

**MONTAJE, COLORACIÓN Y DIFERENCIACION  
CELULAR**

**AUTORES**

---

---

**RESUMEN**

**Introducción** \_\_\_\_\_

---

---

**Métodos (descripción breve)** \_\_\_\_\_

---

---

**Resultados** \_\_\_\_\_

---

---

---

---

**Conclusiones** \_\_\_\_\_

---

---

---

---

*Palabras claves:* \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

## RESULTADOS

### 1. CÉLULAS VEGETALES

#### a. Células en Corte de Papa

Observe, dibuje, identifique y señale estructuras como pared celular, citoplasma y amiloplastos antes y después de la coloración:

<b>Sin Coloración</b> Aumento:	<b>Con Coloración</b> Aumento:

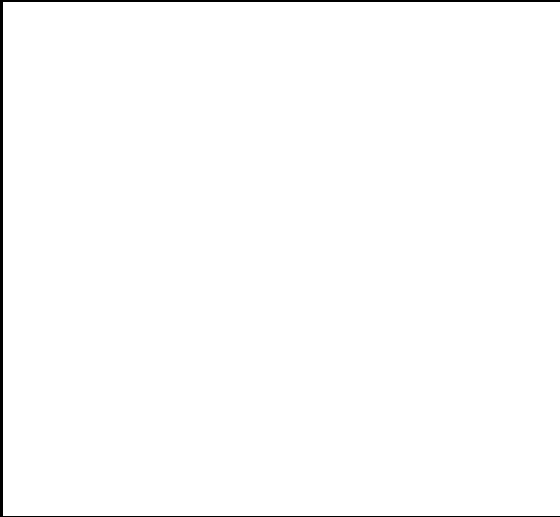
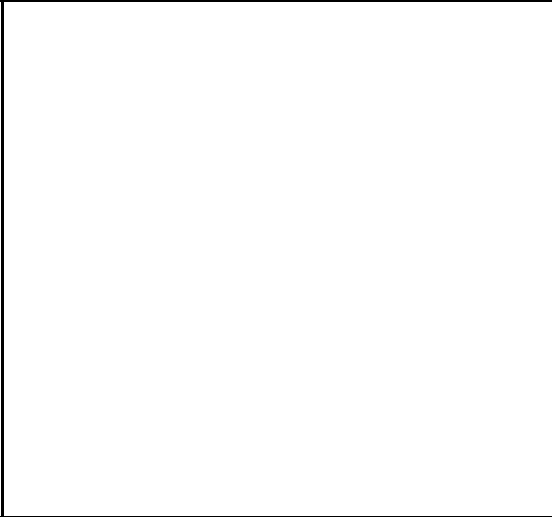
#### b. Células epidérmicas en el bulbo de la cebolla

Observe, identifique, dibuje y señale estructuras como pared celular, citoplasma, núcleo y nucléolo antes y después de la coloración con azul de metileno:

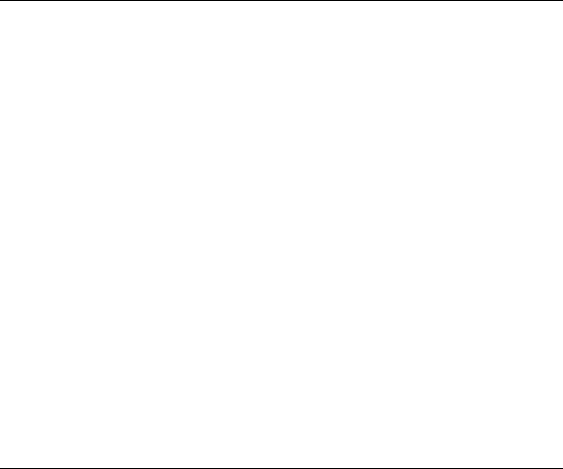
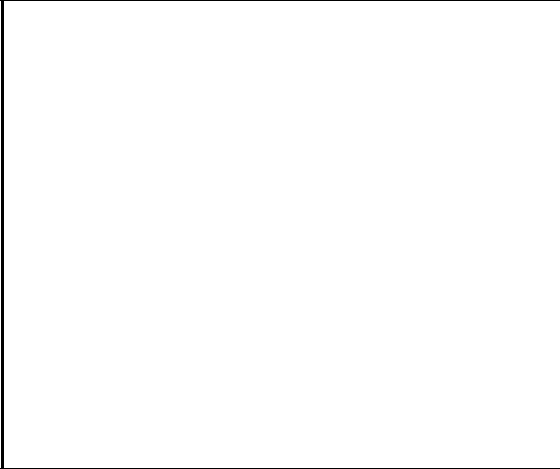
<b>Sin Coloración</b> Aumento:	<b>Con Coloración</b> Aumento:

## 2. CÉLULAS ANIMALES

Observe y dibuje los siguientes tipos de células sanguíneas, y señale los organelos que pueda diferenciar

	
<b>Tipo: Eritrocito</b> <b>Aumento:</b>	<b>Tipo: Leucocito</b> <b>Aumento:</b>

## 3. BACTERIAS

	
<b>Género:</b> <b>Forma:</b> <b>Gram:</b> <b>Aumento:</b>	<b>Género:</b> <b>Forma:</b> <b>Gram:</b> <b>Aumento:</b>

#### 4. HONGOS FILAMENTOSOS

- Observe, dibuje, identifique y señale estructuras fúngicas como micelio y conidios.

<b>Género:</b> <b>Aumento:</b>	<b>Género:</b> <b>Aumento:</b>

#### CUESTIONARIO

1. Una solución mordiente es aquella que fija las tinciones y aumenta la afinidad entre el colorante y las células, ¿Qué sucedería si en una coloración de gram **NO** se usara dicha solución?, ¿de qué color y por qué razón se esperaría que estuvieran teñidos los microorganismos?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Describa brevemente las características de las técnicas de coloración usadas en la práctica, el fundamento de cada una de ellas y su principal uso

**Nota: Para responder este punto no se limite a lo observado en la práctica, utilice la bibliografía.**

Técnica de Coloración	Tipo de coloración (Vital/ Supravital)	Estructuras celulares teñidas	Fundamento de la coloración	Principal Uso
Gram				
Giemsa				
Azul de Metileno				
Azul de Lactofenol				
Lugol				
Eosina				

--	--	--	--	--

3. Realice un cuadro comparativo entre las diferencias estructurales de las células vegetales, animales, bacterias y hongos filamentosos, indicando la presencia/ausencia y función de cada estructura.

**Nota: Para responder este punto no se limite a lo observado en la práctica, utilice la bibliografía.**

**Utilice una escala de 1 a 4 (4 = mayor tamaño, 1 = menor tamaño) para definir el tamaño celular (sólo el tamaño celular).**

Tipo de células	Tamaño celular	Pared celular	Núcleo	Nucleolo	Organelos	Vacuolas	Estructura de almacenamiento (plastidios)
<b>Células vegetales</b>							
<b>Células animales</b>							
<b>Bacterias</b>							
<b>Hongos</b>							

Cita(s): \_\_\_\_\_

[illegible][illegible]

## BIBLIOGRAFÍA

- ---

---
- ---

---
- ---

---