CIENCIAS NATURALES

4° BÁSICO

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:**

LIVEWORKSHEETS

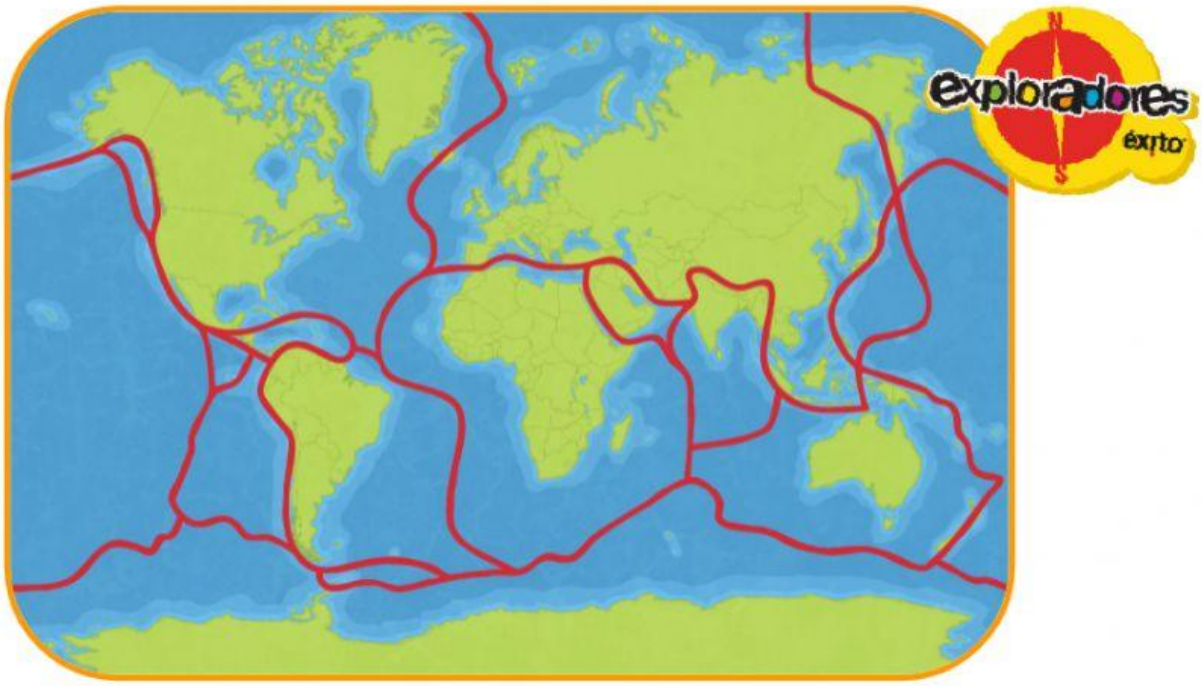
Las placas tectónicas

★ 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.

LIVEWORKSHEETS

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:



1



2



3



MUEVAN SUAVEMENTE EL PAPEL ALUMINIO.

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

LIVEWORKSHEETS

2 Identifica, ¿qué representa la lámina de alumnio 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

LIVEWORKSHEETS