**Actividad Sugerida Nº5**

**Movimiento de las placas tectónicas**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVOS** | **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** |
| **Explicar los cambios de la superficie de la Tierra a partir de la interacción de sus capas y los movimientos de las placas tectónicas (sismos, tsunamis y erupciones volcánicas) (OA16 )**  Planificar y llevar a cabo investigaciones guiadas experimentales de forma individual o colaborativa. (OA b) | En parejas, llenan un recipiente rectangular (por ejemplo, caja de helado) con arena húmeda hasta la mitad, aplanando la superficie.  • Cortan dos tiras de cartón y las colocan sobre la arena, de manera que los bordes del cartón sobresalgan del recipiente (ver figura). Luego llenan el recipiente con arena y la aplanan.  • Colocan una bandeja sobre el recipiente y sobre un papel de diario, dan vuelta el molde.  • Luego, colocan cuatro vasos de papel al revés sobre la formación de arena. Las tiras de cartón representan partes de la corteza terrestre. Predicen que sucederá cuando se muevan las tiras.  • Registran sus predicciones. Mueven suavemente las tiras de cartón, hacia delante y hacia atrás. Observan y registran lo que sucede con la arena y los vasos.   ¿Qué parte de la corteza terrestre representan las tiras de cartón?, ¿qué representa la acción de mover las tiras? o ¿que representan la arena y los vasos desechables? Anotan en su cuaderno sus respuestas y conclusiones.    Tiras de cartón  Vasos  Arena prensada  Tiras de cartón |