INSTITUTO TÉCNICO DE COMERCIO BARRANQUILLA

ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES GRADO: 10°

TEMA: TEORÍA CELULAR

1. Relaciona con una flecha a cada investigador con un hecho u observación realizada por él

Investigador	Hecho u Observación
A. Virchow	**1.** Individualidad de las células nerviosas.
B. Hooke	**2.** La célula constituye la unidad morfológica y funcional de los seres vivos.
C. Schleiden y Schwann	**3.** Toda célula procede de otra célula
D. Leeuwenhoek	**4.** Observación de celdillas en una lámina de corcho
E. Ramón y Cajal	

PREGUNTAS DE SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA.

Anton Van Leeuwenhoek, usando microscopios simples, realizó observaciones sentando las bases de la morfología microscópica. Fue el primero en realizar importantes descubrimientos con microscopios fabricados por sí mismo. Desde 1674 hasta su muerte realizó numerosos descubrimientos. Introdujo mejoras en la fabricación de microscopios y fue el precursor de la biología experimental, la biología celular y la microbiología. Fue el primero que observó seres microscópicos vivos

1. De acuerdo con lo anterior, el desarrollo de la teoría celular se debe básicamente a:

A. Al desarrollo de los instrumentos de separación de células como las centrifugadoras
B. El desarrollo de las técnicas de microscopía
C. El desarrollo de las técnicas de secuenciación del ADN
D. El desarrollo de las técnicas de cultivo bacteriano

2. Rudolf Virchow aporta a la teoría celular su famoso aforismo "Omnis cellula e cellula" que significa toda célula proviene de otra célula. De la anterior afirmación se puede deducir que la teoría buscaba:

A. eliminar las ideas según la cual los seres vivos podían nacer a partir de materia inanimada.
B. demostrar que el origen de la vida surgía a partir de materia inorgánica.
C. descubrir que las células eran la unidad fisiológica de los seres vivos.
D. proponer el término de célula.