

30. Las científicas

Jordi Solbes
Manel Traver

DOSIER 1. Las mujeres y la ciencia

DOCUMENTO 1

171



Fig. 30.1 Madame Curie en una unidad móvil de rayos X (Mobile Military Hospital X-Ray-Unit), conocidas popularmente como *petites curies*, c. 1915, Musée Curie, París.

DOCUMENTO 2



Fig. 30.2 Margarita Comas en su exilio inglés en 1944. © Publicacions Balears fa ciència.

172

DOCUMENTO 3

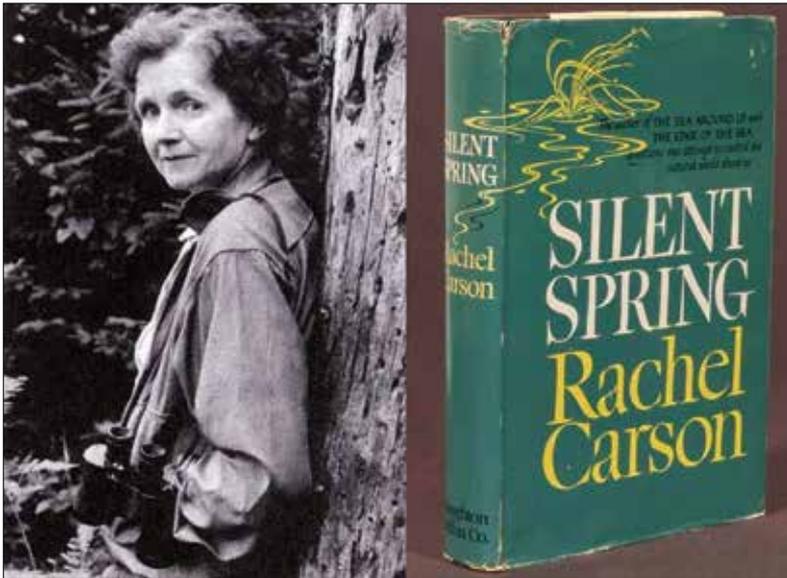


Fig. 30.3 Rachel Carson y su libro *Primavera silenciosa*, 1962.

Claves de uso

- En el documento 1 aparece Marie Curie en una ambulancia, las *petites curies*. ¿Quién fue Marie Curie? ¿Qué obstáculos tuvo que superar para poder licenciarse en Física? ¿Por qué es tan mundialmente famosa? ¿Qué papel desempeñan los rayos X en medicina? ¿Qué son las *petites curies*? Valora su creación.
- ¿Cuántas mujeres han recibido un Premio Nobel en las áreas científicas? ¿Por qué crees que se da esta situación? ¿Te parece un número adecuado?
- El documento 2 muestra a Margarita Comas, quien, como otras muchas, se tuvo que exilar al final de la Guerra Civil. ¿Qué supuso la dictadura franquista para los científicos y las científicas? Las que pudieron quedarse, ¿a qué dificultades se enfrentaron?
- Observa el documento 3. ¿Quién fue Rachel Carson? ¿Por qué la industria química y algunas agencias del Gobierno de Estados Unidos intentaron desacreditar su libro *Primavera silenciosa*, así como su valía científica?
- Valora las contribuciones científicas de Rachel Carson a las ciencias ambientales y su vigencia actual.
- ¿Qué mujeres científicas conoces? ¿Se podría equiparar tal cantidad con la de científicos? ¿Crees que es una situación generalizada? Si es así, ¿podrías proponer algunas causas?