

## 20. AVANCES EN SALUD

¿Te apetece investigar?

Un poco de Historia...

Mientras realizaba una investigación sobre la gripe, el inglés **Alexander Fleming** observó, accidentalmente, cómo en un cultivo que realizaba, las bacterias desaparecían por efecto de la penicilina. En 1945, se le entregó el **Premio Nóbel** de Fisiología o Medicina por este descubrimiento. Millones de personas han salvado sus vidas, al tratarse con penicilina enfermedades para las que antes no existían tratamientos ni curación.

Seguro que en el cole o en la tele has oído hablar de personajes como **Madame Curie, Louis Pasteur, Santiago Ramón y Cajal o Severo Ochoa**. Son grandes investigadores y descubridores que, como Alexander Fleming, han contribuido a que la esperanza de vida aumente.

La ciencia está en continuo cambio. Los científicos no paran de trabajar buscando nuevas teorías, medicamentos, tratamientos y tecnología médica para prevenir y curar enfermedades. Las actividades comprendidas en el ámbito de la investigación y el desarrollo tecnológico, son fundamentales para garantizar la protección de la salud, comprender las enfermedades humanas y descubrir nuevos remedios para ellas.

Te proponemos en esta ficha que busques, con la ayuda de tus padres y profesores, grandes avances, inventos, descubrimientos o investigaciones en el campo de la medicina y la salud.

Te proponemos algunas sugerencias:

- La anestesia.
- Las vacunas.
- Los antibióticos.
- La radiología (la máquina de Rayos X).
- Las gafas.
- La cirugía.
- La estructura del ADN

¿Preparado para realizar grandes descubrimientos?

