

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA.
	EVALUACIÓN DEL PRIMER PERIODO
	SECCIÓN: BACHILLERATO
NOMBRE DEL ESTUDIANTE	

NODO: científico
Docente:
Grado: 11°

Asignatura: Biología

TALLER Nº 1

TEMA: TEORIA CELULAR

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"> • Fue la primera persona en observar células al microscopio; • Dijo que todos los vegetales estaban formados por células. • Dijo que todos los animales estaban formados por células; • Dijo que los gametos también eran células

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