

Campamento de Arqueología



Lección 2: ¿Qué es la estratigrafía?



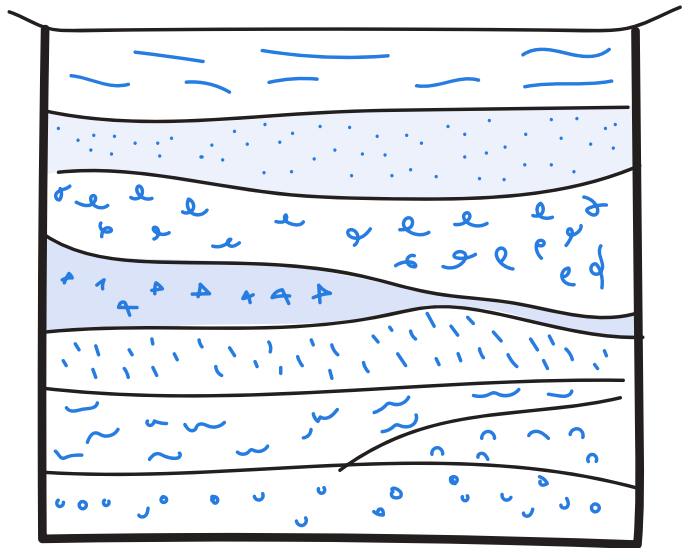
Ahora que ya aprendiste qué es la arqueología y como trabajan los arqueólogos, vamos a aprender un poco más sobre cómo es que los arqueólogos aprenden información específica sobre los objetos que encuentran.

La **estratigrafía** es el estudio de capas de material que se forman sobre la tierra con el tiempo.

A este material se le conoce como **estratos** y puede ser tierra, diferentes tipos de rocas u otros tipos de material natural que se junten sobre la tierra con el paso del tiempo.

A medida que diferentes tipos de material se juntan en la superficie de la tierra, se van formando capas. Junto con este material, objetos que fueron creados por humanos se van quedando y enterrando al mismo tiempo. Cuando los arqueólogos encuentran estos objetos durante una excavación, usan la estratigrafía para aprender más sobre los objetos que encontraron, al igual que sobre la gente que vivió ahí y el sitio en sí.

Los estratos se usan para averiguar la fecha de los objetos que encuentran en la tierra y para crear una secuencia de eventos en ciertas zonas arqueológicas.



Leyes básicas de la estratigrafía

- **Ley de la superposición:** La capa de abajo siempre será la capa más antigua, y la capa de arriba siempre será la más reciente, al menos que esta haya sido revolvida.
- Los sedimentos o materiales siempre formaran capas horizontales.
- Si algo se cruza entre una roca, ese material es más nueva que la misma roca.
- Fragmentos o pedazos encontrados dentro de una roca son más antiguos que la roca.

► En la arqueología:

Todos los objetos que sean encontrados dentro de un estrato o una capa tendrán aproximadamente la misma edad que esa capa y que ese material. Esto ayuda para saber qué tan antiguo puede ser un objeto encontrado.

Objetos encontrados en la capa de abajo, serán más antiguos que aquellos encontrados en capas más arriba. Por esta razón, es importante proteger las zonas arqueológicas. Si una zona es destruida o excavada antes de que un arqueólogo la analice, toda esta información se puede perder.

El trabajo de un arqueólogo es usar los estratos para poner las cosas en orden cronológica, es decir, en el orden en la que las cosas sucedieron. Al hacer esto podemos poner el pasado en orden, y no solo ver como vivían los humanos en tiempos pasados si no quién estuvo aquí primero y cómo fuimos evolucionando con el paso del tiempo.

Actividad: Estratigrafía en un frasco

Crea un modelo de estratigrafía en un frasco para poder observar las diferentes capas y estudiar los objetos enterrados.

Materiales:

- Un frasco transparente de plástico o vidrio con tapadera.
- Bolsa de arroz crudo.
- Bolsa de frijoles crudos.
- Bolsa de semillas de chía.
- Bolsa de azúcar.
- Bolsa de lentejas.
- Pequeños objetos como botones o cuentas.
- Cuchara

► Pasos (papás y participantes):

- Decide el orden en el que quieres que vayan tus ingredientes en el frasco.
- Uno por uno, comienza a añadir los ingredientes adentro del frasco usando la cuchara para aplanar la superficie de cada uno antes de añadir el siguiente ingrediente. Ten cuidado de no mezclar los ingredientes para poder definir cada capa horizontalmente. Algunos ingredientes se mezclarán un poco, pero lo importante es poder distinguir las diferentes capas. Usa la cuchara para esparcir los ingredientes a todas las orillas del frasco. Puedes repetir ingredientes si deseas.
- Mientras añades los diferentes ingredientes, decide dónde quieres que vayan tus objetos y añádelos a las capas deseadas antes de poner el siguiente ingrediente encima. Coloca los objetos a las orillas del frasco para poder verlos desde afuera. Al seguir añadiendo las capas, los objetos se van enterrando. Haz esto hasta que el frasco este lleno. Cada ingrediente representa algún material natural que se fue acumulando en la superficie de la tierra.
- Cierra el frasco con la tapa par asegurar de que no se muevan los ingredientes.
- Intenta responder preguntas sobre los objetos; según la posición de cada objeto, ¿cuál es más antiguo? ¿Cuál es más reciente? ¿Hay alguno que sean de la misma edad y es posible que sean de la misma cultura? ¿Cuáles capas son más recientes y cuáles más antiguas?

