

TÍTULO: EL MAR MUERTO.

OBJETIVOS:

- 1- Identificar cuestiones científicas.
- 2- Desarrollar la competencia de usar pruebas para elaborar conclusiones y construir explicaciones sobre la flotabilidad. En otras palabras para *argumentar*.
- 3- Utilizar pruebas científicas.

COMPETENCIAS QUE SE TRABAJAN:

- 1- Científica.
- 2- Tratamiento de la información y competencia digital.
- 3- Comunicación lingüística.
- 4- Social y ciudadana.
- 5- Aprender a aprender.
- 6- Autonomía e iniciativa personal.
- 7- Cultural y artística.

ALUMNADO:

Esta actividad va dirigida a alumnos/as de 3º E.S.O.

COMPLEMENTO A LA ACTIVIDAD:

Como complemento a la actividad, se proyectará un vídeo.

EL MAR MUERTO

Existe un mar “ Mar Muerto” en el cual debido a su excesiva concentración de sal no hay vida y los cuerpos que se introducen en él flotan , si intentas nadar resulta bastante complicado.

Queremos tratar de reproducir en el laboratorio las características de de dicho Mar y comprobar la flotabilidad de un huevo.

Parte 1: Diseño del experimento.

Diseña un experimento para intentar simular las características del “ Mar Muerto” en el laboratorio. Para ello dispones de agua , de cloruro de sodio y un huevo.

Para realizar la experiencia te puede ayudar , tener en cuenta que cuanto mayor es la salinidad mayor es la flotabilidad.

