

TAREA

Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Valentina Olivos
Semana:	Semana 9 (1 de Junio al 5 de Junio de 2020)
Objetivo de la clase:	“ Conocer los tipos de células y los organelos que las componen a través de la lectura comprensiva demostrando actitud de valoración por la vida y la salud”

1. Leamos lo siguiente

Cuando una célula se vuelve demasiado vieja, es capaz de destruirse a sí misma

Al final del ciclo vital de una célula, cuando esta ya no puede reproducirse más, esta inicia un proceso mediante el cual fagocita, es decir, se come, sus propios orgánulos, incluyendo mitocondrias y cloroplastos. Aunque esto produce la muerte celular, las moléculas de esta célula pueden servir como nutrientes a las de alrededor. Además, deja de molestar a los que siguen vivos.

Nuestras mitocondrias son iguales a las de nuestras madres, y las suyas a las de sus madres...

Cuando el óvulo y el espermatozoide se unen para formar la célula huevo, solo el núcleo del gameto masculino entra en el interior del gameto femenino, por lo que "nuestra célula inicial" tiene en su interior las mitocondrias del ovulo materno. Si seguimos esta serie, podríamos llegar a la conclusión de que todos los seres humanos tenemos las mismas mitocondrias que la primera mujer humana que existió y de la cual provenimos todos. Todo esto sin tener en cuenta que las mitocondrias, al tener material genético propio, también sufren mutaciones, o el hecho de que al haber existido diversas "especies humanas" en el pasado (y repito, en el pasado) existan diferentes modelos mitocondriales entre nuestras células.

2. Responde las siguientes preguntas

- **¿cuál es la función fundamental de la célula en el cuerpo humano?**
- **Si el cuerpo tiene una célula que ya no le sirve ¿se destruye?**
- **¿Qué sucede con las células cuando tenemos tumores?**
- **¿Qué ocurre cuando las células se multiplican en grandes cantidades?**

SOLUCIONARIO

Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Valentina Olivos
Semana:	Semana 9 (1 de Junio al 5 de Junio de 2020)
Objetivo de la clase:	“ Analizar la evolución de los modelos de células a través de una línea de tiempo demostrando actitud de superación”

Responde las siguientes preguntas

- **¿cuál es la función fundamental de la célula en el cuerpo humano?**
R. la función es estructural y funcional de todos los seres vivos
- **Si el cuerpo tiene una célula que ya no le sirve ¿se destruye?**
R. como el texto lo menciona las células al momento de no poder realizar su función se transforma en energía para las otras células y permite que el resto continúe con su trabajo
- **¿Qué sucede con las células cuando tenemos tumores?**
R. Un tumor es un conjunto de células de cualquier tejido que se han multiplicado descontroladamente formando masas en los órganos dependiendo el tejido del cual provengan.
- **¿Qué ocurre cuando las células se multiplican en grandes cantidades?**
R. se producen tumores que pueden ser benignos aquellos que crecen lentamente y no se extiende a otras zonas del cuerpo humano o malignos que sería todo lo contrario