

**SÍNTESIS DE CONTENIDOS DEL EXAMEN REGLAMENTADO.
BIOLOGÍA CUARTO AÑO 1 Y 2-2021**

Prof. Isabel Sosa

- **Origen de la vida:** Teorías:

Abiogénesis (Aristóteles/Van Helmont)

Biogénesis (Francisco Redi/ Luis Pasteur)

Quimiosintética (Alexander Oparin). Experiencia de Miller y Urey.

- **Célula:** concepto, células procariotas, células eucariotas, teoría celular. Teoría endosimbiótica.

- **Biomoléculas:** concepto general.

Glúcidos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos: composición, clasificación y funciones.

- Ácidos nucleicos: ADN y ARN: concepto, estructura, funciones y localización. Síntesis de proteínas: etapas y ejercicios.
- Membrana celular: composición, modelo de mosaico fluido, funciones generales, mecanismos de pasivo
y activo.
→ Ciclo celular: fases, mitosis y meiosis.

LOS CONTENIDOS QUE APARECEN SUBRAYADOS CORRESPONDEN A LA CATEGORÍA B