



Mi Universidad

Super nota

Alexa Paola Bermúdez Fernández

1er Parcial

Biología Celular y genética

Luz Elena Cervantes Monroy

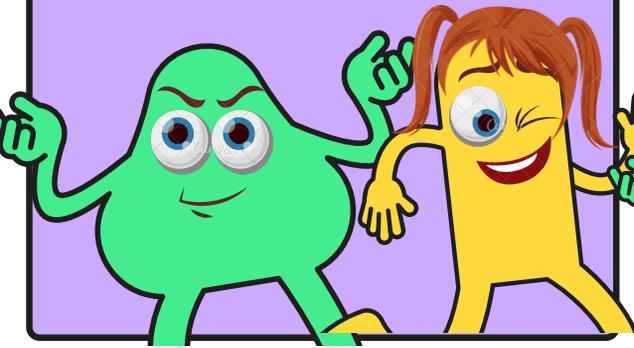
Nutrición

2do cuatrimestre

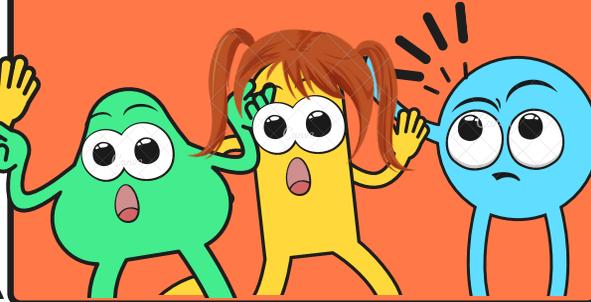
Comitán de Domínguez, Chiapas a 21 de enero del 2024

TRIPTOFANITO

Dos aminoácidos que se encontraban en un lugar maravilloso, estos eran Triptofanito y lisina.



En el camino se encontraron con Neurona la cual comenzó a contarles sobre las células.



Lisina y Triptofanito estaban tan emocionados que querían saber más



Neurona al ver su impetud acepto y se comprometió a llevarlos.



Les dijo que lo primero que tenían que hacer es tomar el primer arroyo de sangre que encuentren, y así sucedió, Triptofanito junto a lisina salieron en busca de ese arroyo



Al tomarlo llegaron a un lugar muy suave, no sabían en que estaban parados, cuando de repente se escuchó una voz a lo lejos preguntando que quienes estaban ahí



TRIPTOFANITO

Les respondió que no había células debajo de él, pero sí que él era parte de una, existen seres que si entran pueden causar daño a la célula, pero a ellos los dejó pasar.

De bajo de el están las células?

El suelo en el que estan parados se llama membrana celular



Un ser monstruoso de ojos inmenso se había apoderada de lisina y la llevaba sujeta entre sus garras. Una voz varonil se escuchó en ese momento y le dijo a Triptofanito que corriera para rescatarla, al final alcanzó a lisina y golpeando los brazos del monstruo logro que soltara a la aminoácido

AYUDAAA

!!AYUDALA!!!



La voz varonil se volvió a escuchar, esa voz dijo que era un retículo endoplasmático de esta célula y que era como un laberinto que se siempre se está moviendo con su flexible arquitectura, permitiendo el paso de sustancias que viajan por el interior de las células

Soy un retículo endoplasmático

¿Porque se querian llevar a mi amiga??

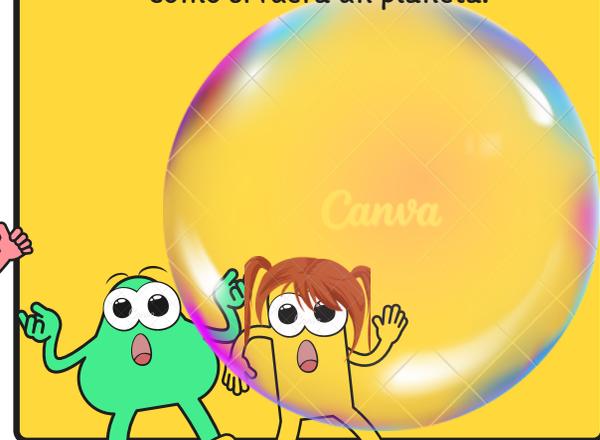


El retículo les propuso llamar a Arnulfo para que este les explicara porque se estaba llevando a lisina, ellos aceptaron, después llegó Arnulfo y les explicó que su trabajo es buscar aminoácidos y que una vez que los encuentra los lleva a la síntesis de proteínas para así fabricar proteínas

!!Es su trabajo!! los llevaré a otro lugar



Cuando llegaron a la central de mando, los aminoácidos se quedaron perplejos al ver a lo lejos, justo en el centro de la célula, una enorme esfera que flotaba como si fuera un planeta.



En su camino los aminoácidos vieron a los lejos algo parecido al retículo endoplasmático, el ARN de transferencia les explicó que era eso y les dijo que era el aparato de Golgi y también les explicó la función que tiene en la célula la cual consiste en almacenar proteínas. Los carbohidratos son ricos en energía y esta energía se encuentra encerrada en el interior, si la energía no puede salir del carbohidrato no sirve para nada, pero dentro de mí, soy la encargada de romper los carbohidratos y como es mucha energía sale y se reparten moléculas que todos los habitantes de la célula aceptan



TRIPTOFANITO

Todas las partes de una célula necesitan energía para tener un buen funcionamiento.



Después de que les explicaron cómo es que se obtiene la energía en las células. Triptofanito y Lisina se quedaron muy felices y satisfechos con lo que aprendieron durante todo su recorrido por la célula.

