



Nombre de alumno: Marbella Vázquez Hernández.

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy.

Nombre del trabajo: Organización y composición química de las células.

Materia: Biología Celular y Genética.

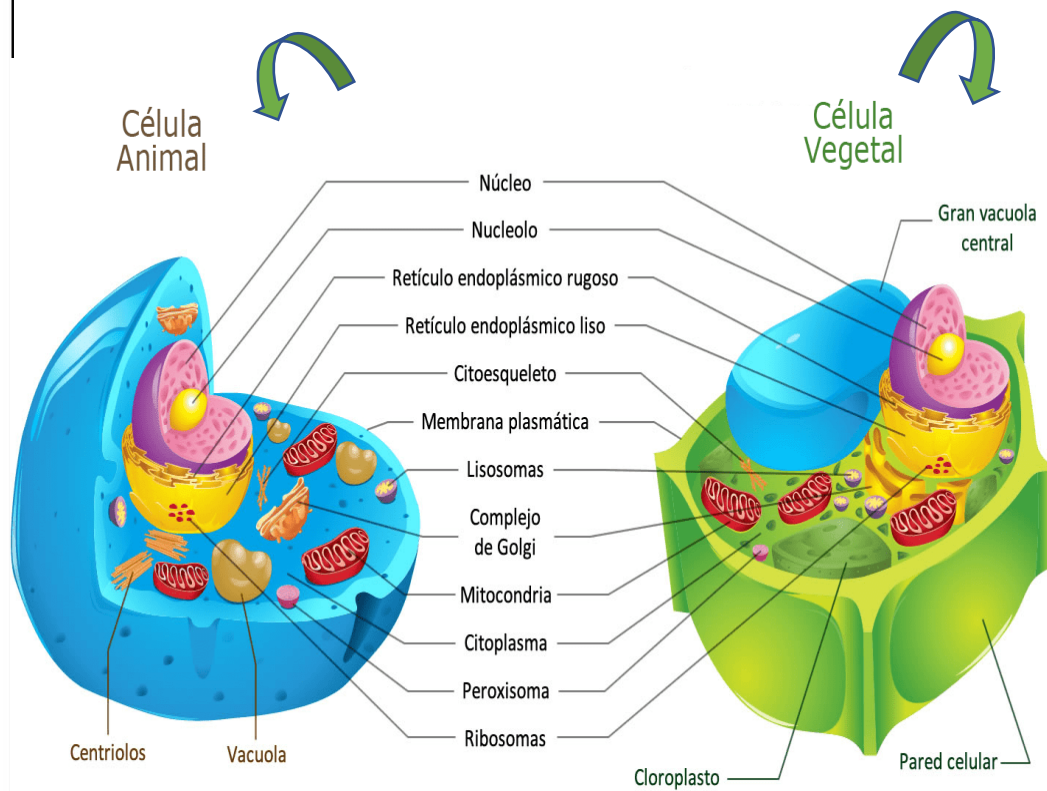
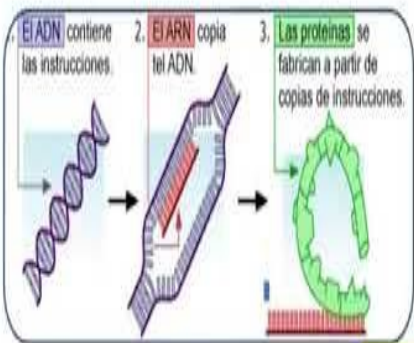
Grado: 2 cuatrimestre.

Grupo: Nutrición. LNU17EMCO121-A

ORGANIZACIÓN Y COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LAS CÉLULAS

Origen y evolución de la célula primitiva

- El ARN desempeña la mayoría de las tareas, y evoluciona a moléculas más estables → ADN
- El ARN se hace responsable de transportar la información
- Las proteínas, y enzimas son las encargadas de las reacciones metabólicas básicas.

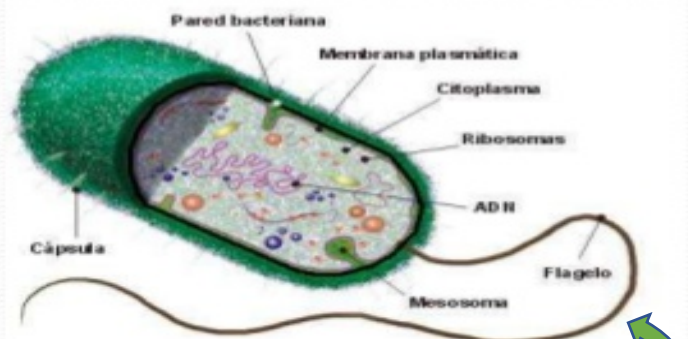


DIFERENCIA ENTRE CÉLULA EUCARIOTA Y PROCARIOTA



Célula Eucariota

Las células eucariotas son todas las que tienen su material hereditario fundamental (ADN) encerrado dentro de una doble membrana, la envoltura nuclear, que delimita un núcleo celular. Igualmente estas células vienen a ser microscópicas pero de tamaño grande y variado comparado con las otras células.



Célula procariota

Es una célula sin núcleo celular diferenciado, es decir, su ADN no está confinado en el interior de un núcleo, sino libremente en el citoplasma. Las células con núcleo diferenciado se llaman eucariotas. Procarionte es un organismo formado por células procariotas.

Bibliografía

Eduardo primo yufera química de los alimentos, 2008 editorial síntesis.

- Salvador Badui Dergal química de los alimentos, cuarta edición, 2012 person educación.
- Zeller, B.L. and Saleeb, F.Z. 1996. Production of Microporous Sugars for Adsorption of Volatile Flavors, J. Food Sci.
- www.gettingwell.com/drug_info/nmdrugprofiles/nutsupdrugs/
- www.ift.confex.com/ift/2002/techprogram/paper
- www.inchem.org/documents/jecfa/jecmono/