



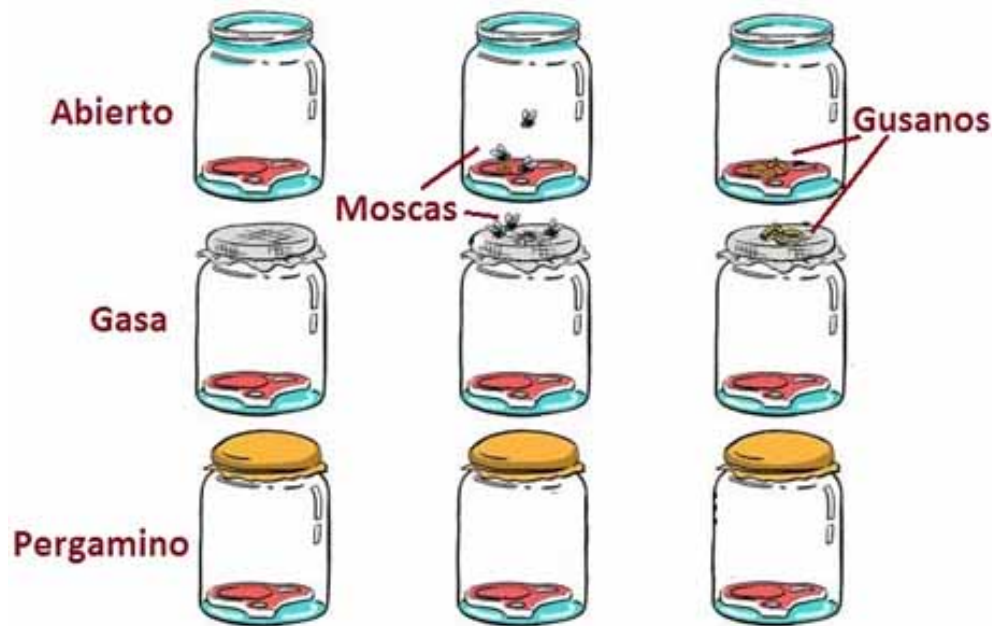
## Ficha de Estudio N°2 para séptimos básicos “Los Microorganismos”

*El trabajo científico se construye gracias a los aportes y trabajo colaborativo de la comunidad científica.*

La generación espontánea es una hipótesis obsoleta del origen de la vida que sostenía que ciertas formas de vida surgían de manera espontánea a partir de materia orgánica, inorgánica o de la combinación de éstas.

Francesco Redi, científico italiano, demostró, en el siglo XVII, la falsedad de la teoría de la generación espontánea.

El procedimiento que siguió Francesco fue el de poner carne cruda en dos frascos, uno abierto y otro cerrado, tal como se muestra en la imagen:



1. A partir de la imagen y lectura anterior, describa cómo continuó el experimento de Redi y las conclusiones que obtuvo luego de analizar el experimento.
2. Escriba y explique cómo, gracias a los aportes de Needham, Spallanzani y Pasteur, se logró derribar la teoría de la generación espontánea. Apóyese en la página 28 del libro de estudio.