

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL TÉCNICO INDUSTRIAL DE FACATATIVÁ AREA DE CIENCIAS NATURALES / BIOLOGIA 2019 TALLER DE CELULA
	PREGUNTA DE APRENDIZAJE ¿Cómo a partir de una célula se da origen a la biodiversidad de especies en la naturaleza?
	Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Relaciona el nombre del científico con la proposición. Unir con líneas de DIFERENTE color

• Rudolph Virchow	• Individualidad de las células nerviosas
• Robert Hooke	• Propuso que Toda célula procede de otra célula
• Schleiden y Schwann	• Observación de celdillas en una lámina de corcho
• Anton van Leeuwenhoek	• Observo las primeras bacterias
• Theodor Schwann	• Observo en las células vegetales un corpúsculo que lo denomino núcleo.
• Matias Scheiden	• Propuso que todos los seres vivos estamos formados por células
• Robert Brawn	• Cada animal es la suma de sus unidades vitales, cada una de las cuales contiene todas las características de la vida.

2. Lee la pregunta y escoge la respuesta correcta

Una de estas frases de la teoría celular es INCORRECTA identifícala 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.	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
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	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
¿Quién propuso el término célula? A. Robert Hooke B. A. Van Leeuwenhoek C. Schwann D. Schleiden	¿Quién afirmó que "toda célula procede de otra preexistente"? A- Virchow B- B- Robert Hooke C- C- Schwann D- D- Schleiden

3. Complete el cuadro. Este cuadro debe realizarse en **hoja aparte**

	EXPLIQUE	DIBUJO
Que la célula sea estructural significa		
Que la célula sea reproductiva significa		
Que la célula sea funcional significa		
Que la célula sea genética significa		

4. Cuál es la diferencia entre las células eucariota y procariota – ejemplos - **hoja aparte**
5. Cuál es la diferencia entre unicelular y pluricelular – ejemplos - **hoja aparte**
6. Cuál es la diferencia entre célula somática y sexual – ejemplos - **hoja aparte**
7. Cuales es la diferencia entre célula animal y vegetal – ejemplos - **hoja aparte**