

## ACTIVIDAD N° 2

### TEMA: LA CÉLULA: TEORÍA CELULAR

PROFESORA: Carolina Riveros

CURSO: 2º "B"

#### 1) Completa el siguiente cuadro:

A mediados del siglo XVII, el científico inglés Robert Hooke (1635-1703) observó a través del microscopio una lámina delgada de corcho (que es la corteza del alcornoque). Hooke detectó que este material estaba formado por un conjunto de estructuras geométricas, similares a las celdas de un panal de abejas. Las llamó células, por el término latino *cellula*, que significa "celda pequeña". Lo que Hooke observó no eran exactamente células vivas, sino los restos de las paredes de las células vegetales del alcornoque.

Poco tiempo después, el naturalista holandés Anton Van Leeuwenhoek (1632-1723) perfeccionó el microscopio y observó por primera vez varios tipos de células vivas: microorganismos presentes en el agua, espermatozoides, glóbulos rojos y algunas bacterias.

A finales del 1830, el zoólogo Theodor Schwann (1810-1882) y el botánico Mathias Schleiden (1804-1881) realizaron muchas observaciones con el microscopio, el primero con muestras animales y el segundo con muestras vegetales y, en todas ellas, detectaron la presencia de células. Juntos formularon uno de los postulados más importantes de la historia de la biología: la célula es la unidad estructural básica de todos los seres vivos.

