

Nombre:

## ACTIVIDAD: Células Animales y Vegetales

**Objetivos:** Observar células animales y vegetales y reconocer las diferencias entre ellas. Reconocer la estructura celular.

### Materiales:

- Microscopio
- Laminas con muestras de células vegetales y animales
- Platos de papel
- Colores

### Procedimiento:

#### I. Observación de Células en el Microscopio

1. Toma la lámina con la muestra de la célula animal y móntala en el microscopio.
2. Utilizando el objetivo más pequeño enfoca la muestra.
3. Pon el objetivo de mayor magnificación.
4. Dibuja lo que observas.
5. Repite los pasos para la muestra de la célula vegetal.

#### II. Dibuja tu Propia Célula Animal

1. Utilizando los colores dibuja una célula animal en el plato de papel.
2. Asegúrate de incluir las siguientes partes:
  1. Núcleo (El cerebro de la célula)
  2. Organelos
    1. Ribosoma (Fabrica de proteínas)
    2. Mitocondria (Planta de energía)
    3. Aparato de Golgi ( Producción y empaque de proteínas)
    4. Lisosoma (El basurero y centro de reciclaje)
    5. Retículo Endoplasmático (La carretera)
    6. Vacuolas (El centro de almacenaje)
3. Membrana Celular
4. Citoplasma



Nombre:

### III. Dibuja tu Propia Célula Vegetal

1. Utilizando los colores dibuja y colorea una célula animal en el papel rectangular.
2. Asegúrate de incluir los componentes de la célula animal y también las partes únicas de las células vegetales:
  1. Cloroplastos (los paneles solares)
  2. Pared Celular

#### Reflexión:

Dibuja las muestras que observaste en el microscopio

Célula  
Animal

Célula  
Vegetal

