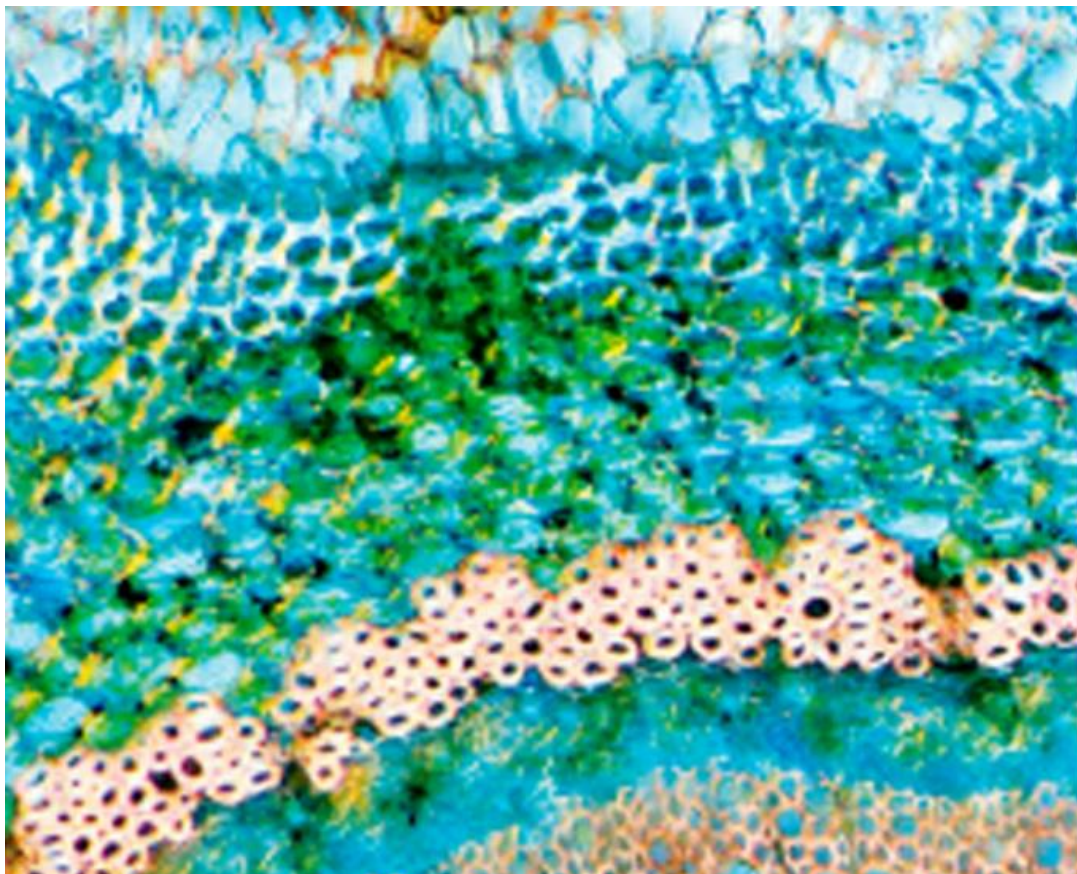


# **TEMA 2**

## **La organización celular y los tejidos**

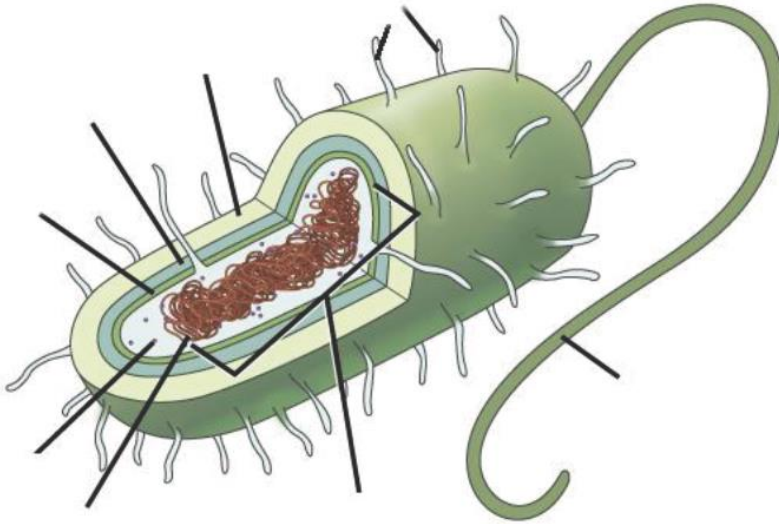


# **Actividades**

ALUMNO/A: ..... GRUPO: .....

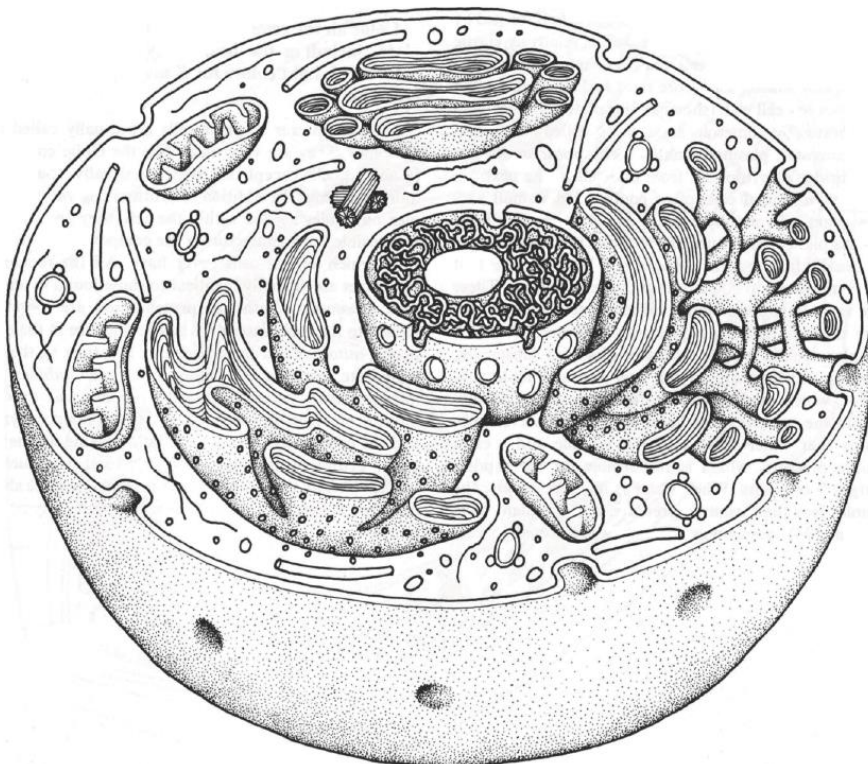
## EJERCICIO 1

Rotula la siguiente figura poniendo nombre a las partes que señalan las flechas que hay en él.



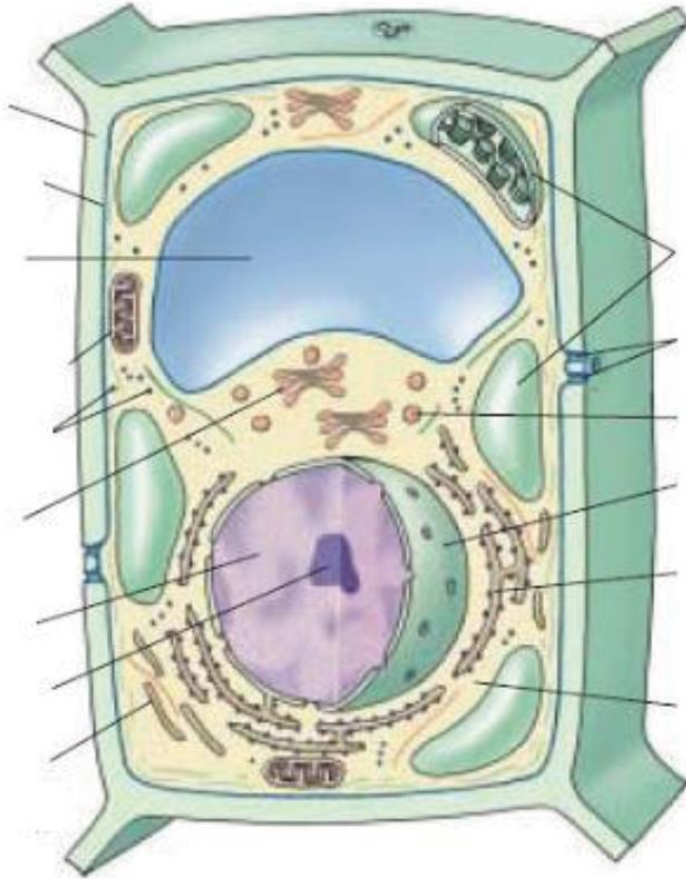
## EJERCICIO 2

Utilizando flechas rotula la siguiente figura poniendo nombre a las partes principales. Indica si es una célula de tipo animal o vegetal.

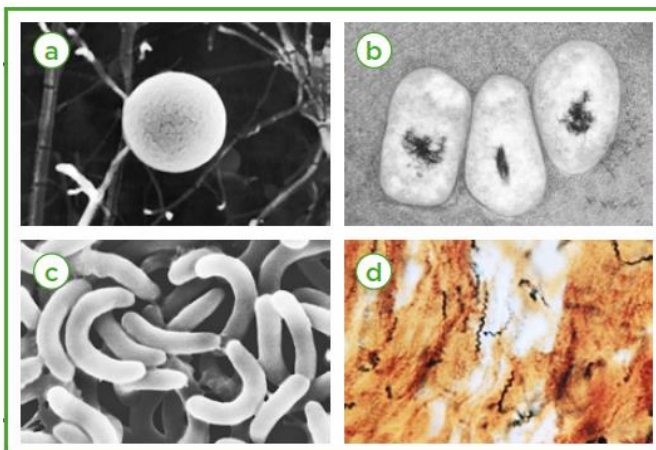


### EJERCICIO 3

Pon nombre a las partes que señalan las flechas en este dibujo de una célula eucariota. Indica si es de tipo animal o vegetal.



### EJERCICIO 4



Atendiendo a su forma, las bacterias pueden ser cocos, con forma esférica; bacilos, con forma de bastoncillo; vibrios, con forma de coma; espirilos y espiroquetas, en forma de espiral alargada. ¿Qué tipo de bacterias según su forma son las que se muestran en las imágenes?



## EJERCICIO 5

Al observar la célula al microscopio, ¿cómo podemos saber si es procariota o eucariota? ¿Cuáles son las principales diferencias?

## EJERCICIO 6

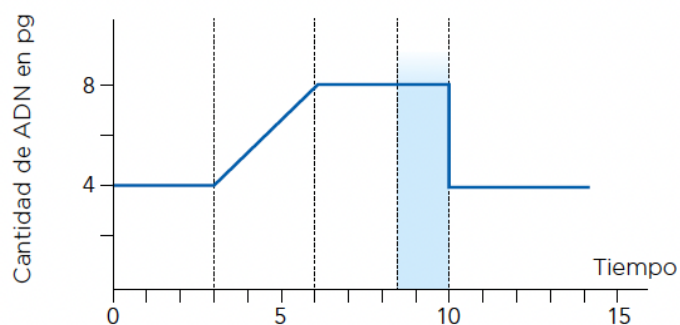
¿Podemos afirmar que todos los organismos que presentan organización procariota son unicelulares?, ¿Y que los que presentan organización eucariota son pluricelulares?

## EJERCICIO 7

¿Las células del órgano de un elefante son más grandes que las del mismo órgano pero de un ratón?

## EJERCICIO 8

En la siguiente gráfica se representa la cantidad de ADN de células en crecimiento. Indica dónde se encuentran cada una de las etapas del ciclo celular en la gráfica.



- Tiempo: 0 – 3
- Tiempo: 3 – 6
- Tiempo: 6 – 10
- Tiempo: 10 – 14

## **EJERCICIO 9**

¿Por qué no es necesaria la duplicación del ADN antes de que tenga lugar la segunda división meiótica?

## **EJERCICIO 10**

¿Cómo se genera variabilidad durante la meiosis? ¿Y durante la mitosis?

## **EJERCICIO 11**

¿Qué significado tiene en la meiosis el reparto de cromosomas entre las células hijas?

## **EJERCICIO 12**

Explica por qué es tan importante que en la meiosis se formen células haploides. ¿Qué ocurriría si se formasen células diploides?

### **EJERCICIO 13**

¿En qué partes de tu cuerpo se produce mitosis? ¿Y meiosis?

### **EJERCICIO 14**

Describe la función de la médula ósea roja e indica, a continuación, dónde se localiza.

### **EJERCICIO 15**

¿Qué tipo de tejido muscular encontraríamos en las siguientes estructuras u órganos?

- a. Paredes del tubo digestivo.
- b. Bíceps.
- c. Paredes de los vasos sanguíneos.
- d. Corazón.
- e. Útero.
- f. Paredes de la vejiga urinaria.