



“Célula Eucariota”

Materia: Morfología y Funciones.

Docente: Enfermera Stefany Hernández
Cruz

Alumno: Isaac Robles Torres

Carrera: Licenciatura en enfermería

Tercer Cuatrimestre

Universidad del sureste

Tapachula, Chis. 30 de junio del año
2023

CELULA EUCARIOTA

MEMBRANA PLASMATICA

ES LA ENCARGADA DE PERMITIR O BLOQUEAR LA ENTRADA DE SUSTANCIAS EN LA CÉLULA. LA MEMBRANA CONSISTE EN UNA DOBLE CAPA DE LÍPIDOS QUE ENCIERRAN LAS PROTEÍNAS.

CENTROSOMAS

SON QUIENES ORGANIZAN LOS MICROTÚBULOS, POR ESO SE DENOMINAN EL CENTRO DE ORGANIZACIÓN DE LOS MICROTÚBULOS. LOS CENTROSOMAS SE DUPLICAN ANTES DE LA DIVISIÓN CELULAR.

MICROTUBULOS

AYUDAN A MANTENER LA FORMA DE UNA CÉLULA. TAMBIÉN AYUDAN A QUE LOS CROMOSOMAS SE MUEVAN DURANTE LA MULTIPLICACIÓN CELULAR.

NUCLEO
ENCARGADO DE REGULAR EL METABOLISMO DE LA CÉLULA Y DE LA DIVISIÓN CELULAR.

ENVOLTURA NUCLEAR
REGULA LAS MOLÉCULAS QUE SE DESPLAZAN ENTRE ESTOS DOS COMPARTIMENTOS EL CITOPLASMA Y EL INTERIOR DEL NUCLEO.

NUCLEOLO
ELABORAN RIBOSOMAS, LOS CUALES AYUDAN A UNIR LOS AMINOÁCIDOS PARA FORMAR PROTEÍNAS.

RIBOSOMAS
AYUDAN A QUE LOS AMINOÁCIDOS SE JUNTEN PARA FORMAR PROTEÍNAS.

RETICULO ENDOPLASMATICO RUGOSO
TIENE MUCHOS RIBOSOMAS EN SU SUPERFICIE EXTERIOR Y ELABORA LAS PROTEÍNAS QUE LA CÉLULA NECESITA.

LISOSOMA
CONTIENE ENZIMAS QUE PUEDEN DESCOMPONER LOS ELEMENTOS CELULARES QUE ES NECESARIO DESTRUIR.

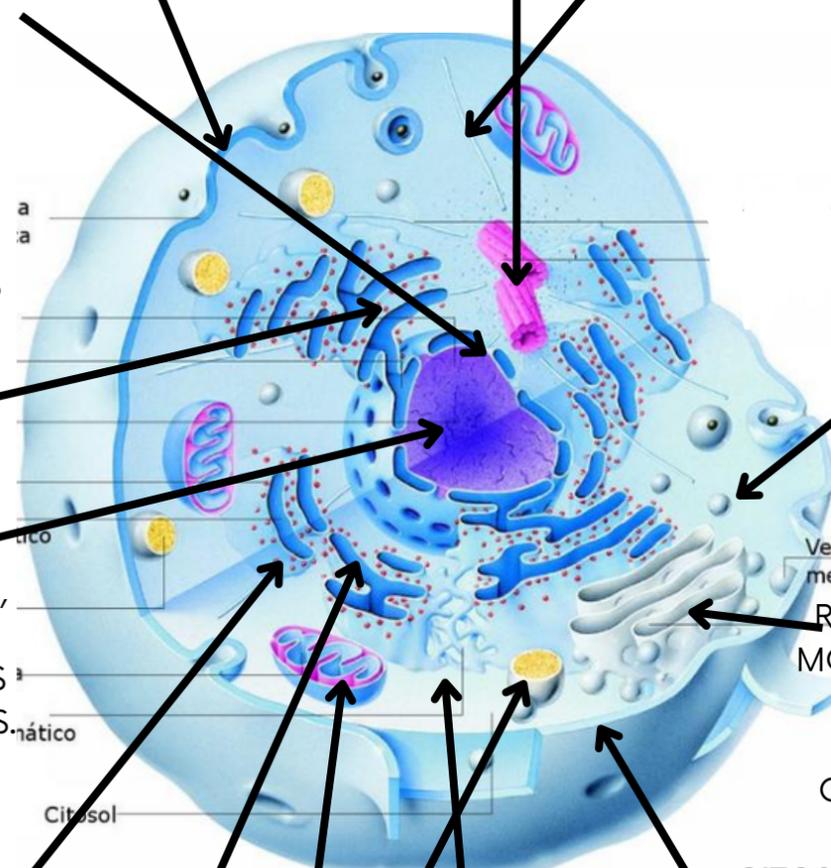
MITOCONDRIA
PRODUCE LA MAYOR PARTE DE LA ENERGÍA DE LA CÉLULA Y CUENTAN CON SU PROPIO MATERIAL GENÉTICO

RETICULO ENDOPLASMATICO LISO
ELABORA OTRAS SUSTANCIAS QUE NECESITA LA CÉLULA, COMO LOS LÍPIDOS (GRASAS) Y LOS CARBOHIDRATOS (AZÚCARES).

VESICULAS MEMBRANOSAS
CIRCULAN SUSTANCIAS HACIA DENTRO O FUERA DE LA CÉLULA.

APARATO DE GOLGI
RECIBE PROTEÍNAS, LAS MODIFICA, EMPAQUETA Y LAS ENVIA AL LUGAR DONDE HAYAN DE CUMPLIR SU FUNCIÓN

CITOSOL
TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES, EL TRANSPORTE DE METABOLITOS Y MOLÉCULAS A TRAVÉS DE LA CÉLULA, ASÍ COMO BRINDAR SOPORTE ESTRUCTURAL PARA TODA LA CÉLULA.



BIBLIOGRAFIAASS

[HTTPS://WWW.CANCER.GOV/ESPAÑOL/PUBLICACIONES/
DICCIONARIOS/DICCIONARIO-CANCER/DEF/NUCLEOLO](https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/nucleolo)

[HTTPS://WWW.CANCER.GOV/ESPAÑOL/PUBLICACIONES/
DICCIONARIOS/DICCIONARIO-CANCER/DEF/RIBOSOMA.](https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/ribosoma)

[HTTPS://WWW.CANCER.GOV/ESPAÑOL/PUBLICACIONES/
DICCIONARIOS.](https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios)

[HTTPS://WWW.CANCER.GOV/ESPAÑOL/PUBLICACIONES/
DICCIONARIOS.](https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios)

[HTTPS://WWW.CANCER.GOV/ESPAÑOL/PUBLICACIONES/
DICCIONARIOS.](https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios)

[HTTPS://WWW.KENHUB.COM/ES/LIBRARY/ANATOMIA-
ES/CITOPLASMA-ES](https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/citoplasma-es)

[HTTPS://WWW.CSIC.ES/ES/ACTUALIDAD-DEL-CSIC/LA-
UBICACION-DEL-APARATO-DE-GOLGI-EN-LA-CELULA-ES-
VITAL-PARA-EL-ORGANISMO.](https://www.csic.es/es/actualidad-del-csic/la-ubicacion-del-aparato-de-golgi-en-la-celula-es-vital-para-el-organismo)

[HTTPS://WWW.CANCER.GOV/ESPAÑOL/PUBLICACIONES/
DICCIONARIOS.](https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios)

[HTTPS://WWW.CANCER.GOV/ESPAÑOL/PUBLICACIONES/
DICCIONARIOS.](https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios)

[https://www.irbbarcelona.org/es/news/arquitectos-de-la-
envoltura-nuclear](https://www.irbbarcelona.org/es/news/arquitectos-de-la-envoltura-nuclear)

[https://www.ilerna.es/blog/aprende-con-ilerna-
online/sanidad/celula-eucariota/](https://www.ilerna.es/blog/aprende-con-ilerna-online/sanidad/celula-eucariota/)

[HTTPS://EC.EUROPA.EU/HEALTH/SCIENTIFIC_COMMITTEES
/OPINIONS_LAYMAN/ES/GLOSARIO/MNO/MEMBRANA-
CELULAR..](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/opinions_layman/es/glosario/mno/membrana-celular..)

[HTTPS://WWW.GENOME.GOV/ES/GENETICS-
GLOSSARY/MEMBRANA-PLASMATICA](https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/membrana-plasmatica)