



GUÍA DE MÓDULO

NOMBRE DEL DOCENTE: DAISY SERRANO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ **GRADO:** SEPTIMO

ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES

INTRODUCCIÓN AL TEMA:

La célula es la unidad fundamental de los seres vivos que contiene todo el material necesario para mantener los procesos vitales como crecimiento, nutrición y reproducción. Se encuentra en variedad de formas, tamaños y funciones.

Las células se clasifican en células procariotas y eucariotas. Las células procariotas se caracterizan por no tener un núcleo definido en su interior, mientras que las células eucariotas poseen su contenido nuclear dentro de una membrana.

OBJETIVO/ COMPETENCIAS:

- ✓ Identifica a través del tiempo los aportes de numerosos investigadores sobre el concepto de célula.
- ✓ Analiza la organización de los seres vivos.



ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE SOBRE LOS CONTENIDOS:

Desarrollar actividades planteadas en su libro de ciencias naturales.

Elabore cuadro comparativo sobre la evolución en el estudio de la célula.

Instrucciones: _ Trabaje directamente en su libro de clases. Utilice bolígrafo.

Tema	ACTIVIDAD
Sistema Circulatorio	<p>Páginas del libro a desarrollar: 10 y 11</p> <p>Página 10:</p> <p>Elabore:</p> <p>Con la ayuda de una regla, lápices de colores y pagina blanca. Confeccione un cuadro comparativo.</p> <p>Anote cada uno de los investigadores que dio algún aporte significativo en el estudio de la célula. Anote la fecha y el aporte a la ciencia.</p> <p>Ilustre con imágenes referente al tema: Desarrollo del concepto de célula. (5 imagen mínimo).</p> <p>Trabaje en un tamaño mínimo de cuadro en página completa.</p> <p>Coloque en otras páginas las ilustraciones.</p> <p>Página 11:</p> <p>Interpreta</p> <ol style="list-style-type: none">1. Expresa, con tus palabras, la trascendencia (importancia) de Robert Hooke en el conocimiento de la célula. <p>Investiga:</p> <ol style="list-style-type: none">1. ¿qué significa el término pluricelular?2. ¿Somos los seres humanos organismos pluricelulares? Justifica tu respuesta. Nota: utilice cualquier espacio de la propia página para poder justificar su respuesta. <p>Interpreta:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Explica cuál es el papel de la célula en la organización de los seres vivos.



Coloque información de cada uno de los investigadores que aparecen en la lectura

Modelo de cuadro comparativo

Evolución del concepto de Célula		
Año	Investigador	Aporte

Nota: Trabaje en un tamaño mínimo de cuadro en página completa.

Coloque en otras páginas las ilustraciones.

EVALUACIÓN (FORMATIVA/SUMATIVA)

Heteroevaluación

Actividades del libro páginas 10- 11 - puntaje

Cuadro comparativo – puntaje

BIBLIOGRAFÍA (WEB, LIBROS DE TEXTO, ETC.)

Dominios de Ciencias Naturales 7 - Eduvisión Panamá