

LA GERMINACIÓN



La germinación en las plantas es el proceso por el cual una semilla latente comienza a brotar y a crecer hasta convertirse en una plántula si se dan las condiciones adecuadas de crecimiento. Al igual que muchos otros procesos vitales, la germinación se ve afectada por la temperatura. En las reacciones químicas dentro de los seres vivos, la velocidad de las reacciones aumenta con el incremento de la temperatura. Sin embargo,

la temperatura necesaria para que comience la germinación puede variar mucho según la especie de la planta. Cada especie tiene su propia temperatura óptima para el inicio de la germinación.

Realiza los siguientes experimentos para confirmar la influencia de la temperatura sobre la germinación de la semilla:

MATERIAL

2 placas de Petri, un termómetro, semillas de berros de jardín, un gran recipiente de plástico transparente que se mantenga húmedo, una nevera.

TIEMPO	NÚMERO DE SEMILLAS GERMINADAS	
	Temperatura ambiente	4° C
24 horas		
3 días		
1 semana		
2 semanas		

¿Qué influencia tiene el aumento de la temperatura en la germinación?

¿Por qué las semillas germinan más rápido cuando hace más calor?