profesor: QFB. HUGO NAJERA**

# BIOLOGIA MOLECULAR

## Historia de la Biología Molecular

Robert Hooke: observo en laminas de corcho pequeñas celdillas a las que llamo celula

Anton van Leeuwenhoek: descubrió los GR, espermatozoides y bacterias

Virchow: comento que las celulas solo pueden organizarse por división de una célula

Marcello Malpighi: descubrió una red de capilares

Charles Darwin: postulo que todas las especies evolucionan con el tiempo.

Watson y Crick: descubren la estructura del ADN

## Bases Nitrogenadas

Compuestos organicos cíclicos que incluyen dos o mas atomos de nitrogeno

Purinas dos anillos

Adenina  
Guanina

Pirimidinas un anillo

Citosina  
Timina  
Uracilo

## Ácidos nucleicos

Son macromoléculas presente en todas las células. Su función va de la mano con almacenamiento y

ADN:  
Codifica información que la celula necesita para fabricar pt

Esta formado por una desoxirribosa, un fosfato, y 4 compuestos nitrogenados (A,G,C,T)

ARN:  
Encargado de participar en la síntesis de pt

Formado por una ribonucleoti, ribosa, y sus bases nitrogenadas (A,G,C,U)