

- **GABRIELA MONTSERRATH
PULIDO PADILLA**
- **ALBERTO ALEJANDRO
MALDONADO LOPEZ**
- **MAPA CONCEPTUAL: CELULA**
- **BIOQUIMICA**
- **1º SEMESTRE**
- **“A”**

CELULA EUCARIOTA

ESTRUCTURA

- **PARED CELULAR**
- **MEMBRANA PLASMÁTICA**
- **RIBOSOMAS**
- **RETICULO ENDOPLASMÁTICO**
- **APARATO DE GOLDI**
- **MITOCONDRIAS**
- **CLOROPLASTOS**
- **LISOSOMAS**
- **VACUOLAS**
- **CENTRIOLOS**
- **MEMBRANA NUCLEAR**
- **NUCLEOLO**

ORGANELOS MEMBRANOSOS

Son aquellos orgánulos que normalmente están delimitados por una membrana plasmática simple o doble para separar los espacios llenos de líquidos de los orgánulos

¿Cuáles son?

- **Membrana plasmática**
- **Retículo endoplásmico rugoso**
- **Retículo endoplásmico liso**
- **Aparato de goldi**
- **Mitocondrias**
- **Endosomas**
- **Lisosomas**
- **Perixisomas**
- **Vesículas de transporte**

ORGANELOS NO MEMBRANOSOS

Son aquellos orgánulos que no consisten en ninguna membrana plasmática delimitada para separar los orgánulos del citoplasma celular

¿Cuáles son?

- **Microtubulos**
- **Filamentos**
- **Centriolos**
- **ribosomas**