



# Bocas ARTS

Transcripción del video

## Cómo relajar y preservar anémonas de mar

Estefanía Rodríguez

- En este video, les mostraré como relajar y preservar anémonas de mar.
- Al trabajar con anémonas de mar, es muy importante anotar el patrón de colores y los diferentes estados de relajación de la anémona.
- Los colores se pierden durante el proceso de preservación, por lo que necesitarás tomar imágenes para registrar estos caracteres.
- Necesitarás imágenes del disco oral de la anémona de mar y también otras que muestren la columna o estructuras de la columna.
- Siempre es útil tener algunas imágenes adicionales de la anémona contraída.
- Una vez que hayas anotado y fotografiado la anémona, la debes relajar.
- Para relajar anémonas, las debes poner en un pequeño acuario u otro contenedor y se les debe proveer aire.
- Una manera muy fácil de relajar anémonas es usando cristales de mentol. También se puede usar cloruro de magnesio.
- Los cristales de mentol se ponen en el contenedor y se dejan varias horas hasta que la anémona no responda más al tacto.
- Debido a que el estudio de las anémonas de mar casi siempre involucra el uso de técnicas histológicas, la mejor manera de fijar estos animales es en formalina.
- El uso de etanol las deja muy duras, y si se congelan se macera el tejido, haciendo que los procesos histológicos no sean óptimos.
- Dependiendo del tamaño de tu espécimen, especialmente si son animales grandes o si se encuentran muy contraídos, se debe inyectar un poco de formaldehído en alta concentración en el interior del espécimen, ya sea con una jeringuilla o pipeta.
- Es muy importante que todas las imágenes, muestras moleculares y el espécimen en formalina estén correlacionados y que todo esté rotulado como corresponde.



easily accessible taxonomic information