

TALLER # 1 GRADO 11° BIOLOGIA

TALLER Nº 1

TEMA: TEORIA CELULAR – grado 10/ 17 - 18

1- Relaciona cada investigador con un hecho u observación realizada por el

Rudolph Virchow	Individualidad de las células nerviosas Robert Hooke célula constituye la unidad morfológica y funcional de los seres vivos.
Robert Hooke	Célula constituye la unidad morfológica y funcional de los seres vivos.
Schleiden y Schwann	Toda célula procede de otra célula
Anton van Leeuwenhoek	Observación de celdillas en una lámina de corcho
Ramón y Cajal	Observación de las primeras bacterias

2. Complete las frases con las palabras del recuadro

a- La Teoría celular se plantea en el siglo _____		_____ XVI; XVII; XVIII; XIX
b- La teoría celular fue planteada por _____		Scheleiden; Schwan; Pasteur; Hooke.
c- Robert Hooke		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fue la primera persona en observar células al microscopio;</li> <li>• Dijo que todos los vegetales estaban formados por células.</li> <li>• Dijo que todos los animales estaban formados por células;</li> <li>• Dijo que los gametos también eran células</li> </ul>

3. Complete el cuadro

INVESTIGADOR	AÑO	POSTULADO

4- Construya una sopa de letras con los nombres de los investigadores de la teoría celular: Antonie van Leeuwenhoek, Mathias Schleiden, Robert Hooke, Robert Brown, Theodor Schwann, Marcelo Malpighi, Rudolf Virchow, Edward Strasburguer

TALLER # 1 GRADO 11° BIOLOGIA

- COMPLETE LA FRASE CON EL LITERAL CORRECTO

**1.-Robert Hooke observo al microscopio unas estructuras que correspondían a...**

- A. Células eucariotas
- B. Bacterias
- C. Células animales en movimiento
- D. El hueco dejado por células vegetales

**2.-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

**3.-Una de estas frases de la teoría celular es INCORRECTA identifíquela**

- A. La célula es la unidad anatómica de los seres vivos
- B. La célula es la unidad fisiológica
- C. Todos los seres vivos están formados de un conjunto de células
- D. Las células se producen solamente de células preexistentes.

**4.-¿Cuál fue la aportación de Ramón y Cajal a la teoría celular?**

- A. Demostró que las neuronas procedían de otras preexistentes
- B. Comprobó la existencia de varios tipos celulares en el tejido nervioso
- C. Comprobó que el tejido nervioso estaba formado por células con vainas de mielina
- D. Demostró la individualidad de la neurona

**5.-Una de las principales aportaciones de Anton van Leeuwenhoek a la teoría celular fue...**

- A. descubrir que las células eran la unidad fisiológica de los seres vivos
- B. el uso de tinciones específicas para las células
- C. el descubrimiento de las células
- D. la mejora de los microscopios

**6.-¿Cuándo fue enunciada la Teoría Celular?**

- A. siglo XVII
- B. siglo XIX
- C. siglo XX
- D. siglo XVIII

**7.-¿Quién propuso el término célula?**

- A. Robert Hooke
- B. A. Van Leeuwenhoek
- C. Schwann
- D. Schleiden

**8.-¿Quién afirmó que “toda célula procede de otra preexistente?”**

- A- Virchow
- B- Robert Hooke
- C- Schwann
- D- Schleiden

## TALLER # 1 GRADO 11° BIOLOGIA