

CENS JUAN DE GARAY

Docente: Prof. Elizabeth Gonzalez Mazza

Curso: 1°1°, 1°2°, 1°3°

Turno: NOCHE

Área curricular: CIENCIAS NATURALES

Nivel: ADULTOS

Título de la propuesta: La pequeña poderosa

Tema: Teoría celular. Célula: concepto, tipos. Eucariota y Procariota. Animal y Vegetal.

Criterios de evaluación:

- Presentación (prolijidad) y Ortografía.
- Interpretación y cumplimiento de consignas.
- Coherencia y precisión en la redacción.
- Utilización de vocabulario específico y conocimiento disciplinar.
- Razonamiento y aplicación de conceptos.
- Comprensión lectora.

Para realizar las actividades de la guía N°9 debes ingresar al siguiente link y observar detenidamente el video:

<https://www.youtube.com/watch?v=bXVAc38JXYM>

Luego leer con mucha atención los textos de las páginas 58 y 59 del libro “Biología. Anatomía y fisiología humanas. Genética. Evolución. Editorial Santillana”. Podes acceder al mismo a través de este link:

<https://drive.google.com/open?id=12WRyPskESqRrBTOPQivp3VtcgtJZDVUF>

LA PEQUEÑA PODEROSA

- 1) ¿Existe relación entre la tecnología y el estudio o conocimiento sobre las células?
- 2) ¿Qué enuncia la **Teoría celular** y cómo se llegó a ella?
- 3) Realiza una línea del tiempo que incluya: el nombre del o los científicos, el año de trabajo y los descubrimientos que les permitieron llegar a la Teoría celular.
- 4) ¿Qué es una célula?
- 5) ¿Cuáles son las características comunes a todas las células?
- 6) ¿Cuál es el criterio con el que se clasifican las células en procariota y eucariota?

7) ¿Cuál de estos dos tipos de células se consideran que es más complejo y organizado? ¿Cómo lo justifican?

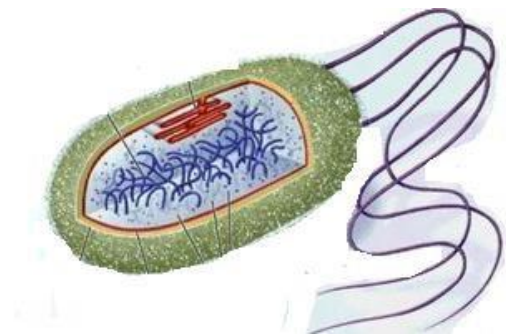
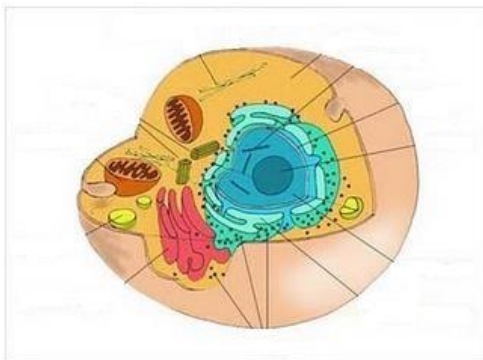
8) Completa el siguiente cuadro según corresponda:

X	PROCARIOTA	EUCARIOTA	
		VEGETAL	ANIMAL
NÚCLEO ORGANIZADO			
MEMBRANA PLASMÁTICA			
PARED CELULAR			
FORMAN ORGANISMOS PLURICELULARES			
CITOPLASMA			
ESTRUCTURAS INTERNAS MEMBRANOSAS			

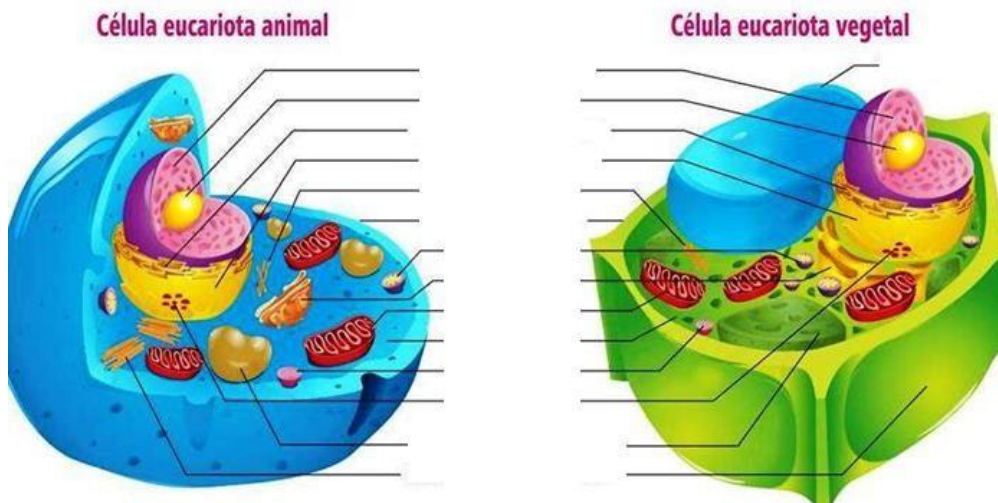
9) Unan con flechas cada función con el orgánulo u organela que corresponda.

CLOROPLASTO	Intervienen en la producción de proteínas
RETÍCULO ENDOPLÁSMICO RUGOSO	Producen grasas
VACUOLAS	Termina la producción de sustancias y las transporta
APARATO DE GOLGI	Almacenan sustancias y agua
RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO LISO	En ellos se realiza la fotosíntesis
MITOCONDRIAS	Es la fábrica de la energía
RIBOSOMAS	Producen proteínas

10) Identifique el tipo de célula que representa cada imagen y compare ambas

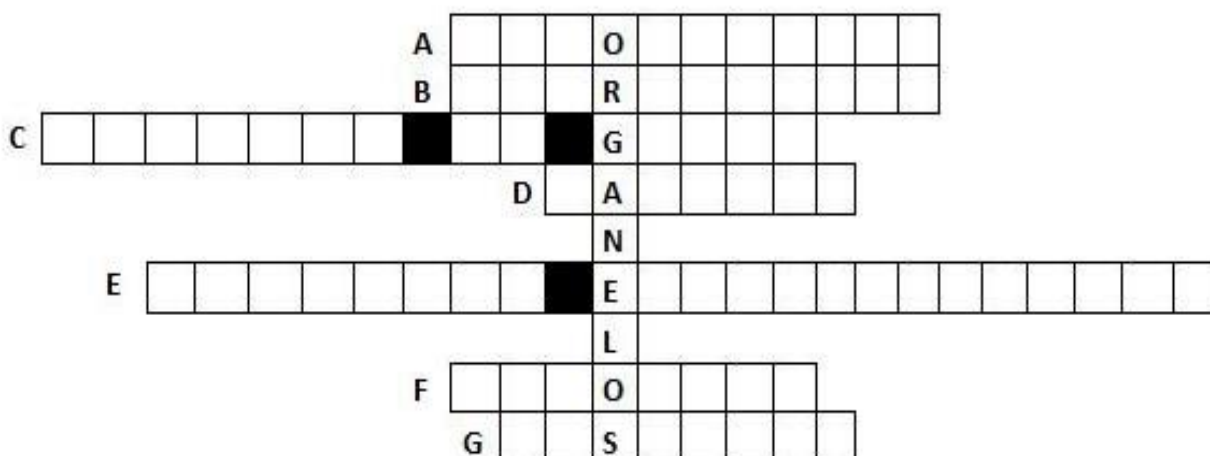


11) Completa las siguientes imágenes con los nombres de las organelas de la célula animal y vegetal



12- Completa el siguiente crucigrama referido a la función de las organelas celulares

- A. En la célula es el orgánulo que se encarga del proceso de respiración celular.
- B. Contiene clorofila
- C. Red de bolsas aplanadas que almacenan y expulsan sustancias fabricadas por la célula.
- D. Organela que almacena agua y otros minerales
- E. Conjunto de tubo, sacos aplanados y membranosos interconectados entre si, que comunican el citoplasma con el núcleo.
- F. Produce las proteínas que necesita la célula.
- G. Orgánulo que participa en la degradación de moléculas.



DIRECTORA GRACIELA PÉREZ