



**SEM BENJAMIN VAZQUEZ IBARIAS**  
**TECNICAS QUIRURGICAS**  
**DR. GUILLERMO DEL SOLAR VILLAREAL**  
**5 SEMESTRE**  
**1 PARCIAL**  
**LICENCIATURA EN MEDICINA HUAMANA**



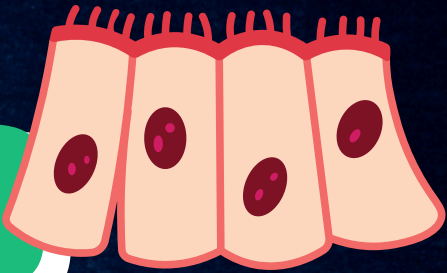
## ESTRUCTURA

La célula, tiene diversos compartimentos organizados de forma específica como resultado de la interacción de moléculas comunes



## MEMBRANA CELULAR

Estructura altamente diferenciada que garantiza la estabilidad del medio intracelular y regula el flujo de las moléculas



## MACROMOLECULAS

Proteínas: son formadas por la reacción de moléculas elementales más sencillas llamadas aminoácidos

## MOLECULAS DE MENOR TAMAÑO

Lípidos  
Nucleótidos  
Porfirinas  
Agua

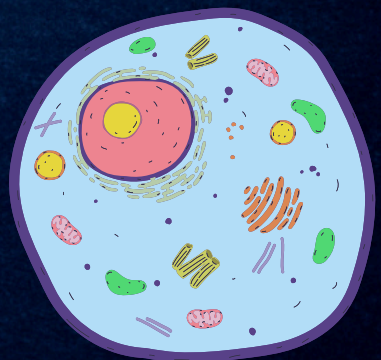
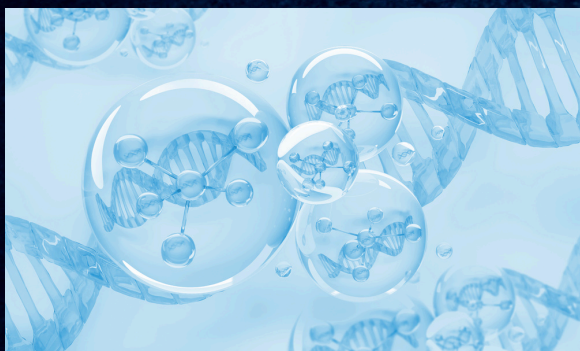
## ACIDOS NUCLEICOS

Son polímeros formados por unidades conocidas como nucleótidos, compuestos a su vez por moléculas específicas de ribosa unida a 4 bases nitrogenadas

## POLISACARIDOS

Se trata de polímeros de carbohidratos, es decir, moléculas compuestas de átomos de carbono, hidrógeno y oxígeno

# CELULA





# BIBLIOGRAFIA

Garcia, D. R. A. A. (2014). CIRUGIA 1 (M.-H. I.  
Editores, Ed.). McGraw-Hill.