



# Placas tectónicas

SOMOS UN GRUPO DE EXPLORADORES Y ESTAMOS BUSCANDO RECLUTAS  
QUE NOS ACOMPAÑEN EN NUESTRA NUEVA MISIÓN. ¿TE ANIMAS?



EN NUESTRA NUEVA MISIÓN VAMOS A  
DESCUBRIR POR QUÉ LA TIERRA  
TIEMBLA Y SE PRODUCEN LOS  
TERREMOTOS

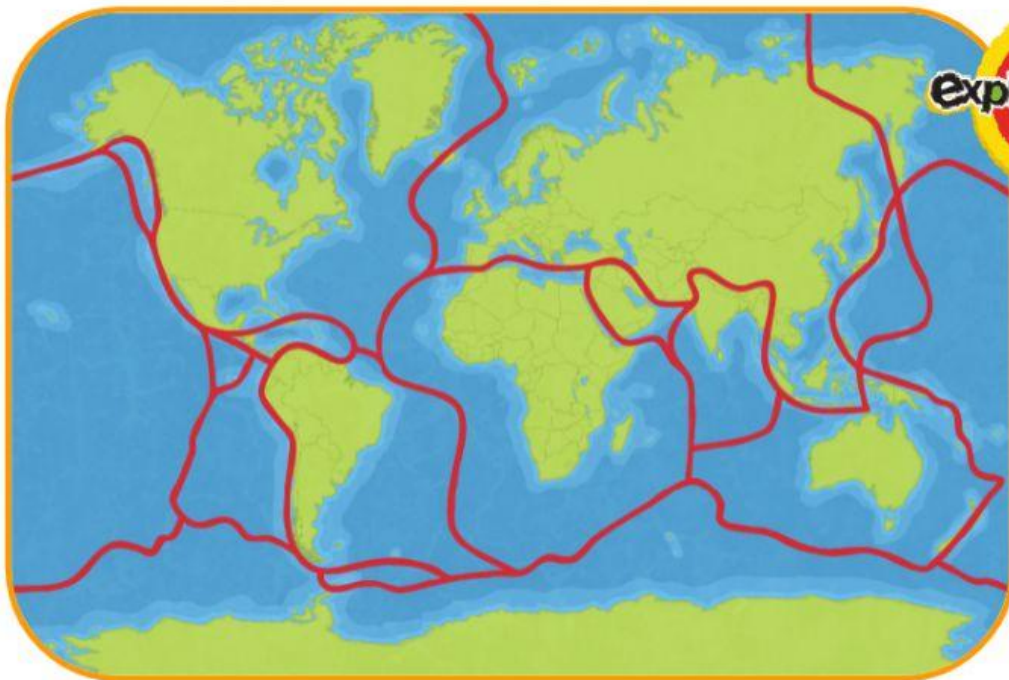


- Observa el siguiente video:



# Las placas tectónicas

- ★ La corteza y la parte superior del manto están divididas en fragmentos llamados placas tectónicas
- ★ Las placas tectónicas se mueven despacio bajo el manto en distintas direcciones. Este movimiento lo sentimos en los temblores.



- ★ El movimiento continuo de las placas tectónicas, durante millones de años, ha dado forma a las montañas, volcanes y relieves de los continentes.



# Los efectos del movimiento de las placas tectónicas



**VAMOS A SIMULAR UN TERREMOTO Y OBSERVAR LO QUE OCURRE.  
SIGUE LOS PASOS QUE SE MUESTRAN A CONTINUACIÓN:**

## Materiales

Papel aluminio  
Papeles de colores

Cajas vacías de remedios

Pegamento

Caja de cartón

1



Lápiz negro

Tijera

2



3



**MUEVAN SUAVEMENTE EL PAPEL ALUMINIO.**

1

**Describe lo que ocurre al mover la lámina de papel aluminio.**

2

Identifica, ¿qué representa la lámina de aluminio en el modelo del terremoto?



3

Expliquen, ¿qué ocurrirá si mueven la lámina de aluminio más fuerte?

4

A partir de la actividad realizada, ¿cómo se produce un terremoto?



**MANDA UNA FOTO DEL MODELO DE UN TERREMOTO A LA PROFESORA**

