COLEGIO CRISTIANO EL VALLE DEL SUR

San Felipe, Retalhuleu

Lic. Albertico Bolaños López

Biología

Teoría celular

Nombre del estudiante	

Luego de observar el vídeo conteste

1. El término célula fue utilizada por primera vez en 1965 por el inglés.



2. Instrumento que utilizó para observar pequeñas divisiones en el corcho a quien llamó células.



3. Unidad básica de la materia viva

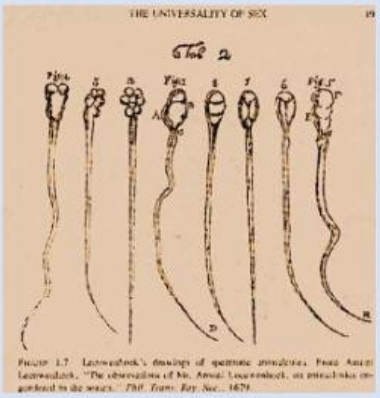


LIVEWORKSHEETS

4. Comerciante que trabajando con telas, perfeccionó el microscopio logrando observar bacterias a quienes llamó animálculos



5. Estudiante de medicina que observó los espermatozoides en la célula y propuso que eran fruto de la putrefacción, pero Hooke indicó que se trataba de un componente habitual del Semen.



6. Estableció en 1824 que la célula es la unidad básica de la estructura, es decir que todos los organismos estaban formados por células.



LIVEWORKSHEETS

7. Botánico alemán que estableció que todos los tejidos vegetales estaban formadas por unidades a las que llamó células



8. Zoólogo alemán que indicó que los tejidos animales también estaban formadas por células.



9. Médico alemán que demostró que las células provienen de otras células, llegando a la conclusión que las células surgen de células preexistentes.



LIVEWORKSHEETS

Postulados de la Teoría celular

Unir con una línea cada conceptualización con su número de postulado

- Los seres vivos están compuestos por células o por segregaciones de las mismas. Los organismos pueden estar formados de una sola célula (**unicelulares**) o de varias (**pluricelulares**).

Cuarto postulado

- Todos los seres vivos se originan a través de las células, las cuales no surgen de manera espontánea, sino que proceden de otras anteriores.

Primer postulado

- Todas las funciones vitales giran en torno a las células. Esta es la unidad fisiológica de la vida y cada una de ellas es un sistema abierto, que intercambia materia y energía con su medio.

Tercer postulado

- Las células contienen el material hereditario (ADN) y también son una **unidad genética**. Esto permite la transmisión hereditaria de generación a generación.

Segundo postulado

LIVEWORKSHEETS