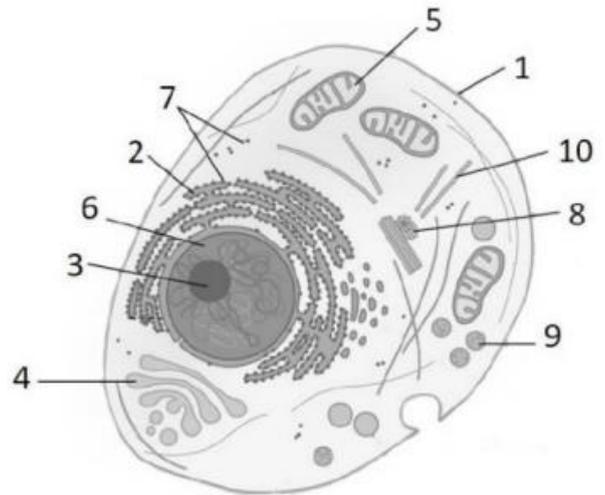


► TEMA 5.- LOS ORGÁNULOS CELULARES

PREGUNTAS EBAU

- 15- (Julio 2023) Describa la estructura del aparato de Golgi, relacionando sus componentes con su función; mencione dos orgánulos o componentes celulares con los que se relacione funcionalmente el aparato de Golgi y explique esa relación (1,5 puntos).
- 16- (Junio 2023) En relación con la estructura y la fisiología celular: A) Explique los componentes y la organización estructural de la membrana plasmática (1 punto) B) ¿Cómo se denomina el modelo que explica la organización de la membrana? (0,2 puntos). C) ¿Qué significa que la membrana tiene permeabilidad selectiva? (0,3 puntos).
- 17- (Julio 2022) Mencione las funciones del retículo endoplasmático, distinguiendo entre retículo endoplasmático liso y rugoso (0,5 puntos), y del complejo de Golgi (1 punto).
- 18- (Julio 2021) En relación con la imagen adjunta:
- Indique el nombre de las estructuras numeradas del 1 al 10. (0,75 puntos).
 - ¿Qué tipo de célula está representada? (0,03 puntos)
 - Indique dos argumentos que lo justifiquen. (0,22 puntos)
 - Indique una función de las estructuras señaladas con los números 3, 5 y 6. (0,5 puntos)

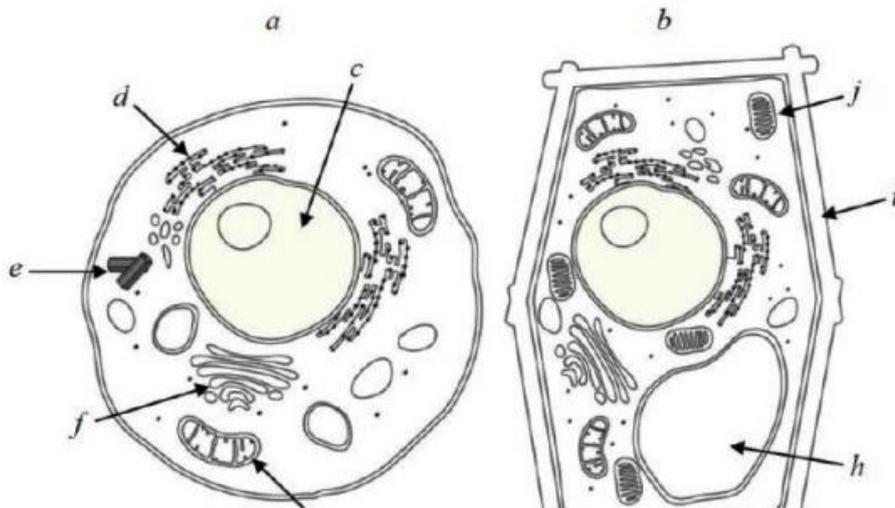


19- (Junio 2021) El dibujo muestra, de manera esquemática, dos ejemplos de la unidad morfológica y funcional de los seres vivos. Obsérvelos atentamente y responda a las siguientes preguntas:

a) Nombre los elementos señalados con las letras c - j. (0,4 p)

b) A partir de los componentes dibujados, estén señalados o no, describa las diferencias y semejanzas entre las unidades a y b. (0,7 puntos)

c) Indique, en función de lo descrito en la opción anterior, de qué tipo de unidad morfológica se trata cada una de las unidades (a y b). (0,4 p.)



20- (Junio 2020) La tabla adjunta trata de comparar los componentes de una célula procariótica y una célula eucariótica. Traslada la tabla a la hoja de respuestas y marca con SI/NO cada casilla. (1,5 puntos)

Orgánulo	Núcleo	Nucléolo	ADN	Citoesqueleto	Mitocondrias	Cloroplastos	Lisosomas y peroxisomas	Envoltura nuclear	Ribosomas	Membrana plasmática	Retículo endoplásmico y aparato de Golgi	Centrosoma
Procariota												
Eucariota animal												
Eucariota vegetal												

21- (Junio 2018) Respecto a la célula:

a) ¿Qué es el citoesqueleto? (0,2 pts).

b) ¿En qué tipo de células se presenta? (0,15 pts).

c) ¿Cuáles son los constituyentes más destacables del citoesqueleto y qué funciones cumplen? (0,85 pts).

d) ¿Indique las principales funciones del centrosoma? (0,3 p)

22- (Junio 2017) En cuanto a los ribosomas:

a) ¿qué estructura poseen, tanto en procariotas como en eucariotas? (0,5 pts).

b) ¿qué composición química poseen? (0,3 pts).

c) ¿qué función realizan? (0,2 pts).

d) ¿dónde se pueden localizar, tanto en las células procarióticas como en las eucarióticas? (0,5 p).