

Nombre:

ACTIVIDAD: Regeneración de tejidos

¿Cómo es el proceso de regeneración de tejidos?

Objetivos: Diseña diferentes cortes para realizar en las planarias, pídele a la maestra que las corte, y luego usa técnicas de dibujo, como observación, estudio, y coordinación de ojos y manos, para dibujar y describir a las planarias.

Materiales

- Planarias (*Schmidtea mediterranea*)
- Agua para planarias
- Placas de plástico
- Papel filtro
- Cuchilla para cortar planarias
- Lápiz
- Estereoscopio o lupa

Procedimiento

1. Observa las planarias bajo el microscopio. ¿Qué ves? Descríbelas.
2. Diseña diferentes cortes para realizar en las planarias, dibújalos en los recuadros de abajo.
3. Pídele a la maestra que realice los cortes en las planarias bajo el microscopio sobre papel de filtro húmedo.
4. Observa las planarias cortadas bajo el microscopio. ¿Qué ves? Dibújalas.
5. Dos semanas más tarde, observa cómo han regenerado. Dibuja tus resultados.

Preguntas

1. ¿Cómo las planarias regeneran sus tejidos?
2. ¿Cuánto tiempo tardan las planarias en regenerar sus tejidos?
3. ¿De qué cortes piensas que las planarias no regenerarán?

Nombre: _____

Día de hoy: _____

Describe cada corte a realizar:	Haz un dibujo de cada corte:
1	
2	
3	

Nombre:

Dos semanas más tarde:

Describe cada resultado:	Haz un dibujo de cada resultado:
1	
2	
3	