

Guía o actividad de Auto Aprendizaje

NIVEL	Primero medio
ASIGNATURA	Biología Ciencias Naturales
O.A./A.E.	OA 01
I.E./C.E.	Explican los procesos de fosilización por medio de modelos, considerando la formación de rocas sedimentarias, entre otros fenómenos
ACTIVIDAD:	Resolver guía de trabajo
RECURSOS A UTILIZAR PARA DESARROLLAR ACTIVIDAD (Texto, guía, ejemplo, fuente de modelamiento, otro)	Guía
TIPO DE EVALUACIÓN	Guía Formativa
MODALIDAD DE ENTREGA	El desarrollo de la guía debe ser enviado al correo del profesor en este caso son fotos ; donde haya realizado la actividad: figaricienciasybiologia@gmail.com

Primero medio Biología Guía Práctica.

.- INTRODUCCIÓN DEL MARCO TEÓRICO:

La fosilización es un proceso que ocurre de diversas maneras, y está determinado por el ambiente en que ocurre. Es por esto que pueden resultar distintos tipos de fósiles:

- Fósil de Inclusión
- Fósiles de impronta o impresión
- Fósiles de molde.

Modelación de la Fosilización

La fosilización es un proceso que ocurre de diversas maneras, y está determinada por el ambiente en que ocurre. Es por esto que pueden resultar distintos tipos de fósiles, los que podrás representar por medio de esta actividad.

Materiales que puedes elegir para hacer la actividad

- fuentes bajas o vasos de plumavit; plástico. Puedes cortar una botella de bebida desechable plástica si es que no tienes fuentes o vasos.
- yeso y agua
- tierra; arena fina, gruesa y gravilla
- cucharas
- agua destilada (o de la llave de la casa hervida dos veces)
- plasticina
- aceite o vaselina
- distintos objetos para fosilizar, como huesos de pollo, conchitas, hojas cuero (tela) y un dinosaurio u otro animal de juguete para hacer huellas.

Puedes revisar los siguientes link:

<https://www.youtube.com/watch?v=3GgyzeCNqOA>

<https://www.youtube.com/watch?v=b1wffuE-a8Q>

1. En tu casa elije uno de los procedimientos que aparece en la guía para crear fósiles. Luego, seleccionen de la lista los materiales necesarios.
2. Una vez hecho el fósil, envías fotografía del fósil y una ficha donde explicas cuáles son las características que diferencian a tu fósil de los demás tipos de fosilización.

- Fósil de inclusión: escojan el objeto que van a fosilizar, colóquenlo en un vaso plástico, cúbralo con agua y congélenlo. Para que su “organismo o resto fósil” no flote, pueden ponerle algún peso o fijarlo a un trozo de plastilina que peguen en el fondo del vaso.
- Fósiles de impronta: coloquen una mezcla espesa de yeso en una fuente o vaso plástico. Posteriormente, mezclen con arena fina hasta formar una pasta homogénea. Puedes cambiarlo por plasticina. Elijan un objeto para fosilizar y presionen con él la superficie de la mezcla, sin hundirlo demasiado. Cuando la mezcla esté casi seca, retírenlo con cuidado (foto 1).



! Precaución

Durante el desarrollo del procedimiento deben tomar todas las medidas de cuidado para evitar accidentes.

- Fósiles de molde: llenen hasta la mitad dos fuentes o vasos plásticos, una con arena fina y otra con arena gruesa. Luego, humedezcan la arena. Puedes cambiarlo por plasticina o tierra (si usas tierra es humedecida). Escojan un objeto para fosilizar en cada fuente y presiónenlos contra la arena. Retírenlos y viertan, cuidadosamente, sobre las impresiones una mezcla espesa de yeso y dejen secar (foto 2).



! Precaución

Durante el desarrollo del procedimiento deben tomar todas las medidas de cuidado para evitar accidentes.

3. Tomar fotos y describir al profesor su fósil y la manera en que fue construido. Cada estudiante deberá registrar en su cuaderno todas las ideas que le surjan de las observaciones. Enviar fotos del fósil hecho y observaciones al correo del profesor figaricienciasybiologia@gmail.com