



LA PISTA DE APRENDIZAJE

Aprender es Crecer

Nombres: _____

Apellidos: _____

Curso: _____

Fecha: _____

“Observación de células vegetales con lupa binocular”

a) Objetivo: _____

b) Materiales:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____



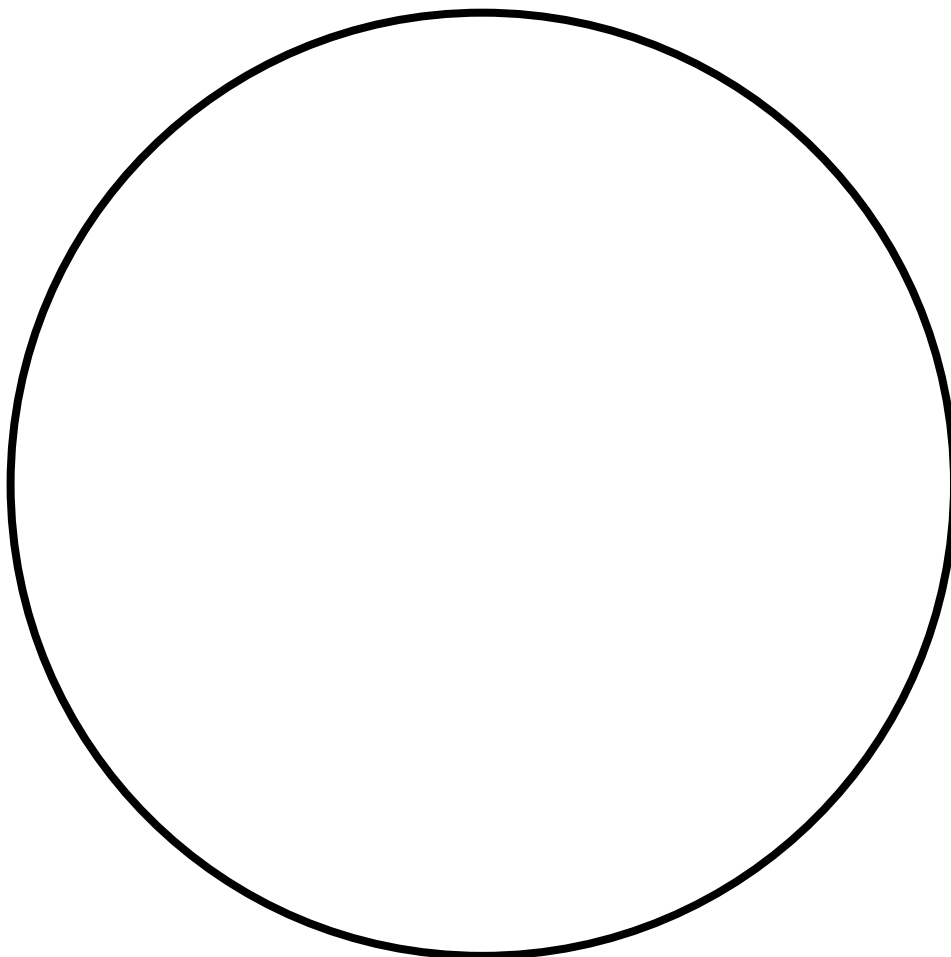
LA PISTA DE APRENDIZAJE

Aprender es Crecer

c) Sigue los siguientes pasos para realizar la observación de células vegetales simplemente con una lupa binocular:

1. Corta la cebolla con cuidado y separa una capa transparente
2. Deja la muestra de cebolla sobre un portaobjetos.
3. Coloca la muestra en la lupa binocular.
4. Observa las células de cebolla a través de la lupa.

d) Dibuja cómo crees que vas a ver las células vegetales en tu observación:



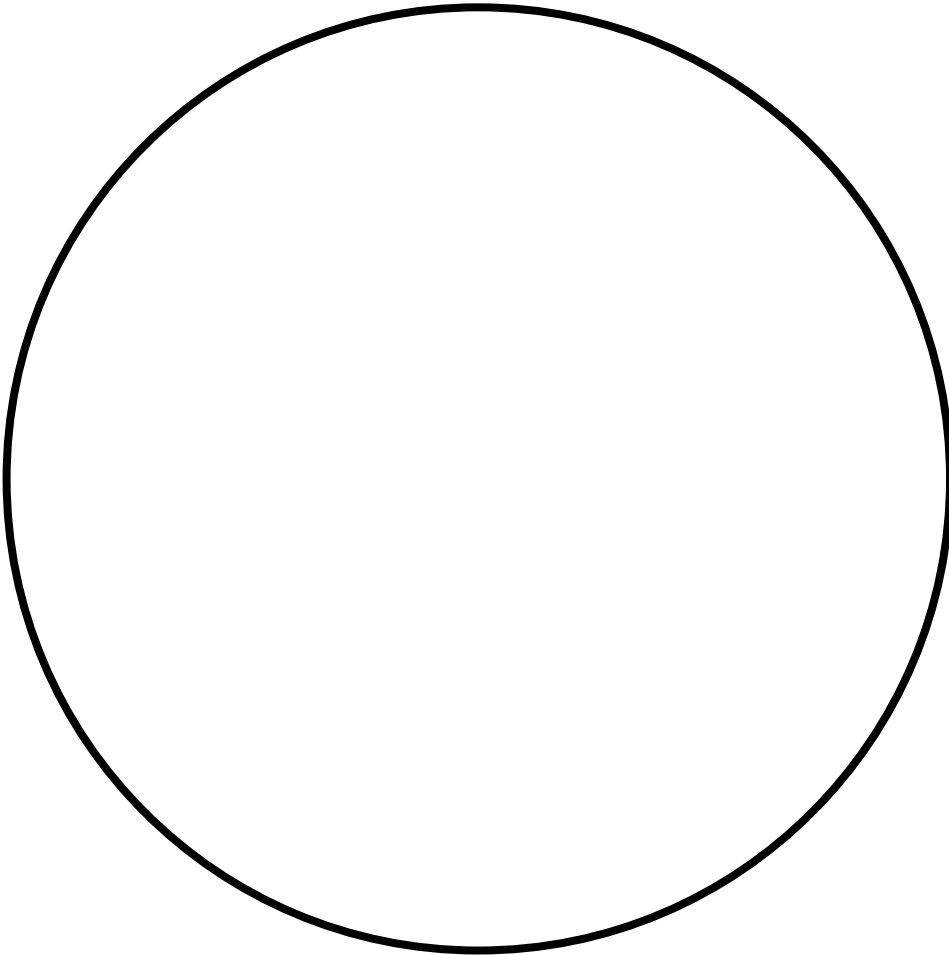
ANTES



LA PISTA DE APRENDIZAJE

Aprender es Crecer

e) Dibuja cómo crees que vas a ver las células vegetales en tu observación:



DESPUÉS



LA PISTA DE APRENDIZAJE

Aprender es Crecer

f) Cuestionario:

1. ¿Han sido muy diferentes tus dibujos?

2. ¿Son todas las células que has observado del mismo tamaño?

3. ¿Tienen pequeñas diferencias de forma entre ellas o son exactamente iguales?

4. ¿Puedes ver alguna de sus partes? ¿Cuáles?



LA PISTA DE APRENDIZAJE

Aprender es Crecer

5. ¿Qué instrumento utilizarías para ver con más detalle cada célula?

CALIFICACIÓN: