



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)