

Información en:

Colegio LA MILAGROSA.  
C/ Santo Cristo, 39.  
30100 Espinardo-Murcia

OFICINA URBAN  
C/ Enrique Tierno Galván, s/n  
30100 Espinardo-Murcia  
Tfno. 968 83 55 52  
web: www.urbanespiritusanto.es

Museo de la Ciencia y el Agua  
Teléfono: 968 211 998

**RECUERDA:  
ESTO ES MUY  
IMPORTANTE**

## 1. AGÁCHATE



## 2. CÚBRETE



## 3. AGÁRRATE

EXPOSICIÓN

# CUANDO LA TIERRA TIEMBLA



**TERREMOTOS  
Y VOLCANES**



## Introducción

Terremotos, volcanes y cordilleras montañosas son espectaculares manifestaciones de la energía interna de nuestro planeta, un planeta dinámico que aún guarda calor de su etapa de formación. En las últimas décadas la Geología ha experimentado un vertiginoso desarrollo; las nuevas tecnologías nos han permitido investigar el interior de la Tierra, conocer mejor la dinámica del manto y del núcleo y llegar a tener una visión más aproximada de la intensa actividad del interior terrestre.

Conocer y entender estos fenómenos naturales es vital para reducir los riesgos a los que se exponen millones de personas que viven en laderas de volcanes activos o en zonas de peligrosidad sísmica. Aunque actualmente sabemos dónde, cómo y por qué suceden, en el caso de los terremotos aún no es posible predecirlos. En nuestro país, los terremotos del 11 de mayo en Lorca deben marcar un antes y un después en la prevención sísmica, ya que las lecciones que aprendamos hoy servirán para reducir pérdidas y salvar vidas el día de mañana.

Conocer y respetar el planeta en el que vivimos se ha convertido en una necesidad a la vez que en una obligación para nuestra actual sociedad.

“Cuando la Tierra tiembla” es una exposición que muestra los últimos conocimientos sobre estos fenómenos naturales. Está compuesta por carteles con información detallada sobre el interior de la Tierra, los terremotos y los volcanes, haciendo hincapié en el terremoto de Lorca de 2011 y en la falla responsable con su desplazamiento de la sacudida que conmocionó a esta población murciana.



## Carteles

- La tierra es como un huevo hervido
- Ping, pang, pung esto parece una verbena
- No sabemos cuando, pero si donde, como y por que se producen los terremotos
- ¡¡ Ondas por arriba, por el lado... por abajo, ondas por todos lados!!
- Vamos a tomarle las medidas
- A perro flaco todo son pulgas
- ¡África y Europa chocan!
- ¡¡Cuidado la lampara se mueve!
- Ni en la calle
- Lo que se llena demasiado ¡¡explota!!
- Tostada de miel o tostada de aceite
- Fuego bajo el agua
- Una montaña de problemas
- Vigilando al volcán



## Actividades

- Maqueta del planeta Tierra con un corte transversal
- Maqueta de un volcán con un corte transversal para ver sus capas
- La tierra funciona como una lámpara de la lava
- El puzzle de placas tectónicas
- Trivial de la exposición
- Monitor on-line de terremotos, videos y guía interactiva

