

GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE

Curso:	8° básico
Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Valentina Olivos
Semana:	Semana 8 (25 de Mayo al 29 de Mayo 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”

ESTIMADO ALUMNO:

1. LEE ESTA INFORMACION Y COPIA EN TU CUADERNO LO QUE CORRESPONDA
2. ESCRIBE PRIMERO EL OBJETIVO DE LA GUIA
3. RESPONDE CADA UNA DE LAS PREGUNTAS EN EL CUADERNO DE CIENCIAS FOTOGRAFIAR Y ENVIAR HASTA EL MIÉRCOLES 3 DE JUNIO DE 2020 PARA SER REVISADA AL SIGUIENTE CORREO valentina.olivos@colegio-augustodhalmar.cl CON NOMBRE COMPLETO Y CURSO EN EL ASUNTO DEL MENSAJE

Células

1. Observa el siguiente video que habla sobre la función de las células
<https://www.youtube.com/watch?v=Sdt1vIPyN18>
2. Responde lo siguiente
 - a) ¿Qué función tiene la célula en el cuerpo?
 - b) ¿Cómo podríamos definir una célula?
 - c) ¿Todos los elementos del planeta estarán compuestos por células?
3. Lee la pagina 53 de tu libro donde se explica en detalle que es una célula
4. Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno
 - a) ¿Qué significa que la célula sea la unidad estructural?
 - b) ¿Qué significa que una célula sea una unidad funcional de los seres vivos?
5. Ahora realiza lectura comprensiva de las páginas 54 y 55 de tu texto
6. Realiza un análisis de lo siguiente ¿Cómo se va construyendo el conocimiento científico?
7. Responde las siguientes preguntas
 - a) ¿Qué avance científico fue fundamental para el estudio de la célula?
8. Escribe en tu cuaderno los 4 postulados de la teoría celular, realizando un esquema o un cuadro de resumen que se mencionan en el texto de la página 55
9. Responde la pregunta que ahí se menciona
 - ¿Cómo la teoría celular demuestra la evolución de los modelos científicos a partir de evidencias?



10. leamos la siguiente información

Las células madre

Son células que se encuentran en nuestro cuerpo, que tienen el potencial de convertirse en distintos tipos de células de nuestro organismo, actuando como un sistema reparador del mismo. Están presentes en nuestro cuerpo a lo largo de toda la vida y las utilizamos para reemplazar células y tejidos dañados que perdemos a diario como la piel y el cabello, entre muchos otros, teniendo un gran potencial curativo para distintas enfermedades.

Fuente: vidacel.cl

11. responde la siguiente pregunta

- ¿Existiría el uso de las células madre en la medicina sin la creación de la teoría celular? Te invito a reflexionar sobre el aporte que han realizado los avances científicos en diferentes áreas de la ciencia