



La radiación infrarroja permite un calentamiento suave y un control preciso de la temperatura

CALENTAR COMO EL SOL



NO rotundo a las camisas de calefacción y a los dispositivos/baños de circulación de agua

¿Por qué?

- × Muy costosos y voluminosos
- × Sobrecalentamiento del cultivo
- × Previene el enfriamiento natural y requiere de un dispositivo adicional para enfriar
- × Limita la visibilidad del recipiente
- × Más escape de calor fuera del recipiente (hacia el laboratorio) que el transferido hacia el medio de cultivo
- × Transmisión de calor se produce principalmente por conducción térmica lenta e ineficiente

¿Por qué el calentamiento por infrarrojos es más eficiente?

Control de temperatura más preciso y menos costoso

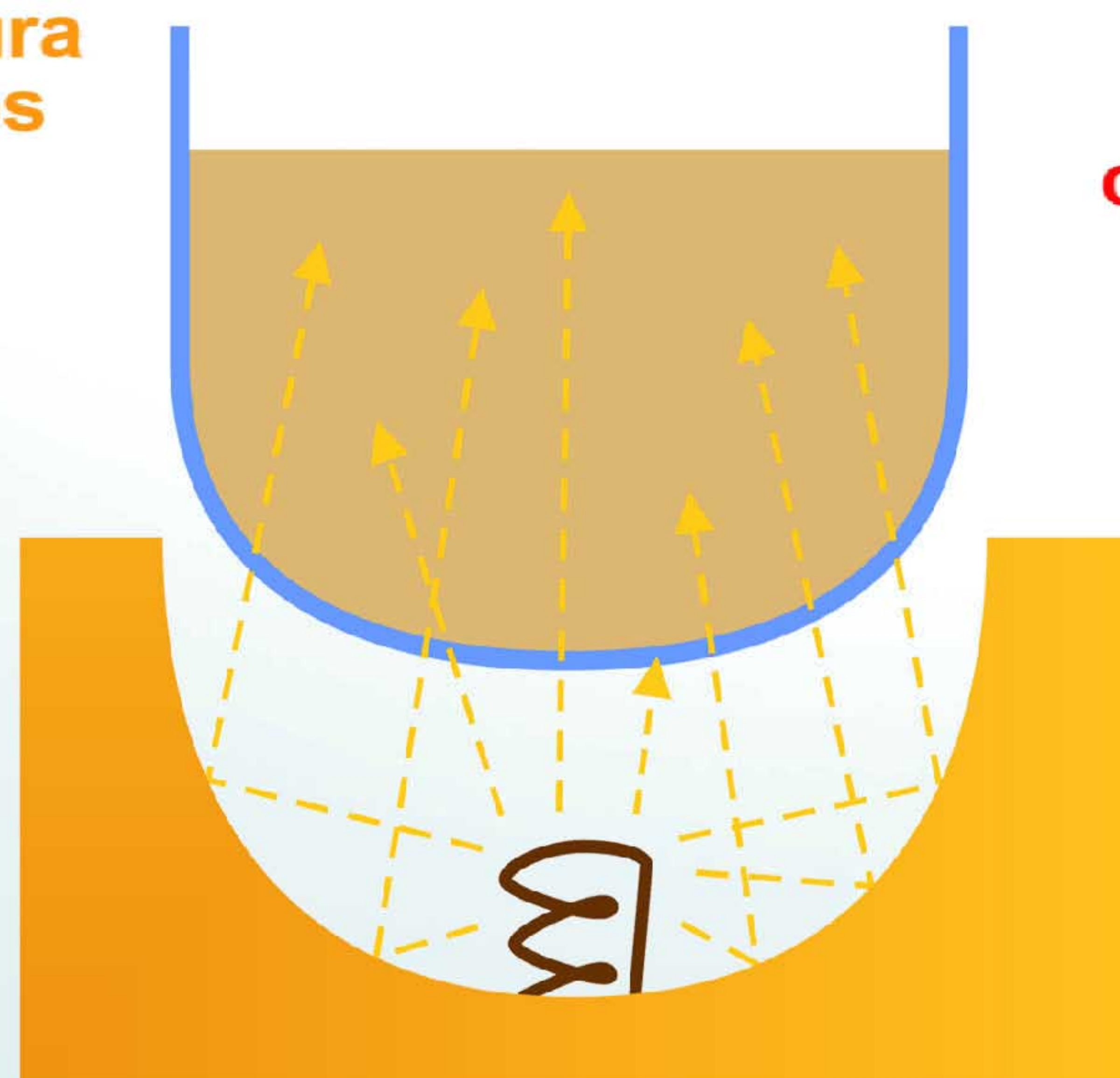
Sin focos de recalentamiento en cualquier volumen de medio

Convección natural desde el fondo, incluso sin mezclado o agitación del medio

Perfecta visibilidad al interior del recipiente

Calentamiento similar a la suave radiación solar

Calentamiento y enfriamiento rápido



Práctico y seguro
Sin necesidad de cables, tubos, conectores ni dispositivos de circulación de agua