

Instrucciones generales Trabajo Investigación PIE

- Para realizar este trabajo necesitarás tu **Texto de Ciencias** en las siguientes unidades:
 - ✓ **Unidad 2** : La vida en su mínima expresión **página 50**
LECCION 3: ¿De qué estamos formados? **pág 52 a la 66.**
- Debes seguir el siguiente formato para realizar el trabajo en **hoja de cuadernillo** o de cuaderno de **matemáticas cuadrículada**.
- Debes utilizar lápiz mina y de colores para los dibujos.
- Las preguntas debes realizarlas con lápiz pasta o mina, cuidando de no realizar excesivas correcciones.
- Se evaluará tu limpieza y orden en tu trabajo.
- Debes realizar el trabajo con la siguiente estructura :

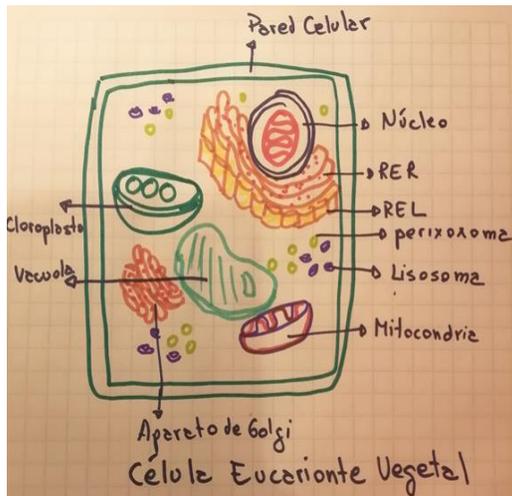
| PORTADA | HOJAS DE INVESTIGACIÓN |
|--|---|
| <p>Logo escuela</p> <p>Título</p> <p>Imagen</p> <p>Nombre: Curso: Fecha de Entrega Asignatura Profesora:</p> | <p>LECCION 3 :</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Dibujar células animal y vegetal con sus nombres.✓ Realizar un cuadro comparativo de células eucarionte y procarionte.✓ Definiciones✓ Investiga y Explica |

- La portada, los dibujos, las definiciones, el diseño experimental, y la línea de tiempo, asígnele **una hoja para cada uno**.

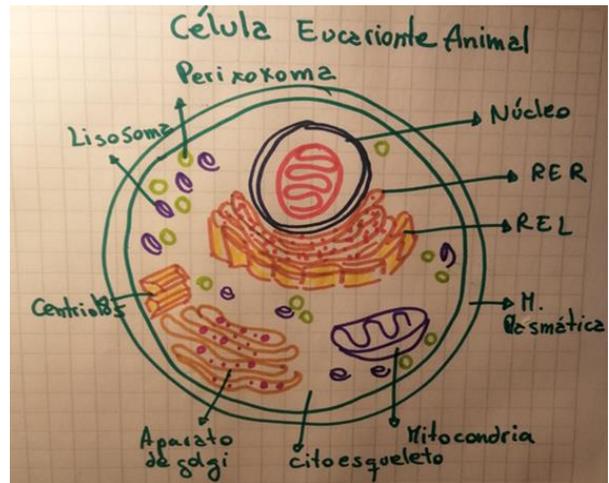
Trabajo en lección 3 : Puedes apoyarte en la fotografía o en tu libro

1. DIBUJA LOS DOS TIPOS DE CELULAS Y **ROTULA SUS PARTES** (COMO EN LAS FOTOGRAFÍAS)

CÉLULA VEGETAL



CÉLULA ANIMAL



2. Construye el siguiente cuadro comparativo entre célula animal y vegetal

(Debes usar la lección 3 páginas 52 a 56)

| | Célula Eucarionte Animal | Célula Eucarionte Vegetal |
|---|--------------------------|---------------------------|
| ¿Qué organelos posee? | | |
| ¿Dónde la encontramos? | | |
| ¿Qué organelos son UNICOS en cada célula? | | |

- **Organelo:** Son el nombre que tiene cada estructura interna de las células
Ejemplo : Núcleo , Retículo Endoplasmático Rugoso (RER), Mitochondria.

3. DEFINICIONES

Debes definir brevemente los siguientes organelos , puedes utilizar sus funciones o características.

Ejemplo:

Célula Procariote: Posee ADN y organelos , es más grande que la célula eucariote

- | | |
|-----------------------------------|--------------------|
| 1. Núcleo | 7 Mitocondria |
| 2. Retículo endoplasmático liso | 8 Citoesqueleto |
| 3. Retículo endoplasmático rugoso | 9 Aparato de Golgi |
| 4. Membrana plasmática | 10 Centriolos |
| 5. Pared celular | 11 Lisosoma |
| 6. Vacuola | 12 Peroxisoma |
| | 13 Cloroplasto |

4. Investiga y Explica

Investiga y construye una línea de tiempo con los aportes de científicos que ayudaron a definir el concepto de célula o la teoría celular. Ayúdate por su libro con estas imágenes o sitios web

