



Nombre de alumno: mary denny

Cruz Jiménez

Nombre del profesor: María Elena cervantes

Nombre del trabajo: súper nota

Materia: biología contemporánea

Grado: sexto semestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas 2022

CELULA

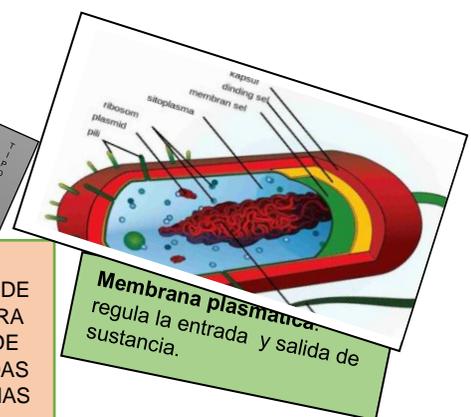
La célula es la unidad de vida de los seres vivos (todos formados por células)

Es la unidad de reproducción (procedente de otra ya existe)

Cellula de vida

CELULA PROCARIOTA:
SIN NUCLEO
GENETICO ADN
CITOPLASMA ADN
FORMADO POR
UNA MOLECULA
CURCULAR

PARED CELULAR: DE ENVOLTURA RIGIDA DE PLISACRIDAS Y PROTEINAS



Membrana plasmatica: regula la entrada y salida de sustancia.

Es la unidad genética (contiene el material hereditario que pasa de células madre a hijas)

Es la unidad funcional (realiza todos los procesos para permitir vivir)

PARED CELULAR: DE ENVOLTURA RIGIDA DE PLISACRIDAS Y PROTEINAS

PARED CELULAR: DE ENVOLTURA RIGIDA DE PLISACRIDAS Y PROTEINAS

- *Ribosomas
- *Flagelos
- *fubrios

Origen

Según los evolucionistas, hubo monómeros orgánicos hace millones de años. Así como agua, gas hidrógeno y gas amoniaco. Además, polímeros orgánicos o gas metano combinado *Proteinoide*.

Luego *Proteinoide* se convertirá *Prototipo*. *Prototipo* Este es el material básico para hacer células antiguas o las llamadas *Nació*. Cada ser vivo de hoy es el resultado de este antiguo crecimiento celular.

Progenota O se forman células maduras. Para que se convierta en un grupo de células procariotas tan antiguas *Bacterias arqueológicas*. *Bacterias arqueológicas* Grupo de bacterias que viven en un estado muy activo.

Un grupo de células tiene una pared celular con diferentes tipos de proteínas. Además, también se pueden formar pigmentos fotosintéticos en forma de bacteriólogo y su propio ATP. Los organismos procarióticos surgieron a través de un proceso muy largo.

CELULA EUCARIOTA

Las células eucariotas son aquellas cuyo material hereditario (ADN) se encuentra envuelto por una membrana, la envoltura nuclear, que forma un núcleo celular. Se caracterizan también por presentar citoplasma por el que se encuentran los distintos orgánulos en las células eucariotas aunque las más orgánulos y el núcleo. Se distinguen de las procariontes ya que estas no poseen núcleo definido. Existen diferentes tipos de células destacables son las animales y vegetales.

Membrana plasmática

Mitocondrias

Núcleo

Orgánulos

Ribosomas

Origen

La aparición de la célula eucariota fue un evento evolutivo que ocurrió hace unos 1500-2000 millones de años, es decir, unos 1500 millones de años después de que lo hicieran las primeras células procariontes. Su aparición supuso una transición evolutiva, es decir, fue algo nuevo y diferente a lo que había anteriormente y presentó suficientes novedades como para abrir nuevos caminos evolutivos hasta entonces inexplorados. Así, las células eucariotas llegaron a una complejidad morfológica y estructural no conocida hasta entonces, destacando un complejo sistema de compartimentos membranosos internos, incluidos el núcleo y el citoesqueleto.