

## Ejercicio 4. La Segunda Revolución Industrial

- La Segunda Revolución Industrial supuso la consolidación de dos grandes industrias: la química y la eléctrica. Esto supuso dar carta de naturaleza a la investigación aplicada en el mundo industrial: la mitificación del conocimiento científico, la creación de los grandes laboratorios de investigación industrial (Bayer, BASF, Siemens, etc.). Con ello surgió la necesidad de formar científicos y técnicos capaces de aportar “conocimiento útil”, así como de poner a escala las aplicaciones obtenidas dentro de los laboratorios. Consecuencia de este ambiente fue también la creación de los grandes institutos públicos de investigación, los cuales trabajaron de manera simbiótica con el ejército del país.
- Se pide a los alumnos/as que busquen ejemplos de aplicación de los avances producidos en la industria química y eléctrica dentro del campo bélico, especialmente centrados en la Primera Guerra Mundial. Posteriormente, se pide analizar el impacto que la Tecnología ha tenido en el desarrollo de la guerra y la naturaleza de las relaciones establecidas entre Ejército, Industria e Investigación Pública.