



GUÍA DE MÓDULO

NOMBRE DEL DOCENTE: DAISY SERRANO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ **GRADO:** SÉPTIMO

ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES

INTRODUCCIÓN AL TEMA:

Los biólogos utilizan diversos instrumentos para lograr el conocimiento de las células. Obtienen información de sus formas, tamaños y componentes, que les sirve para comprender además las funciones que en ellas se realizan. Desde las primeras observaciones de células, hace más de 300 años, hasta la época actual, las técnicas y los aparatos se han ido perfeccionando, originándose una rama más de la Biología: la Microscopía. Dado el pequeño tamaño de la gran mayoría de las células, el uso del microscopio es de enorme valor en la investigación biológica.

OBJETIVO/ COMPETENCIAS:

- ✓ Identifica las estructuras que componen los distintos tipos de célula.
- ✓ Reconoce la diferencia entre la célula eucariota y procarionta.
- ✓ Distingue las características que diferencian a una célula animal y una célula vegetal.
- ✓ Valora las características de los organismos eucariotas, procariontas, animales y vegetales.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE SOBRE LOS CONTENIDOS:

1. Dibujar, colorear e identificar las distintas estructuras de la célula eucariota, procarionta, animal y vegetal.



INDICACIONES GENERALES

- ✍ Elabore cada dibujo en una hoja blanca, recorte y pegue en su cuaderno de ciencias naturales.
- ✍ Cada dibujo debe tener como tamaño mínimo 4" x 4" (pulgadas).
- ✍ Identifique (señale) las estructuras que posee cada dibujo.
- ✍ Coloree cada uno de los dibujos requeridos.
- ✍ Elabore un cuadro comparativo sobre la diferencia entre cada uno de los tipos de célula. Cada cuadro comparativo debe ir a continuación de las 2 células comparadas.

INDICACIONES ESPECÍFICAS

- ❖ Dibuje cada célula e identifique sus partes.
- ❖ Elabore un cuadro comparativo entre la célula eucariota y célula procariota.
- ❖ Página 13 del libro.
- ❖ Utilice el siguiente modelo para elaborar su cuadro comparativo.

DIBUJOS N ° 1
Célula Procariota
Célula Eucariota
Tamaño mínimo de
cada dibujo 4 x 4
pulgadas

Diferencia entre la célula procariota y la célula eucariota

Características	Procariota	Eucariota
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		






DIBUJO N ° 2
Célula vegetal y
célula animal
Tamaño mínimo de
cada dibujo 4 x 4
pulgadas

- ❖ Dibuje cada célula e identifique sus partes.
- ❖ Elabore un cuadro comparativo entre la célula animal y célula vegetal.
- ❖ Página 16 y 17 del libro.
- ❖ Utilice el siguiente modelo para elaborar su cuadro comparativo.

Diferencia entre la célula vegetal y la célula animal		
Características	Célula animal	Célula vegetal
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		



AUTOEVALUACIÓN			
CRITERIOS A CONSIDERAR	 Debo continuar así Puntaje óptimo	 Debo esforzarme y esmerarme un poco más Puntaje medio	 ¿Algo no estoy haciendo bien? Puntaje bajo
Cumplí con todas las indicaciones brindadas			
Mi tarea evidencia el esfuerzo aplicado en hacer mi propio dibujo			
Identifiqué cada una de las partes de los dibujos			
Coloreé cada uno de los dibujos			
Entregué mi tarea siguiendo todos los lineamientos de la profesora			
Plasmé información relevante y suficiente sobre cada uno de los dibujos			

Puntaje óptimo - 5	Puntaje medio - 3	Puntaje bajo - 1
¿Qué me motiva a cumplir con mis deberes?	¿Cómo puedo mejorar mi rendimiento?	¿Qué me impide poder cumplir con mis asignaciones?
		¿Qué debo hacer para lograr mis objetivos?



EVALUACIÓN (FORMATIVA/SUMATIVA):

Auto-evaluación
Puntaje sumativo

BIBLIOGRAFÍA (WEB, LIBROS DE TEXTO, ETC.)

Dominios de Ciencias Naturales 7
Eduvisión Panamá