

Guía práctica Crear modelo célula Nivel: Séptimos Básicos

Nombres _____

Objetivo: Crear modelo estructura célula Eucarionte Animal

Indicaciones: La presente guía la puedes trabajar apoyandote en la presentación o en el libro del estudiante

La idea es trabajarla de manera parcializada ya que corresponde a un mes de trabajo en el aula, por lo que no te sobrexijas. Tienes todo abril para trabajar

Puedes realizar consultas al correo: deptocienciasconsultas@gmail.com No olvides registrar tu nombre y curso al que perteneces

Materiales:

1 sobre de gelatina cualquier sabor

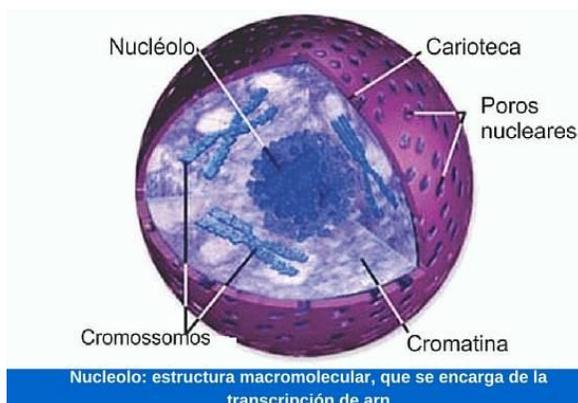
Plasticina

Bolsa plástica transparente

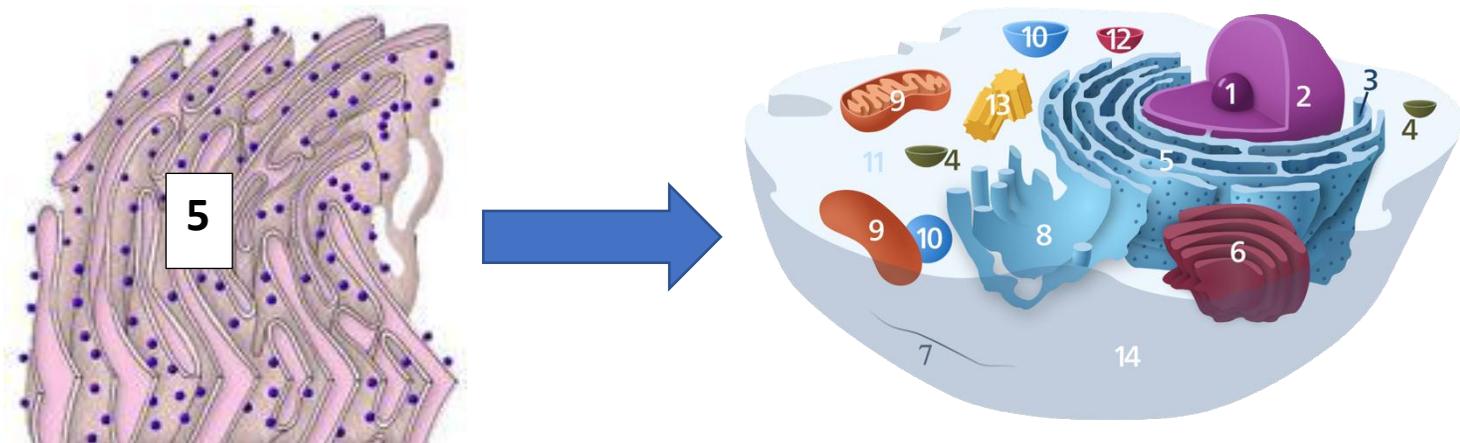
Procedimiento (No olvidar sacar fotos, pazo a pazo de la actividad)

1.- Con la plasticina moldea los siguientes organelos celulares: (al menos de 5 cm cada uno)

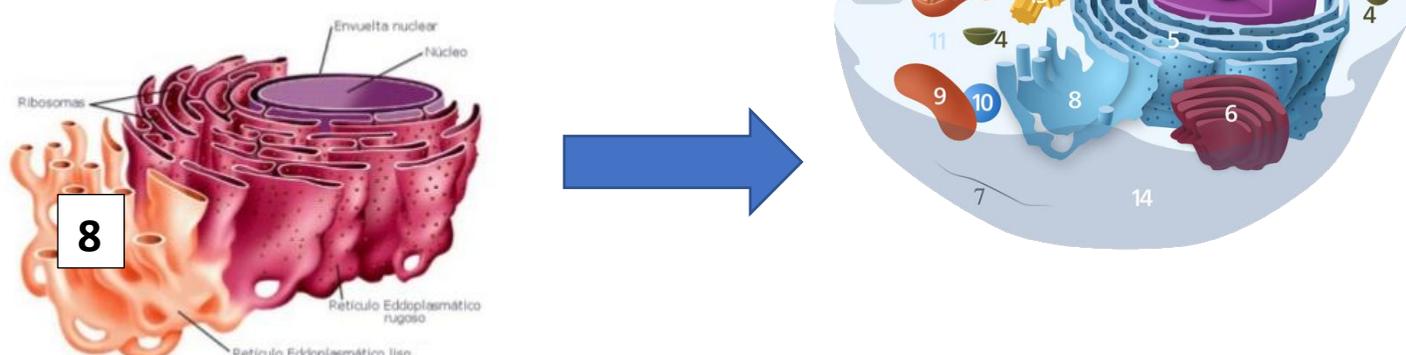
Núcleo y nucléolo:



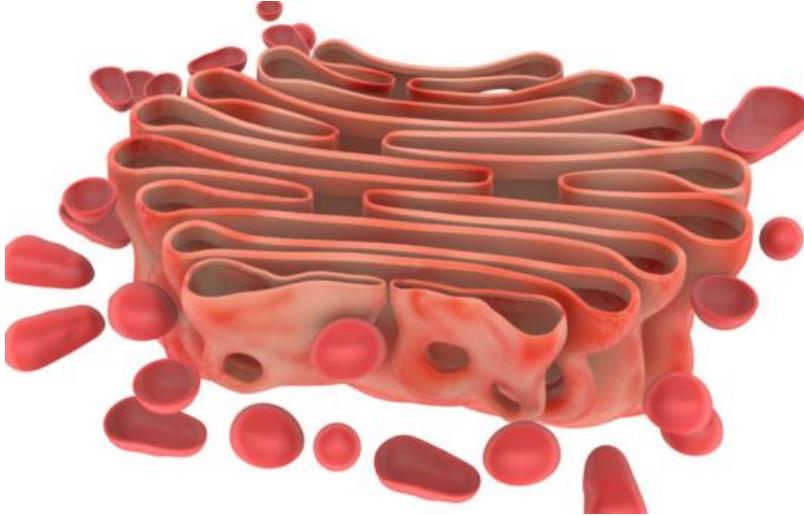
Retículo endoplasmático Rugoso:



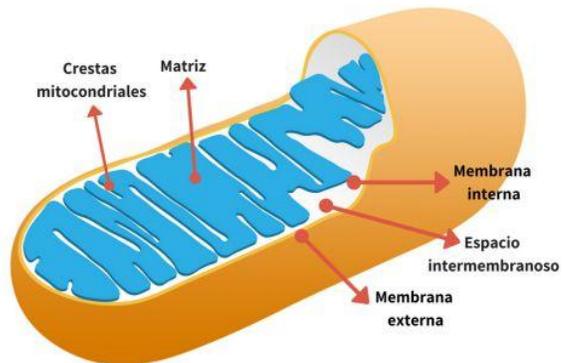
Retículo endoplasmático liso:



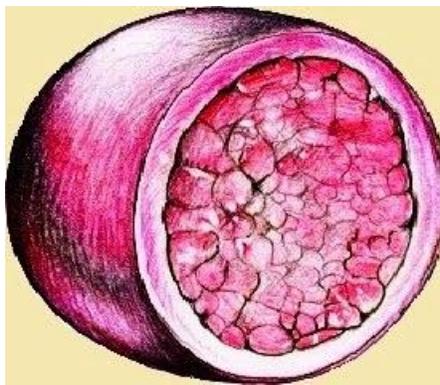
Aparato de Golgi:



Mitocondria:



Lisosoma:



Organelos Célula vegetal

Cloroplasto:



Vacuola:





- 2.- En un recipiente, preparar la gelatina y. Dejar reposar
- 3.- Echar los organelos celulares a la bolsa plástica, según indicaciones del profesor
 - a) El núcleo en el centro de la bolsa, junto al retículo endoplásmico rugoso
 - b) Luego agregar los demás organelos de manera proporcional a la bolsa, de tal manera que ocupen todo el espacio
- 4.- Lentamente incorporar la gelatina a la bolsa sobre los organelos celulares hasta la mitad de la bolsa.
- 5.- Cerrar la bolsa y colocar en el refrigerador por al menos un día
- 6.- Averiguar la función de los organelos celulares descritos y utilizados en punto 1.
- 7.- **Sacar fotos de la experimentación y resultados y armar un informe con la descripción del la experiencia (el orden debe concordar con el procedimiento)**

En el caso, de aquellos estudiantes que realizaron la actividad en el laboratorio (7 Básico C) su informe debe contener las fotos de los resultados y las funciones de cada organelo presente

Luego enviar al correo : deptocienciasconsultas@gmail.com
No olvides identificarte con nombre y curso al que perteneces
Plazo máximo de entrega: 13 abril 2020

Pauta Evaluación

Criterios	Puntaje Ideal	Puntaje Otorgado
1.- El estudiante trabaja de manera adecuada, siguiendo las indicaciones y cumpliendo con lo pedido	5	
2.- Los modelos de organelos celulares se asemejan a los mostrados en guía	5	
3.- Se usan colores variados que permiten identificar cada uno de los componentes ya descritos	5	
4.- Las definiciones de cada función son creadas por el estudiante y no copiadas de manera textual de internet	5	
5.- cumple con los plazos establecidos	5	
Total:	25	