

AGRUPAMIENTO DE SUPERVISION N° 7

COLEGIO LAS COLINAS

FOSILES: HUELLAS DEL PASADO



ALUMNOS DE 2º AÑO DE BIOLOGIA

#### OBJETIVO:

- Simular con yeso un resto fósil vegetal o animal.
- Aprender a interpretar la información que nos puede brindar un fósil.

#### OBJETIVOS PARTICULARES:

- Conocer la importancia del estudio de los fósiles como evidencia de la evolución de la vida.

#### INTRODUCCIÓN:

El estudio de los fósiles es importante para conocer los organismos que existieron hace muchos años y poder compararlos con los organismos que encontramos hoy día. Por ejemplo, Darwin analizó y comparó a muchos organismos que colectó en diferentes regiones naturales de América del Sur, entre ellas las islas Galápagos. Encontró que algunas especies presentaban pequeñas variaciones entre sí; también observó que los fósiles, que son la evidencia de seres vivos que existieron en el pasado, mostraban tendencias hacia una mayor complejidad con el paso del tiempo; este hecho permitió pensar a Darwin que las especies cambian con el tiempo, es decir, evolucionan.

Existen distintos tipos de fósiles, según el modo de fosilización. A partir del siguiente experimento podrán obtener una réplica de algún objeto que deseen.

#### MATERIAL Y EQUIPO:

-Yeso

-Agua

-Recipiente

-1 Barra de plastilina

-Conchas, hojas o cualquier objeto que se vaya a usar para realizar el fósil.

-Una espátula

#### JUSTIFICACIÓN:

-Identificarás el registro fósil y observarás la diversidad de características morfológicas de las poblaciones de los seres vivos como evidencias de la evolución de la vida.

#### DESARROLLO:

-Elegir los objetos de los cuales quieran hacer un fósil, ya sea hojas, huesos, conchas, etc.

-Con la barra de plastilina, realizar una cazuelita.

-Colocar dentro de la cazuelita el objeto a fosilizar y presionar para que quede impresa la figura.

-Agregarle un poco de aceite.

-Preparar el yeso con agua, y formar la mezcla para realizar el fósil.

-Rellenar la cazuelita de plastilina con la mezcla de yeso y agua.

-Dejar secar el yeso.

-Retirar con mucho cuidado la plastilina del fósil. ¡Listo!

#### TRABAJOS REALIZADOS POR NUESTROS ALUMNOS...

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

[HXDGPmY&feature=youtu.be&ab\\_channel=ritaquinteros](https://www.youtube.com/watch?v=fxS-HXDGPmY&feature=youtu.be&ab_channel=ritaquinteros) : ARMADO DE FOSIL,  
POR NUESTRO ALUMNO MARTIN PEREA



