

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Carlos William Trujillo Granados	GRADO	Noveno
ASIGNATURA	Biología		
Correo electrónico de contacto	william.trujillo@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	Septiembre 28-2020	Fecha de entrega	Octubre 02-2020
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	Clasificación vegetal - laboratorio virtual		

Contextualización

CLASIFICACIÓN VEGETAL-LABORATORIO VIRTUAL

Las plantas son organismos fotosintéticos, pluricelulares, autótrofos debido a que fabrican su propio alimento utilizando la luz del sol. Contienen clorofila a, b y betacarotenos como pigmentos fotosintéticos y almidón como sustancias de reserva, algunas poseen celulosa en sus paredes. Además, aportan el oxígeno atmosférico producto de las emisiones del dióxido de carbono CO₂.

Cuadro 1. Clasificación de los diversos grupos de plantas.

LOS GRUPOS DE LAS PLANTAS	
Briófitos Son los llamados musgos y hepáticas. Son plantas pequeñas, que no tienen flores, ni frutos ni vasos conductores. Viven en lugares muy húmedos.	
Pteridófitos Son los helechos. Son plantas de tamaño medio, que tienen vasos conductores, pero no tienen flores ni frutos. También viven en lugares húmedos.	
Gimnospermas Tienen vasos conductores y flores, pero no tienen frutos. La mayoría son árboles o arbustos, como el pino, el enebro, el cedro, el abeto y la sabina.	
Angiospermas Tienen vasos conductores, flores y frutos. Son hierbas, arbustos y árboles. Algunos ejemplos son la amapola, el rosal, la encina y el roble.	

Existen muchas formas que pueden demarcar parámetros para clasificar las plantas entre ellas encontramos las características de sus frutos, semillas y disposición de sus hojas. De igual forma en sus beneficios por ejemplo en; medicinales, maderables y herbáceas.

CURIOSIDADES

¿Sabes cuántos árboles necesitamos para respirar?

Para abastecer el oxígeno de una sola persona AL DÍA es necesaria la cantidad de: **22 árboles**

A medida que se talan y arrasan con los bosques, disminuimos nuestras propias posibilidades de vivir.




fppt.com

Cuadro 2. Clasificación de las hojas según su limbo, forma, nervadura y borde del limbo.

Por la división del limbo	Por la forma del limbo	Por el tipo de nervadura	Por la forma del borde del limbo
 Simple  Compuesta	 Acorazonada  Aflechada  Oval  Lanceolada	 Penninervia  Paralelinervia  Palmatinervia	 Entera  Lobulada  Dentada

Cuadro 3. Modelos de las hojas de café y la uva respectivamente.

MODELO P



MODELO Q



Descripción de la actividad sugerida

INFORME DE LABORATORIO

1. Según las imágenes del cuadro 3, clasifica las hojas del café y la uva, según datos del cuadro 2.

modelo	División del limbo	Forma del limbo	Según su borde
P			
Q			

2. Construye un glosario sobre clasificación vegetal, incluyendo el termino y la definición correspondiente con las siguientes letras. Es recomendable utilizar términos provenientes de la contextualización de la guía.

Literal	letra	Termino	Definición
2.1	A		
2.2	B		
2.3	C		
2.4	F		
2.5	G		
2.6	O		
2.7	N		

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

Clasificación de las plantas

<https://www.youtube.com/watch?v=PdeqrP7ngeM>

clasificación de las hojas

<https://www.youtube.com/watch?v=vfmrLTaZSqc>

Criterios de Evaluación

INDAGACIÓN

Contrastación de datos y categorización basada en deducciones sobre clasificación vegetal. Para ello, se evalúa la contrastación, planteamiento de hipótesis y formulación correcta del problema sobre la clasificación de las hojas. Incluyendo la disposición al logro, la autonomía y el aprendizaje.