



**UCI**  
Universidad para la  
Cooperación Internacional



**COSTA RICA**  
**REGENERATIVA**



# Prueba de Germinación

Para realizar una sencilla prueba de germinación sólo necesitaremos 10 semillas (de frijoles, en este ejemplo), toallas de papel y una bolsa plástica. Haga lo siguiente: Envuelva las semillas en la toalla de papel.

1. Envuelva las semillas en la toalla de papel.
2. Humedezca la toalla.
3. Colóquela dentro de la bolsa plástica y ciérrela bien.
4. Guarde la bolsa en un lugar fresco.
5. Espere el tiempo máximo de germinación de la variedad.
6. Cuente cuántas semillas germinaron.
7. Ya que son sólo 10 semillas, una forma sencilla de calcular el porcentaje de germinación será multiplicar el número de las semillas que germinaron, por 10.





En este ejemplo, tres días después de iniciado el proceso, germinaron 10 semillas de 10, lo cual significa que tuvimos 100% de germinación ( $10 \times 10 = 100$ ). Valdrá la pena sembrar esas semillas! Pero, si sólo hubiese germinado menos de la mitad, habría que descartarlas.

La prueba de germinación debe hacerse justo antes de la siembra.

La siguiente tabla muestra el tiempo máximo de germinación esperado para algunos cultivos:

RUBRO	TIEMPO DE GERMINACIÓN
Berro, rábanos y rabanitos	1 - 3 días
Achicoria, alubia, calabaza, cebolla, diente de león, escarola, espinaca, guisante, haba, lechuga, lenteja, maíz, mostaza, nabo, pepino, puerro	4 - 6 días
Acedera, acelga, alcachofa, berenjena, berro, borraja, cardo, cebollino francés, col, mejorana, melón, orégano, pimiento, remolacha, romero, sandía, tomate, zanahoria	7- 10 días
Ajedrea, albahaca, anís, cilantro, eneldo, espárrago, hinojo, perejil, salvia, tetrágona	Más de 10 días