

Tarea 2.1

En esta tarea tienes que responder a una serie de tareas relacionadas con el tema, en concreto, con el método científico.

- En la primera cuestión debes contestar a las preguntas teniendo en cuenta lo estudiado en el tema.
- En la segunda cuestión debes releer el texto sobre Ignaz Semmelweiss que aparecía en el tema, y elaborar una tabla similar a la que aquí aparece con los datos extraídos de él y tu conocimiento del método hipotético-deductivo.

Cuestión 1: Elabora un esquema del método científico hipotético-deductivo. ¿Cuáles son sus ventajas con respecto al método inductivo?

Cuestión 2: Relee el texto sobre los trabajos de Ignaz Semmelweiss que aparecía en el tema. Constituye un ejemplo paradigmático del funcionamiento del método hipotético deductivo. Teniendo esto en cuenta, completa la siguiente tabla identificando en el texto sobre Semmelweiss ejemplos de los distintos pasos del método hipotético deductivo.

- Primero debes identificar cuál es el problema científico que Semmelweiss trata de resolver.
- Después busca las distintas hipótesis que Semmelweiss pone a prueba. Para cada una, identifica las consecuencias observacionales que se derivan, y la forma en la que Semmelweiss comprueba si esas consecuencias observacionales se dan o no. Por último, di si el resultado de esa comprobación fue “positivo” (se resolvió el problema) o “negativo” (no se resolvió y fue necesario seguir investigando).

| Problema científico: | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | Planteamiento de la hipótesis | Consecuencias observacionales | Método de contrastación | Resultado de la contrastación |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |