

Movimiento de los Limos Viscosos

El *Physarum polycephalum* utiliza un mecanismo especial para moverse que implica a los microfilamentos actina y miosina. El movimiento real lo realiza el pseudópodo. Estos se forman y retraen por los filamentos de actina y miosina que trabajan juntos en la parte posterior de la célula. Como un tubo de pasta de dientes que es exprimido al final, esta contracción en la parte posterior de la célula empuja el contenido líquido de la célula hacia adelante, creando y extendiendo un pseudopodium en la parte frontal.

En el siguiente experimento, investigará el movimiento del *Physarum's* con un microscopio.

Experimento

Material Microscopio, filmina, tapa de vidrio, agua, pipeta, bisturí, *Physarum polycephalum*

Realice Transfiera con cuidado el plasmodium sobre la filmina utilizando el bisturí.

Añada una gota de agua al elemento utilizando la pipeta. Cúbralo con la tapa de vidrio.

Mire el moho con el microscopio. Busque la cyclosis.

Tras observar la cyclosis, apague el microscopio durante unos pocos minutos. Después eche otro vistazo al mismo punto y busque cambios.

Resultado ¿Pudo ver la cyclosis? ¿Qué ocurrió después de que el plasmodium no fuera iluminado durante unos minutos?
