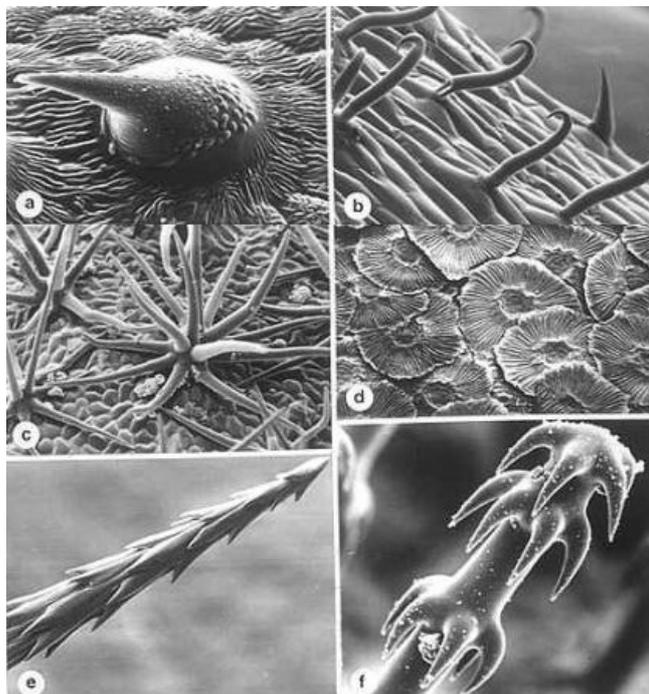


**ACTIVIDAD N° \_\_\_\_: OBSERVACIÓN DE TRICOMAS VEGETALES****INTRODUCCIÓN**

Los tricomas o pelos vegetales son apéndices de la epidermis de las plantas. Las funciones que desempeñan son variadas: absorción de agua, regulación de la temperatura, dispersión de semillas y frutos, protección contra agentes abrasivos y percepción de estímulos. Los tricomas glandulares además, eliminan compuestos pegajosos que atrapan a los insectos o sustancias tóxicas que los irritan, matan o modifican su comportamiento.

**MATERIAL**

- Hojas de magnolia.
- Hojas de olivo (olea).
- Hojas de ortiga (urtica).
- Hojas de coleus.
- Portaobjetos.
- Cubreobjetos.
- Agua.
- Microscopio.

**Hoja de magnolia:** Tiene el haz brillante y el envés color marrón por los tricomas curvados que evitan la disecación.

**Hoja de olivo (olea):** Tiene el haz oscuro y el envés pálido por los tricomas de forma estrellada que evitan la pérdida de humedad en el envés de la hoja y refleja la luz

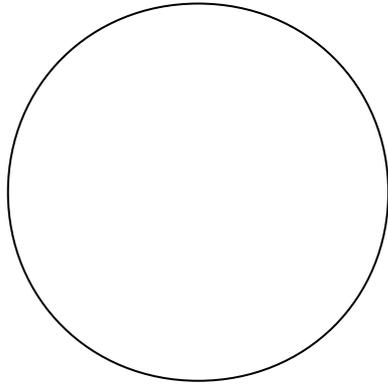
**Hoja de ortiga (urtica):** El tricoma tiene una zona basal con muchas células y el extremo del pelo va estrechándose hasta terminar en una vesícula muy pequeña que se parte con mucha facilidad y desprende ácido fórmico.

**Hoja de coleus (planta interior):** Pequeños tricomas que tienen vacuolas que hacen que tenga color granate.

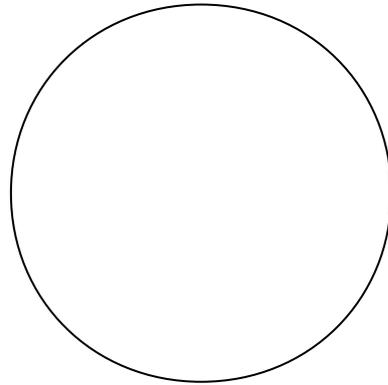
**PROCEDIMIENTO**

- Para preparar la muestra de la hoja de magnolia y de olivo hay que raspar el envés y el polvo que cae echarlo sobre el portaobjetos. A continuación se le echa una gota de agua encima, se le pone un cubreobjetos y se observa la muestra en el microscopio.
- Para la preparación de la muestra de la hoja de ortiga se corta un trozo de tallo sin hojas, se pone sobre el portaobjetos y se observa directamente en el microscopio.
- Para la hoja de coleus hay que arrancar una tira del envés de lo hoja, se pone en el portaobjetos y se observa directamente al microscopio.

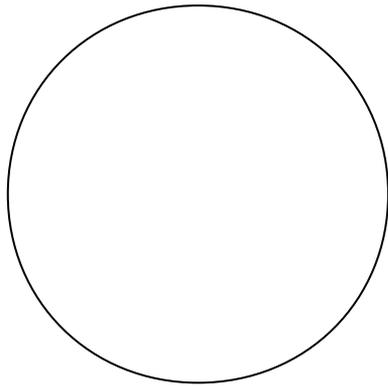
**OBSERVACION DE TRICOMAS**



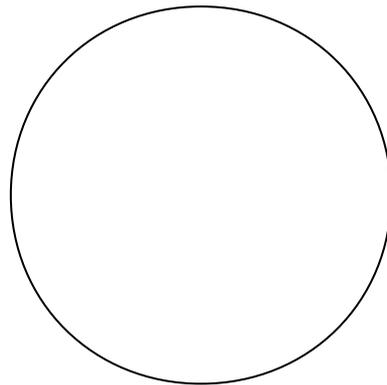
Aumento Total \_\_\_\_\_



Aumento Total \_\_\_\_\_



Aumento Total \_\_\_\_\_



Aumento Total \_\_\_\_\_