

## CÉLULAS PROCARIOTAS VS CÉLULAS EUCARIOTAS

NOMBRE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

1. Encuentre las 20 palabras indicadas en la sopa de letras y con ellas complete el párrafo que aparece a continuación.

### PROCARIOTAS VS EUCARIOTAS

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

|             |              |
|-------------|--------------|
| ANIMALES    | NUCLEO       |
| CITOPLASMA  | ORGANISMOS   |
| COMPLEJIDAD | ORGANIZACION |
| EUCARIOTAS  | PLANTAS      |
| GENETICO    | PROCARIOTAS  |
| HONGOS      | PROTEINAS    |
| MATERIAL    | PROTISTAS    |
| MAYOR       | RIBOSOMAS    |
| MEMBRANAS   | SIMPLES      |
| MONERA      | UNICELULARES |

De acuerdo con la \_\_\_\_\_, el grado de \_\_\_\_\_ y la presencia o no de un \_\_\_\_\_ interno, las células se clasifican en dos: células \_\_\_\_\_ y células \_\_\_\_\_.

La vida comenzó en la tierra hace aproximadamente 4.000 millones de años. Los primeros seres vivos que aparecieron en la tierra corresponden a los \_\_\_\_\_, los cuales son muy \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, es decir, están formados por una sola célula, la cual no posee un núcleo definido ni ningún otro organelo rodeado por \_\_\_\_\_, por lo tanto su \_\_\_\_\_ se distribuye por el \_\_\_\_\_. Su tamaño oscila entre 1 y 10  $\mu\text{m}$ . Estas células \_\_\_\_\_ son las que conforman seres sencillos como las eubacterias y las arqueobacterias, pertenecientes al reino \_\_\_\_\_.

Posteriormente, aparecieron las células \_\_\_\_\_, las cuales presentan una organización más compleja y poseen un \_\_\_\_\_ bien definido, delimitado por una membrana, así como numerosos organelos celulares, con diferentes funciones. Su tamaño es \_\_\_\_\_ que el de las procariotas y varía entre 10 y 100  $\mu\text{m}$ . Los \_\_\_\_\_, los \_\_\_\_\_, las \_\_\_\_\_ y los \_\_\_\_\_ están formados por este tipo de células. Sin embargo, algunos organelos están presentes en los dos tipos de células, por ejemplo: los \_\_\_\_\_, que se encargan de fabricar \_\_\_\_\_ indispensables para la célula.

