

5. ¿Has visitado algún museo de ciencias? Averigua qué museos de este tipo tienes cerca de donde vives.

6. Busca en **Google Maps** y haz una captura de pantalla de una calle de Gijón con el nombre de un científico.

7. Sobre el método científico:

- a) ¿Qué es el método científico? ¿Cuál es su objetivo?
- b) ¿Quiénes utilizan principalmente el método científico?
- c) Indica todas las etapas de las que consta el método científico.
- d) Explica las diferencias entre observar y mirar.
- e) ¿En qué consiste el planteamiento del problema?
- f) ¿Qué es una hipótesis?
- g) ¿En qué consiste la fase de experimentación?
- h) ¿Qué ocurre si la hipótesis planteada es cierta?
- i) Aplica el método científico a la siguiente situación: Te sientas en tu escritorio y le das al botón de encendido del ordenador. El ordenador no enciende. ¿Cuál es el motivo?
- j) Indica 5 casos cotidianos en los que podría aplicarse el método científico.

8. ¿De qué científico/a estamos hablando?

- a) Enunció la teoría de la gravedad
- b) Enunció la teoría de la relatividad
- c) Defendió el sistema heliocéntrico
- d) Descubrió la penicilina
- e) Autora de la fotografía 51 del ADN
- f) Describió la selección natural
- g) Inventó la pasteurización
- h) Premio Nobel de Física en 1903 y de Química en 1911
- i) Creador de la dinamita

9. Busca información sobre un científico y completa una ficha con una pequeña biografía que incluya:

Foto
Nombre
Fecha y lugar de nacimiento
Fecha, lugar y causa de la muerte
Estudios
Descubrimiento



10. Busca información del que para ti es el mayor descubrimiento o invención y aporta información incluyendo un vídeo del mismo.

11. ¿Sabes qué es la **bioética**? ¿Por qué crees que es necesaria? Pon un ejemplo.