

## **Preparación de materiales y medio de cultivo para la práctica: Germinación de semillas**

### **A. Medio de cultivo agar de agua a 1% (da para aproximadamente 8 platos Petri)**

1. Añada 150 mL de dH<sub>2</sub>O en un matraz de 500mL.
2. Añada 2 g de agar al agua mientras se agita suavemente.
3. Luego añada 50ml de dH<sub>2</sub>O para hacer un volumen total de 200 mL de medio.
4. Agite continuamente y caliente hasta que el medio se vea transparente. No hervir.
5. Esteriliza el medio en una autoclave a un ciclo de 15 min a 121C° y 15 p.s.i.
6. Una vez finalizado el ciclo, espere que baje la temperatura para verterlo en los envases. No deje que se enfrie ya que se solidificará. Se vierte aproximadamente 25 ml del medio por plato Petri. Dejar que se solidifique a temperatura ambiente antes de guardarlos en la nevera. Utilice agarradera o guantes para el calor cuando este a manejando el matraz con el medio caliente.

### **B. Materiales a esterilizar**

1. Botella con 100 ml agua destilada. Una botella por mesa.
2. Platos Petri de cristal envuelto en papel de aluminio. Un plato por mesa.
3. Pinzas envueltas en papel de aluminio. Una pinza por mesa.