

## Grupo *Marmenor*

Un grupo de maestras y maestros trató de cambiar la forma de impartir las clases de ciencias en la Educación General Básica (EGB) tras la puesta en marcha de la Ley General de Educación de 1970.

Bajo la cobertura propiciada por los **Círculos de Estudio e Intercambio para la Renovación Educativa** (CEIRES), creados en 1983, el Grupo *Marmenor* se constituyó como grupo de trabajo. Al año siguiente se integraron en el Centro de Profesores de Cartagena.

Trabajaron en el diseño, evaluación y revisión de diferentes unidades didácticas sobre el estudio del medio natural, elaborando materiales didácticos innovadores.

Realizaron propuestas renovadoras para la enseñanza de las ciencias de la naturaleza, llevadas a la práctica en diferentes escuelas e institutos de la comarca del Mar Menor.

### Comisario de la exposición

J. Damián López Martínez

### Colaboradores

Amalia Ayala de la Peña

J. Mariano Bernal Martínez

Santiago Franco Gálvez

Luisa López Banet

Salvador Ludeña López

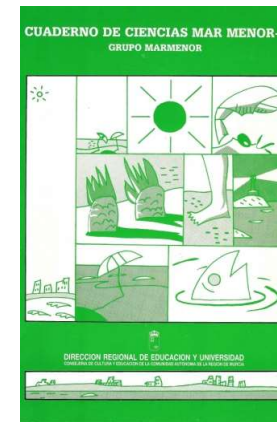
M<sup>a</sup> José Martínez Ruiz-Funes

Pedro Luis Moreno Martínez

Encarna Sánchez Jiménez

Ana Sebastián Vicente

Julia C. Vázquez Calvo



CIENCIA Y COMARCA  
del  
MAR MENOR



1

## Grupo *Marmenor*

### Innovación en la enseñanza de las ciencias escolares

Facultad de Educación

5 de abril – 3 de mayo de 2022

## Presentación

La organización de la exposición **Grupo Marmenor Innovación en la enseñanza de las ciencias escolares** es una iniciativa más de las acometidas por el Centro de Estudios sobre la Memoria Educativa (CEME) de la Universidad de Murcia tendente a preservar, estudiar y difundir la memoria de los docentes de la Región de Murcia.

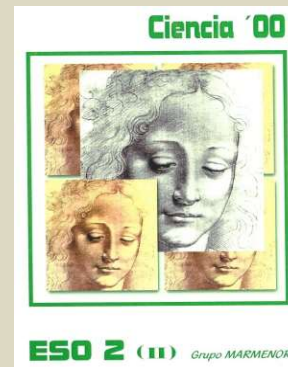
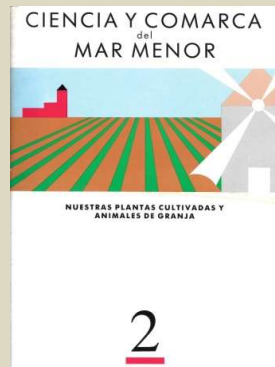
Esta exposición pretende poner en valor la trayectoria profesional de un grupo de maestras y maestros que hicieron de la innovación un elemento central de su proceso de formación permanente.

El Grupo Marmenor trabajó por la modernización y renovación de la enseñanza de las ciencias escolares en la Región de Murcia, y puede ser un modelo a imitar para los futuros maestras y maestros, ahora en período de formación, y para los que están desarrollando su labor docente en escuelas e institutos de la región.

## Material didáctico elaborado por el Grupo Marmenor

Los materiales didácticos elaborados son fruto de la labor de los integrantes del Grupo *Marmenor* durante más de veinte años en su afán de innovar e investigar para mejorar su labor profesional como docentes.

La realización de estos materiales promovió el perfeccionamiento y actualización de los integrantes del Grupo por la reflexión sobre la acción tanto en el proceso de elaboración como en el de aplicación y valoración de los resultados.



Los materiales realizados tuvieron una gran aceptación entre el alumnado, ayudando, entre otras cosas, a la creación de una conciencia de protección del medio ambiente.

## La exposición

1. El Grupo *Marmenor*
2. Material didáctico elaborado por el Grupo
3. ¿Qué ciencia enseñar?
4. Así trabajan científicos y científicas
5. Actividades de enseñanza
6. Actividades: conocimientos previos
7. Actividades: situaciones problemáticas
8. Actividades: pequeñas investigaciones
9. Actividades: salidas de campo
10. Actividades: clasificar e identificar seres vivos, minerales, rocas,...
11. Actividades: interpretar modelos
12. Actividades: realización de una maqueta de la comarca y construcción de aparatos
13. Actividades: experiencias prácticas
14. Grupo *Marmenor*: del currículum prescrito a la práctica en el aula

