



Fundación Educacional Club Hípico
Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 25296182.
contacto@colegioclubhipico.cl
"Escuela y Familia unida para formar y educar".

TRABAJO PRACTICO

"Construcción de Maqueta: Modelo de Célula Vegetal"

CIENCIAS NATURALES 6° BÁSICO

Nombre: _____

Curso: _____ Fecha: 15-06-20 al 19-06-20

Objetivos de aprendizaje: OA1 -Explicar, a partir de una investigación experimental, los requerimientos de agua, dióxido de carbono y energía lumínica para la producción de azúcar y la liberación de oxígeno en la fotosíntesis, comunicando sus resultados y los aportes de científicos en este campo a lo largo del tiempo.

Profesora: Elisa Ortega

Correo: Elisa.ortega@colegioclubhipico.cl

Profesora PIE: Paola Huaiquipan

Correo: Paola.huaiquipan@gmail.com

Instrucciones generales:

- La maqueta la puedes desarrollar en conjunto con tu grupo familiar.
- Leer reactualización de contenidos
- Observar video de construcción de maqueta
- Una vez terminada la maqueta, sácale una foto y envíala al correo de tu curso.
- Correos: sextoa@colegioclubhipico.cl

sextoa@colegioclubhipico.cl

sextoa@colegioclubhipico.cl

PARA EMPEZAR RECORDADEMOS QUE ES UNA CELULA VEGETAL

Una **célula vegetal** es aquella que compone los tejidos de las plantas y otras formas de vida capaces de hacer fotosíntesis, que comúnmente se agrupan bajo el término de *vida vegetal*.

Las células vegetales además de la membrana celular poseen una pared celular gruesa compuesta de celulosa, encargada de dar rigidez y consistencia a las plantas, y en su citoplasma se encuentran los cloroplastos, organelos encargados de realizar la fotosíntesis.

PARTES DE LA CÉLULA VEGETAL

- Núcleo. Es el centro de control de la célula y contiene la información genética en forma de ADN (Acido desoxirribonucleico). ...
- Membrana nuclear. ...
- Membrana plasmática o celular.
- El Citoesqueleto.
- Pared celular.
- Citoplasma.
- Retículo endoplasmático.
- Aparato de Golgi.



COMO REALIZAR UNA MAQUETA DE CELULA VEGETAL OBSERVA EL SIGUIENTE VIDEO Y SIGUE EL EJEMPLO

<https://youtu.be/Fer2cPe8uoI>

MATERIALES

HOJA BLANCA

LAPIZ GRAFITO

GOMA

TIJERAS

LAPICES DE COLORES O PAPELES DE COLORES

PEGAMENTO

PROCEDIMIENTO.

ELEGIR UNA IMAGEN DE CELULA VEGETAL, EN UNA HOJA DIBUJAR SU ENTORNO Y LUEGO RECORTAR, DIBUJAR ORGANELOS Y RECORTARLOS, COLOREAR ORGANELOS PARA SU DIFERENCIACION, PEGAR ORGANELOS SOBRE EL CITOPLASMA DE LA CELULA, ETIQUETAR NUMERO DE ORGANELOS CON LISTADO DE NOMBRE DE LOS ORGANELOS.



TE INVITO A QUE REALICES TU AUTOEVALUACION DE TU TRABAJO

- Marca con una **X SI** o **NO**
- Si la respuesta es **NO** justifica el ¿Por qué?

Indicadores	SI	NO	¿Por qué?
Fue difícil realizar el trabajo practico			
Pedí ayuda cuando ya no supe cómo hacer algo o no lo comprendí			
Dedique suficiente tiempo para desarrollar la maqueta.			
Para que me sirva lo aprendido en la actividad			



LISTA DE COTEJO

	Se observa 	No se observa 
Trabaja con material sugerido		
Se observa el núcleo		
Se observa la pared celular en el lugar correcto		
Se observa citoplasma con numero correspondiente		
Presenta como mínimo seis organelos.		
Se distingue claramente una célula vegetal.		
Se observa el cloroplasto		
De siete a cuatro observado: logrado.	De cuatro a dos observado: medianamente logrado	Menos de dos observado: Por lograr

ABRAZOS

