

# ¿Cuánto tiempo se tarda en manchar los dientes?

Grados 6-10

Los dientes son naturalmente blancos o casi blancos, pero con el pasar del tiempo ciertas comidas y bebidas pueden manchar y descolorar los dientes. En este experimento al usar cascaras de huevos podemos ver las manchas que causan el café, el te y la cola.

### Materiales

- 3 huevos huecos
- Café
- Te
- Cola
- 3 contenedores de plástico grandes



### Procedimiento

1. Lavar y secar los huevos.
2. Usando una aguja grande, perfora ambos extremos de la cáscara.
3. Mueve la aguja alrededor en un movimiento circular para abrir el agujero en un extremo del huevo.
4. Sosteniendo el huevo sobre un tazón, sopla en la abertura para forzar a salir la clara de huevo y la yema de huevo.
5. Llene 3 recipientes grandes separados con líquidos de café, té y cola cada uno.
6. Poner 1 huevo en cada recipiente
7. Haga una gráfica de 4-5 días y registre sus hallazgos cada día.
8. Todos los días saque el huevo del líquido y observe el progreso.
9. Tome fotos del cambio gradual. El día que realmente empiezas a notar descoloración anote el día.
10. Registre los resultados y compare.

### Preguntas

1. Grabar fotos tomadas y discutir los cambios de color.
2. Cuánto tiempo tardó cada líquido en decolorar el huevo.
3. Compara los efectos de los tres líquidos.

Inspirado en: <https://www.education.com/science-fair/article/how-long-does-it-take-to-stain-teeth/>

