

## GUIA EXPERIMENTAL

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Curso: 7 básico

<b>Objetivos</b>	Comprender y experimentar el proceso de formación de rocas sedimentarias fosilizadas.
<b>Habilidad</b>	Experimentación – análisis – Síntesis
<b>Contenido</b>	Evolución de la corteza terrestre y proceso de sedimentación.

### INSTRUCCIONES

- 1) Reúnanse en sus grupos de trabajo en la sala de clases.
- 2) Coloquen los materiales sobre las mesas y esperen las indicaciones específicas de la profesora, **antes de hacer cualquier cosa, DEBE esperar las indicaciones de la profesora.**
- 3) Todos deben tener sus delantales puestos y disposición a realizar la actividad.

### Materiales y equipo

- 500 g de arena fina o tamizada previamente
- 1 botella desechable de 1 litro o medio litro
- cucharas para revolver
- recipientes tipo bol o tapper
- 3 conchas de mariscos o traídas de la playa
- colorante en polvo (2 tonos)
- vaselina sólida o aceite de bebé (o comestible)
- 200 g de pasta de muro
- agua potable
- martillo pequeño

### Procedimiento

- 1) En un recipiente agregar unas dos cucharadas de arena y luego agua hasta humedecerla.
- 2) En otro recipiente agregar también arena más una cucharada de pintura en polvo o colorante y agua. Mezcle hasta obtener arena coloreada. Repita el procedimiento con otro recipiente e arena y otro color.
- 3) Con los dedos, unte una capa de vaselina sobre las dos caras de dos o tres conchas, o bien pincele con aceite las caras. Lávese las manos después.
- 4) A cada recipiente con arena, agregue 3 cucharadas chicas de pasta de muro y mezcle hasta formar una pasta homogénea.
- 5) Agregue usando la cuchara, arena en la botella plástica, formando capas alternantes de arena de colores diferentes, y en cada capa ir colocando las conchas.
- 6) Después de añadir cada capa, se debe presionar hacia abajo para compactar lo más posible. La idea es que no queden espacios vacíos entre las capas.
- 7) Dejar secar por unos 4 días, o al sol.
- 8) Pasado ese tiempo, usar un martillo pequeño para “romper” las capas y sacar las conchas fosilizadas.
- 9) Elabore el trabajo designado por su profesora.