



CUADRO SINOPTICO DE LA CÉLULA EUCARIOTA

Ortega Hernandez Paul Humberto

Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.v.z. Arreola Rodriguez Ety Josefina

Tapachula, Chiapas a 25 de enero del 2025

celula eucariota

Definicion

Es un tipo de célula cuyo núcleo está definido y delimitado por una membrana nuclear. Cuenta con orgánulos celulares diversos que realizan funciones específicas, como los ribosomas, las mitocondrias o las vacuolas

Caracteristicas:

Tamaño:

superior a 10 micrometros

Organizacion:

unicelulares y pluricelulares

Nucleo:

definido por una membrana nuclear

Ribosomas:

80s

Reproduccion:

mitosis y meiosis

Divion celular:

sexual y asexual

Metabolismo celular:

reacciones químicas necesarias para obtener la energía que, la respiración celular, que tiene lugar en las mitocondrias; la síntesis de proteínas, que realizan los ribosomas; o la fotosíntesis, en el caso de las células vegetales.

Nutricion y transporte:

absorbe los nutrientes y los transforma en otro tipo de sustancias

Funciones:

Replicacion y division celular:

replicación del material genético o ADN.

Reproduccion:

La reproducción es el proceso que realizan las células madre (iniciales) para formar nuevas células (hijas), y se realiza de dos formas.

Expresion genetica:

Las células eucariotas regulan la expresión de sus genes para producir proteínas.

BIBLIOGRAFÍA

<https://www.ilerna.es/blog/celula-eucariota#:~:text=Una%20c%C3%A9lula%20eucariota%20es%20un,o%20las%20vacuolas%2C%20entre%20otros.>