

## Capas de una roca: Hoja del Alumno – Parte #1

Tu envase plástico contiene un modelo de capas de rocas sedimentarias. Mediante las muestras que obtendrás a través de una pajita, podrás determinar qué son esas capas y cuál es su edad relativa. No toques el modelo de arcilla o remuevas el teje de la parte externa del envase.

### Instrucciones:

1. En grupo, decide hacia dónde llevarás al núcleo.
2. Sostén la pajita verticalmente hacia abajo hasta que toques el fondo. A medida que hundes la pajita, gira y presiona para que la plastilina no se adhiera a ella, luego la sacas cuidadosamente.
3. Con una etiqueta, identifica con un número a la pajita llena con la muestra del núcleo. (No cubras el extremo con la plastilina). Algunos núcleos no son exitosos. Si un núcleo de plastilina no sale con la pajita, vuelve a tratar en otra área.
4. En otra etiqueta escribe el número de la muestra y colócala en un palillo cerca del hueco, en la plastilina.
5. Repite el proceso hasta que hayas recolectado 15 muestras de núcleo y haya 15 puntos marcados en la plastilina. A medida que el grupo decida en dónde debe ir cada núcleo. (¿Deseas separar en línea a los núcleos, o en una pequeña área?)
6. Coloca todos los núcleos contra una hoja de papel blanco de manera que todos los integrantes del grupo puedan verla. **¿Cuántas capas de colores diferentes encontrastes?**  
\_\_\_\_\_
7. Debido a que la tectónica de placas se mueve e inclina a las capas de rocas sedimentarias, no todas las capas se encuentran en todas partes. **Identifica cuáles capas se encuentran en cada uno de los lugares en los que les colocaste un núcleo.** En la línea de tiempo que aparece abajo, marca los colores de estas capas, colocando la más reciente en la parte superior y la más antigua en la parte inferior.

