

Una vuelta de tuerca al misterio de las velas

Actividad 1 Ficha de trabajo: El misterio de la vela

Tarea 1: Reflexión individual

Escenario:

Se encienden tres velas de distinta longitud y se cubren con una campana de vidrio, como se muestra a continuación.

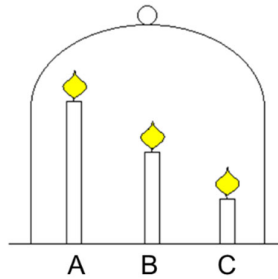


Imagen cortesía del autor

Completa la siguiente tabla.

¿Qué vela se apagará primero? ¿Se apagarán las tres velas a la misma hora?

Tu predicción	Tu explicación inicial de acuerdo a tu predicción

Tarea 2: Grupo de discusión

Escenario:

Tres velas de longitudes diferentes se encienden y se cubren con una campana de vidrio, tal como se muestra más abajo.

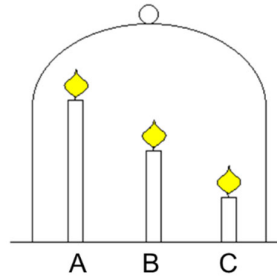


Imagen cortesía del autor

Comparte tus predicciones y las explicaciones propuestas con tus compañeros. Llega a un consenso sobre las predicciones y explicaciones de su grupo.

¿Qué vela se apagará primero? ¿Se apagarán las tres velas al mismo tiempo?

Preguntas orientativas:

- ¿Por qué crees que la vela más alta o más baja se apaga primero?/¿Por qué crees que las velas se apagan a horas similares?
- Después de escuchar las ideas de tus compañeros, ¿cambiarías tu predicción?
- ¿Cómo convencerías a los demás de que tu predicción es correcta?

Predicción de tu grupo	Explicación de tu grupo