****

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

TÉCNICO EN ENFERMERÍA GENERAL

TEMA:

CELULA PROCARIOTA Y EUCARIOTA

ASIGNATURA:

BIOLOGIA CONTEMPORANEA

NOMBRE DEL DOCENTE:

LUZ ELENA CERVANTES MONROY

PRESENTA:

PÉREZ PINTO NORMA GUADALUPE.

En una célula eucariota se pueden diferenciar tres partes principales: la membrana, el citoplasma y el núcleo. Los orgánulos citoplasmáticos son: ribosomas, retículo endoplasmático, complejo de Golgi, lisosomas, vacuolas, mitocondrias, cloroplastos y centriolos.

Estructura de la célula eucariota y sus funciones. Se denominan como eucariotas a todas las células con un núcleo celular delimitado dentro de una doble capa lipídica: la envoltura nuclear, además que tienen su material hereditario, fundamentalmente su información genética.

Las primeras células que aparecieron en la Tierra fueron las células procariotas hace unos 3500 millones de años. Procariota significa anterior al núcleo, es decir, no tienen el ADN encerrado en un compartimento membranoso.

La taxonomía es la ciencia que estudia la clasificación y todo lo relacionado con ella. Especialmente dentro la biología, cuya rama es la encargada de ordenar y clasificar a todos los seres vivos, tanto animales como vegetales

Anatomía y morfología: no tienen núcleo y tampoco organeros. Todas las células procariontes están rodeadas por una pared celular. Muchas también presentan una cápsula o capa viscosa hecha de polisacáridos.

Diferencia de los dos: La distinción principal entre estos dos tipos de organismos es que las células eucariotas tienen un núcleo unido a la membrana y las células procariotas no. El núcleo es donde los eucariotas almacenan su información genética.

Célula eucariota: las células propias de los organismos eucariotas, las cuales se caracterizan por presentar siempre un citoplasma compartimentado por membranas lipídicas y un núcleo celular organizado

Célula procariota: Se llama procariota a un tipo de células que no poseen núcleo celular definido, por lo que su material genético se encuentra libre en el citoplasma celular.

NIVEL CELULAR





