



Transcripción del video

Como preservar esponjas

Robert W. Thacker

- En este video, vamos a preservar esponjas utilizando etanol al 95%
- Si usted necesita usar otro fijador, como formaldehído, consulte nuestro sitio web para otros protocolos.
- Aquí tenemos dos esponjas que hoy vamos a fijar, y tenemos que colocarlas en etanol al 95%
- Para ello, necesitaras un poco de etanol y necesitamos que las etiqueta estén dentro de los contenedores. Las etiquetas tienen que ser resistentes al solvente.
- Necesitamos algunos contenedores, a mí me gusta usar estos tubos de 50ml
- Primero que hay que colocar una etiqueta dentro de cada tubo.
- Además, la etiqueta tiene que tener una combinación única de tus iniciales y el número de espécimen.
- Para cada tubo, necesitamos hacer una etiqueta y colocarla dentro del tubo.
- Es posible que desees añadir otra información en la etiqueta, como quien colecto el espécimen, donde fue colectado y en qué fecha.
- Coloca la etiqueta dentro del tubo, en caso de que la etiqueta exterior se caiga.
- Ahora podemos preparar cada muestra de esponja para que vayan dentro de los tubos.
- Este es un espécimen muy grande, necesito cortarlo para que pueda entrar en el tubo.
- Si la esponja es muy grande, quizás necesites cortarla a la mitad, solo para asegurarse de que el etanol pueda penetrar la esponja.
- Luego agrega suficiente etanol hasta cubrir la esponja.
- Y cualquiera que sea el contenedor que estés usando, por cada volumen de esponja que tengas debes agregar el doble de volumen de etanol.
- Es posible que veas algunos pigmentos salir de la esponja.
- En este caso, es bueno que anotes el color del pigmento, ya que puede ser útil para la identificación.
- Después de 12 a 24 horas, reemplaza el etanol con etanol fresco, esto ayudara a la fijación.
- El material preservado puede ser guardado a temperatura ambiente o en un refrigerador.



easily accessible taxonomic information