

## Limo inteligente

Biólogos japoneses investigan la inteligencia de *Physarum polycephalum*. En uno de sus estudios más recientes, se encontraron con que el moho es capaz de crear redes eficientes: pusieron un plasmodio en una placa Petri que contenía 36 restos de comida en una disposición semejante a las ubicaciones geográficas de Tokio y sus ciudades circundantes. Desde el copo central (Tokio), el *Physarum* creó una red que era sorprendentemente similar a la red ferroviaria entre esas ciudades, que fue desarrollada por ingenieros y que se considera altamente eficiente.

A continuación, volverá a realizar este experimento. Cualquier conjunto de copos de avena siguiendo un patrón que se asemeje a ubicaciones geográficas de ciudades que rodeen la suya utilizando el mapa proporcionado u otras formas. El resultado será visible en la próxima sesión.

**Material** Placa Petri con agar y plasmodium cultivado (*Physarum polycephalum*), copos de avena esterilizados, el mapa de la red de carreteras de su zona.

**Realizar** Coloque los copos de avena en el agar con un patrón a su elección.  
  
Coloque el plasmodium sobre el copo central y mantenga la placa Petri en un entorno sin luz.

**Resultado** Describa el resultado. ¿Qué ocurrió? ¿Qué aspecto tiene el plasmodium?

---



---



---



---



---

¿Cree que esto prueba que el limo viscoso es inteligente? Dé razones de su opinión.

---



---



---



---