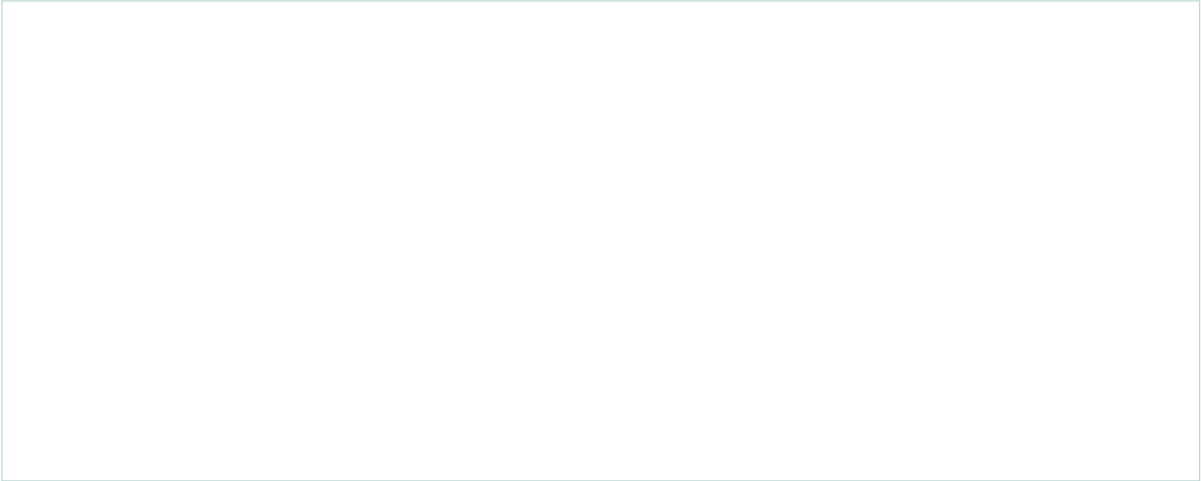


# ¡ME HACES ESFORZAR! HOJA DE APUNTES PARA EL LABORATORIO

## Esfuerzo de tensión

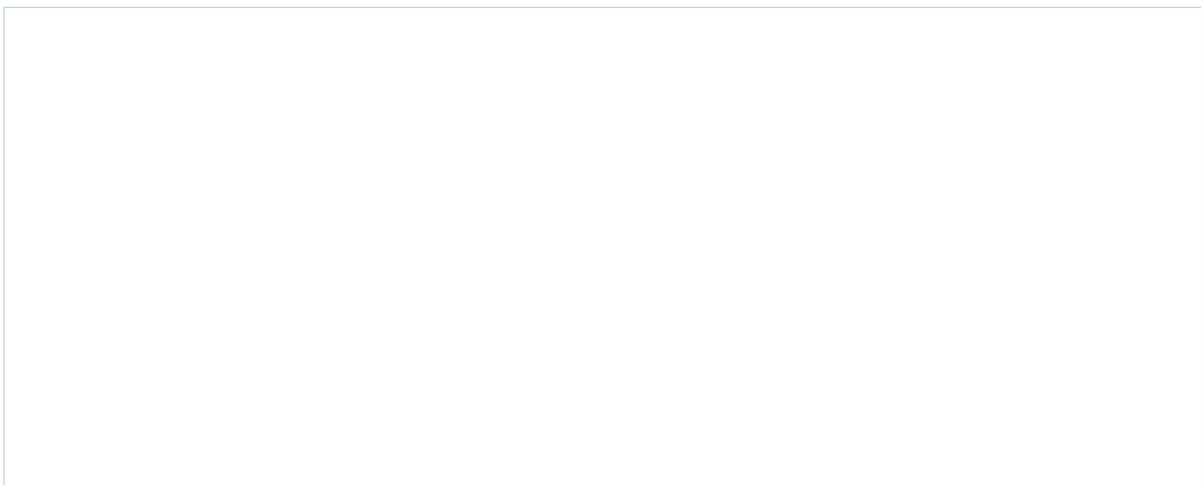
1. Dibuja cómo rompiste el jabón (imaginando que es una roca) y dibuja flechas para mostrar qué fuerzas de esfuerzo de tensión se ejercieron sobre el jabón.



2. ¿En qué zonas viste que se rompe el jabón?

## Esfuerzo de compresión

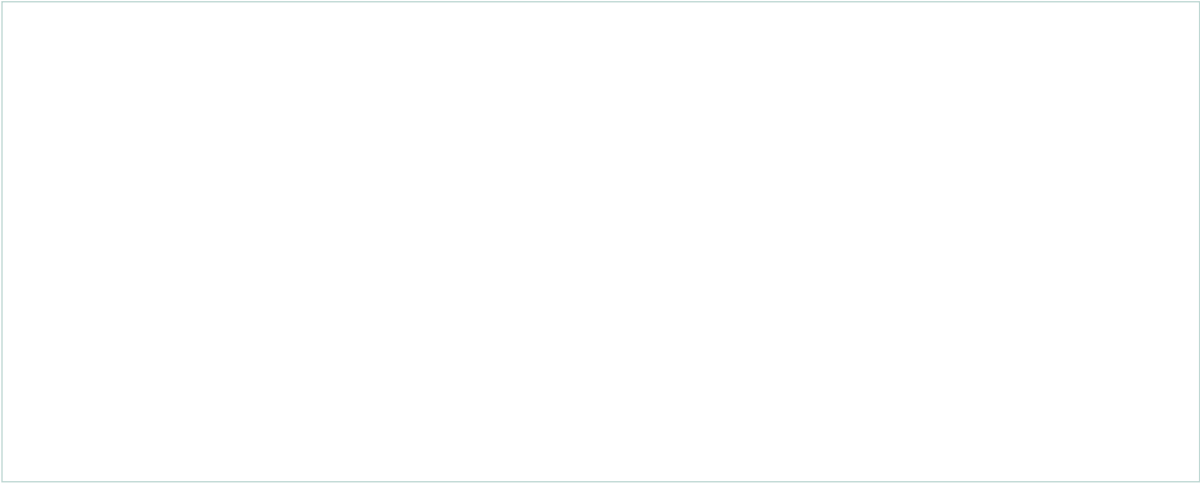
3. Dibuja cómo rompiste el jabón (imaginando que es una roca) y dibuja flechas para mostrar qué fuerzas de esfuerzo de compresión se ejercieron sobre el jabón.



4. ¿En qué zonas viste que se rompe el jabón?

### Esfuerzo cortante

5. Dibuja cómo rompiste el jabón (imaginando que es una roca) y dibuja flechas para mostrar qué fuerzas de esfuerzo cortante se ejercieron sobre el jabón.



6. ¿En qué zonas viste que se rompe el jabón?

### Análisis de fuerzas

7. ¿Cuál es tu mejor hipótesis para explicar por qué te resultaría más difícil romper una roca real que la pastilla de jabón? Asegúrate de que tu explicación incluya la palabra “fuerza”.

### Meteorización

8. Sostén el borde afilado de un trozo de jabón bajo el agua corriente. Con el paso del tiempo, ¿qué notas que pasó con el borde del jabón? ¿Qué dice eso de la meteorización que sufren las rocas?

### Fuente

TeachEngineering. (23 de enero de 2021). Soapy stress.

[https://www.teachengineering.org/activities/view/cub\\_rock\\_lesson01\\_activity1](https://www.teachengineering.org/activities/view/cub_rock_lesson01_activity1)