



Nombre del alumno:

Rudy Ángel Osvaldo Vázquez
Zamorano

Nombre del profesor:

QFB. Gladys Gordillo

Nombre del trabajo: “Esquema sobre la célula eucariota y procariota”.

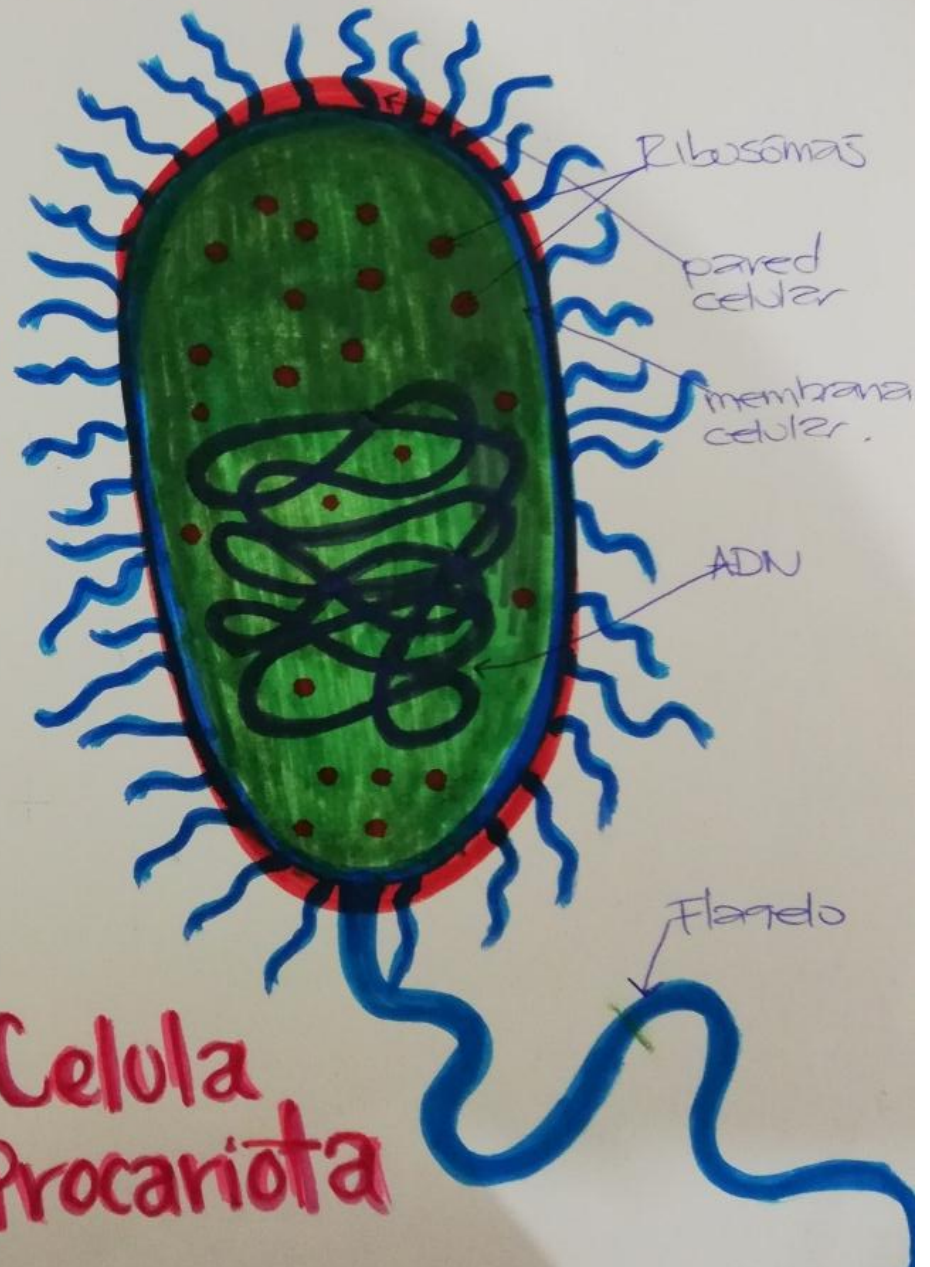
Materia: Bioquímica

Grado: 1er. Semestre.

Grupo: “A”



Célula eucariota



Celula Procariota

Partes de la célula procarionota.

Organo

Función

membrana celular

separa el interior del exterior y retiene los compuestos en el interior de la célula.

citoplasma

Síntesis de proteínas

ADN

Almacenamiento genético.

Pared celular

proporciona rigidez y determina la forma.

Flagelo

Movilidad celular

Ribosoma

Síntesis de proteínas.

capsula

Protección celular.

Partes de la célula eucariota.

Organo

Función

membrana plasmática

separa el interior del exterior celular e intercambiar sustancias.

citoplasma

metabolismo celular y movimiento molecular

Núcleo

contiene el ADN.

ADN

Almacenamiento genético

Mitochondria

respiración celular y transformación de energía a ATP.

Ribosoma

Síntesis de proteínas

R. endoplasmático

Almacena proteínas

Vesículas

Almacenan sustancias.

Lisosomas

metabolismo celular

Pared celular

soporte y protección.

Centriolos

División celular

Vacuolas

Acumulan sustancias: reserva ó desecho.

BIBLIOGRAFIA:

- Murray R. K. Granner D. K., Mayes P. A. y Rodwell V. W. 2007. Bioquímica de Harper. 16a. ed. Manual Moderno. México. 1041 pp.
- Mathews C., Van Holde, K. y Ahern K. G. 2006. Bioquímica. 3a. ed. Addison Wesley. México.1335.
- Horton R., Moran L. A., Scrimgeour K. G., Perry M. D. y Rawn J. D. 2008. Bioquímica. 4a ed. Pearson Educación. México. 853 pp.