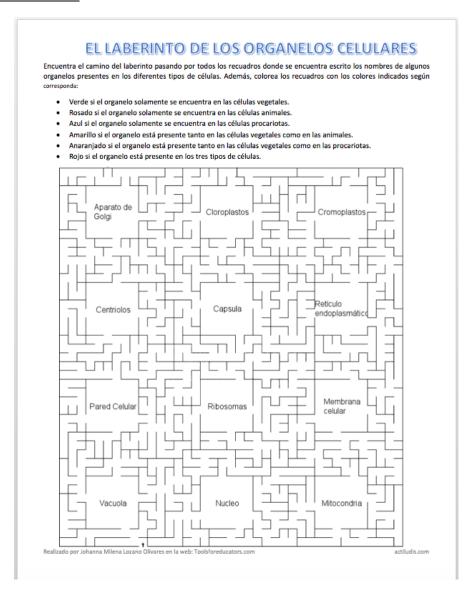
## 1. Análisis de situaciones

- a. ¿Es correcto afirmar que las células animales poseen las estructuras que les permiten fabricar su propio alimento y realizar el proceso de la fotosíntesis? Argumenta tu respuesta.
- b. ¿Qué consecuencias traería para la célula eucariota la eliminación de la mitocondria?
- c. los seres vivos se encuentran formados por una o más células, en las que se llevan a cabo procesos vitales como la nutrición, la reproducción y las respuestas a estímulos del medio. No importa si se habla de un organismo unicelular como una bacteria o un organismo pluricelular como una planta o un animal, el rasgo común para ellos es la presencia de células. ¿A partir del texto es posible afirmar que la célula es una unidad funcional y estructural de los seres vivos? Justifique la respuesta.

## 2. Laberinto celular



https://www.actiludis.com/2016/07/05/laberinto-los-organelos-celulares/

## 3. Análisis preguntas tipo prueba saber

a. Un científico encontró un ser vivo. Debido a que no supo clasificarlo, lo observó varias horas bajo un microscopio. Después de 2 horas, obtuvo los siguientes resultados:

De acuerdo con los datos obtenidos por el científico, ¿el ser vivo observado es?

Α.	una	bacter	ia.

B. un protozoo.

C. un hongo.

D. un animal

Tiempo (min)	Número de células	
2	20	
4	40	
8	60	
16	80	
32	100	

b. En los ribosomas se realiza la síntesis de las proteínas que constituyen los elementos plásticos o estructurales de las células. En este sentido, se puede argumentar que los ribosomas son organelos esenciales para:

- A. La división celular
- B. El proceso respiratorio
- C. La reconstrucción celular
- D. La liberación de energía