

Nombre del Alumno:

Sofía Yamileth Guillén Flores

Nombre del Profesor:

Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre Trabajo:

Mapa Conceptual

Materia:

Biología Celular y Genética

Grado:

Segundo Cuatrimestre

Grupo:

LNU-02



TEMA

MORFOFISIOLOGÍA DE LA CÉLULA

PRODUCT MANAGER

EQUILIBRIO DE LA CÉLULA

LEYES TERMODINAMICAS

expresan que la energía solo puede transformarse y que estas transformaciones promueven el caos, el cambio y la aleatoriedad dentro de un sistema.

ABORDAJES

desde el punto de vista de la biología celular te permitirá comprender el flujo y las transformaciones

PROCESO BIOTECNOLÓGICOS

como el uso de los procesos bioquímicos de microorganismos como herramienta en la obtención de productos en diferentes industrias

FINANCE MANAGER

HOMEOSTASIS

A NIVEL CELULAR

contrarresta el efecto caótico que la entropía ejerce sobre la célula.

NIVEL INTERIOR Y EXTERIOR

puede existir un gradiente de concentración o una diferencia en el contenido de iones

CONCENRACIÓN DE IONES

Solución hipotónica con respecto a la célula y si es mayor se dice que es hipertónica

ORGANISMOS PLURICELULARES

permite que las células individuales mantengan el ambiente interno distinto del ambiente del líquido extracelular

MARKETING MANAGER

Organelos involucrados en la secreción, tráfico y localización de proteínas

ESTÁN

Las membranas biológicas son dinámicas y esenciales para la funcionalidad celular.

CUMPLEN

Las membranas celulares cumplen distintos papeles:

PAPELES:

Compartimentalización, Protección, Mantenimiento, Reconocimiento, Establecimiento, Control.

SALES MANAGER

Diversidad en la producción de energía celular.

EN PROCARIOTAS

es que las arqueas han desarrollado mecanismos que les permiten habitar en ambientes muy extremos,

¿EN DONDE?

Habitan en los ambientes marinos y terrestres, además de que pueden realizar simbiosis con animales

DENOMINADOS

Los organismos también se denominan productores, ya que poseen la habilidad de producir su propio alimento a partir de moléculas inorgánicas y una fuente de energía

BIBLIOGRAFÍA

Universidad del Sureste. 2023. Antología de Biología Celular y Genética. PDF. 7ª Edición. Edit. Panamericano