

IPET 132 PARAVACHASCA

TRABAJO PRÁCTICO N° 4

CURSO: 2° AÑO A B C D

ASIGNATURA: Ciencias Naturales Biología

PROFESORES: Giacomini, Fabiana – Anacaratte, Pablo

TEMA: “Célula”

OBJETIVOS

- Comprender el concepto de célula como unidad estructural y funcional de la Vida
- Conocer la organización básica de una célula
- Diferenciar células primitivas y más organizadas, Procariotas y Eucariotas

Criterios de evaluación

EVALUACION FORMATIVA

- Asistir y cumplir con los horarios de entrada y salida de clases
- Cuidar y valorar de los recursos disponibles en la escuela
- Reconocimiento y respeto al docente y compañeros
- Permanecer en forma ordenada en el aula
- Colaborar en trabajo grupales con materiales, realización y compromiso
- completar las actividades en clase y plasmarlas en la carpeta (Las actividades serán corregidas y calificadas)
- Se tendrá en cuenta la correcta participación en clase (La evaluación será todas las clases).
- Tener los útiles necesarios (carpetas, hojas, lapiceras, etc.) y cuidar los útiles propios y de los demás estudiantes.
- Tomar apuntes en clase, hacer resúmenes y cuadros de información, etc
- Asistir con el cuaderno escolar todas las clases y brindarlo a docente s , preceptores cuando los soliciten ya que es la vía de comunicación efectiva entre familia y escuela.
- Participar y comportarse de modo apropiado y en el laboratorio y taller

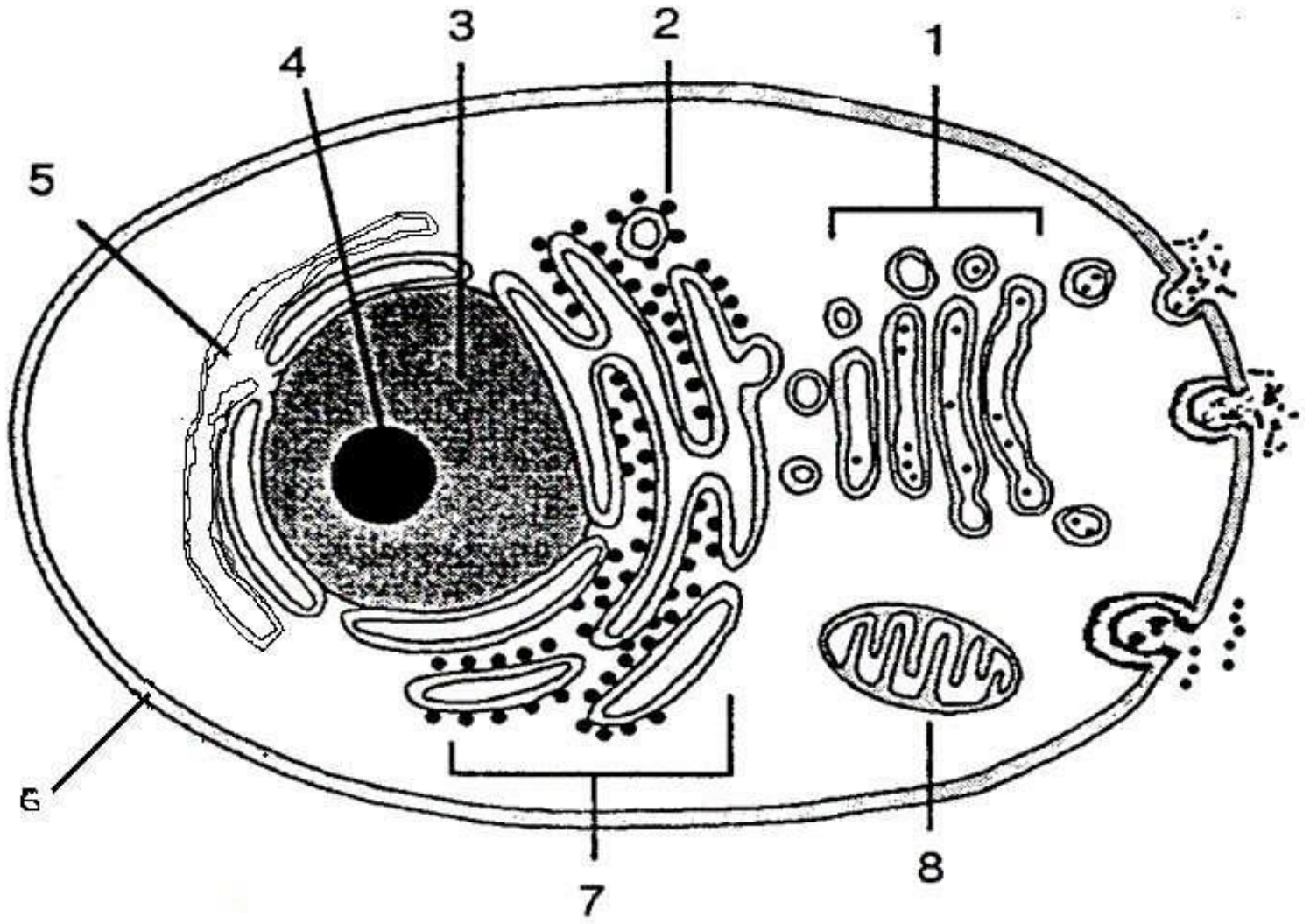
- Cumplir con las normas de seguridad e higiene.
- Usar vocabulario técnico
-

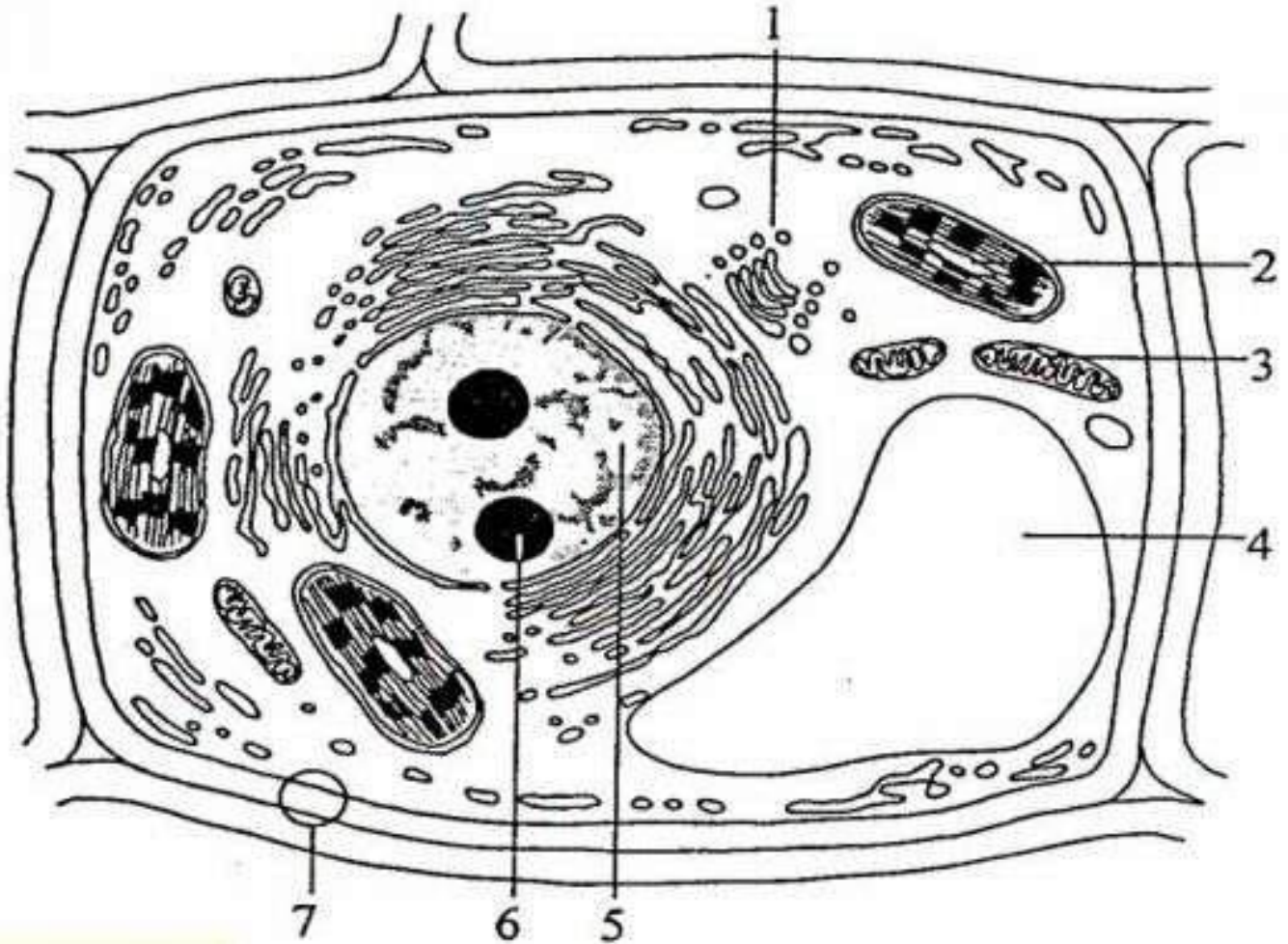
1) Responder cuidando la redacción

- a- ¿Cuándo aparecieron las células eucariotas en la tierra?
- b- b- ¿Cómo son en tamaño con respecto a las células procariotas?
- c- c- ¿Qué tipo de organismos forma la célula eucariota?
- d- d- ¿Cómo son los organismos pluricelulares?
- e- e- Dar ejemplos de tipos de células en un ser humano
- f- f- ¿Qué estructuras posee la célula eucariota que están ausentes en las células procariotas?
- g- g- ¿Qué función cumple el núcleo?
- h- h- ¿Qué estructuras forman al núcleo?
- i- i- ¿Cómo se clasifican las células eucariotas?
- j- j- ¿Qué diferencias existen entre la célula eucariota animal y la célula eucariota vegetal?

2) Completar los dibujos de las células eucariotas

- a- Indicar si se trata de una célula animal o vegetal
- b- Colocar los nombres de cada una de sus estructuras y colorear





3) Encontrar en la sopa de letras 13 palabras sobre la composición de la célula

Nota: las palabras son las siguientes: Mitocondria – Cloroplasto – Retículo – Golgi – Núcleo – Ribosoma – Vacuola – Pared – Membrana – Lisosoma – Vesícula – Citoplasma.

A	T	C	I	T	O	P	L	A	S	M	A
C	L	O	R	O	P	L	A	S	T	O	A
V	Z	N	Y	M	E	E	G	O	L	G	I
E	V	U	Ñ	E	Q	V	U	F	P	V	R
S	D	C	A	M	O	S	O	S	I	L	D
I	A	L	L	B	Ñ	G	X	Y	S	B	N
C	L	E	K	R	E	T	I	C	U	L	O
U	O	O	J	A	Z	H	D	A	T	D	C
L	U	H	W	N	T	U	W	O	R	E	O
A	C	P	C	A	Q	I	H	K	B	R	T
I	A	E	N	D	O	S	O	M	A	A	I
I	V	R	I	B	O	S	O	M	A	P	M

4) El conjunto de organelas marcados en la sopa de letra:

¿Corresponden a una célula eucariota o a una procariota?. **Justificar.**

¿Corresponden a una célula vegetal o animal?. **Justificar**

5) Responder con Verdadero o Falso. Justificar las falsas

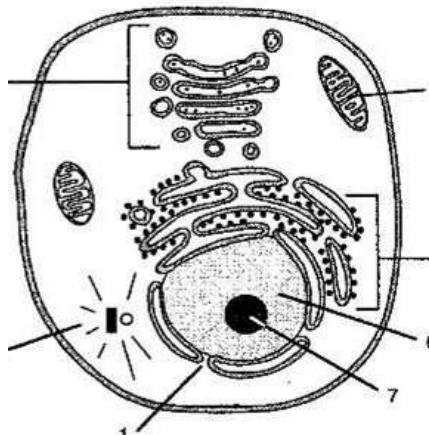
- a) La célula es la unidad más pequeña de la materia ()
- b) El significado de la palabra Procariota es verdadero núcleo ()
- c) Las células eucariotas tienen núcleo celular ()
- d) El material genético solo se encuentra en el núcleo de las células eucariotas ()
- e) Las características que se encuentran en todas las células son Mitocondrias, citoplasma y núcleo ()
- f) Las células procariotas forman organismos unicelulares y pluricelulares ()
- g) Las bacterias son procariotas ()
- h) La célula animal es eucariota y la célula vegetal procariota ()
- i) Las Bacterias son organismos unicelulares ()
- j) Las Bacterias cumplen un papel fundamental en la degradación de la materia muerta y además algunas son utilizadas para la fabricación de quesos, medicamentos ()

6) Observar las imágenes y resolver:

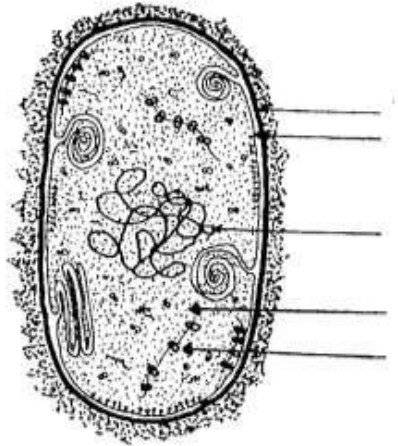
a) ¿Qué tipo de célula es la imagen A, B y C? ¿Qué estructura permite reconocer el tipo de célula?

b) Señalar en las imágenes: Membrana plasmática, citoplasma, Núcleo, ADN, Cloroplastos, Flagelo, Golgi, Mitocondrias, Vacuola, Lisosomas, centriolos, pared celular, ribosomas

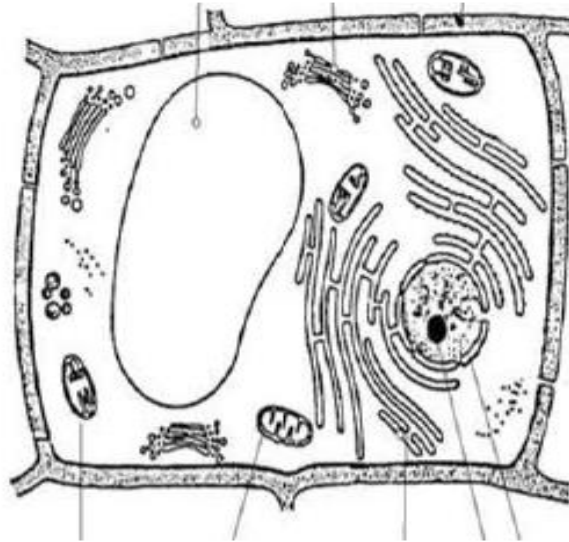
CÉLULA A



CÉLULA B



CÉLULA C



MANOS A LA OBRA

- 7) Deben confeccionar 2 células 1 EUCARIOTAS (1 animal o vegetal) y 1 PROCARIOTA en el formato maqueta con los materiales que tengas en tu casa (NO HACE FALTA QUE COMPRES NADA), puedes utilizar materiales reciclados, indicando sus estructuras y organelas de cada una.