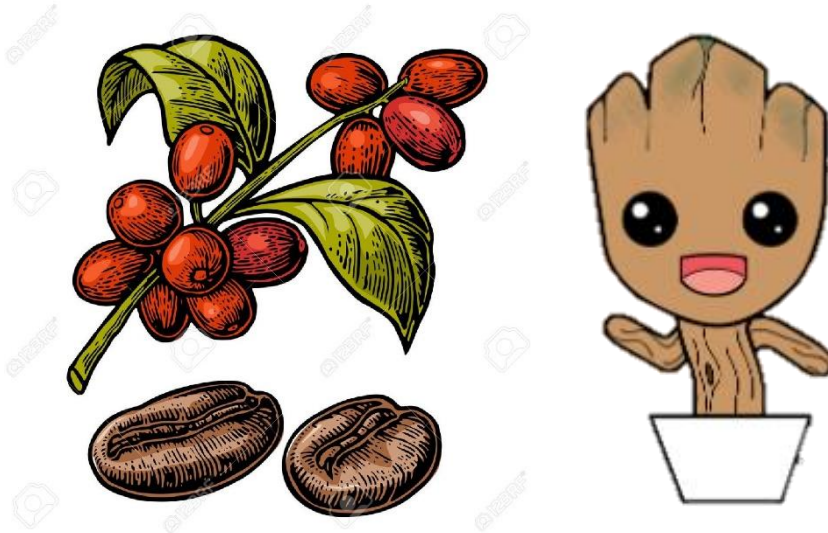


# ¡LAS VARIEDADES DEL CAFÉ!



## PREGUNTA GENERADORA

¿Qué variedades de café hay y cuales puedo cultivar?

**CONCEPTUAL:** Identifico las variedades de café que hay en el mundo y las variedades óptimas para sembrar en mi región, aprovechando los avances técnicos en investigación de las instituciones gremiales del sector cafetero.

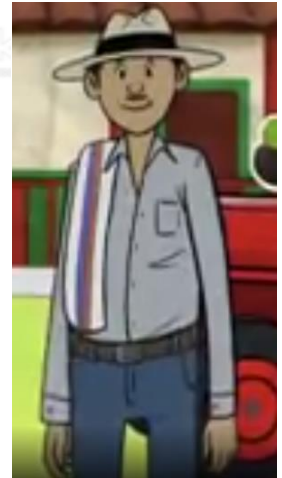
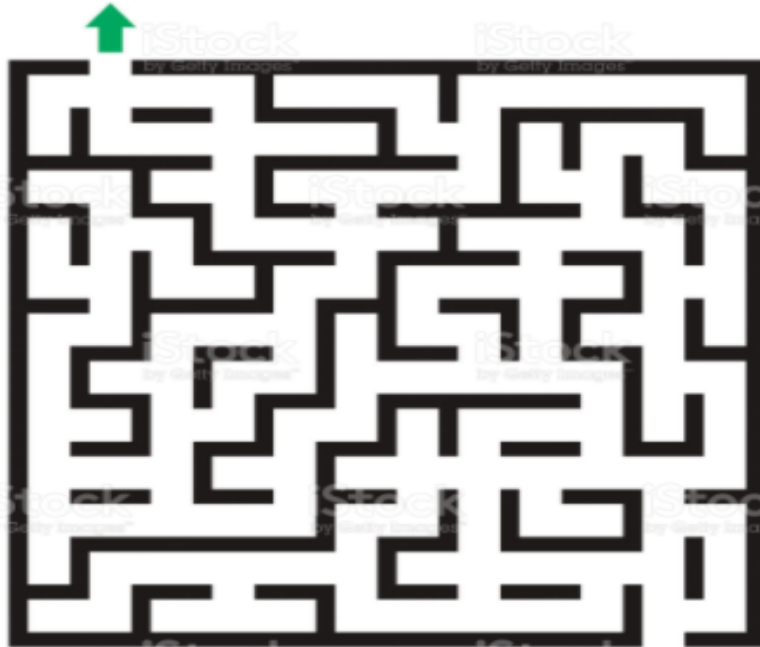
**PROCEDIMENTAL:** Realizo una exposición sobre la importancia de cultivar variedades recomendadas por las instituciones gremiales del sector cafetero.

**ACTITUDINAL:** Aprovecho los beneficios de los avances técnicos de investigación de las Instituciones gremiales del sector cafetero para el mejoramiento de mi empresa cafetera.

# A VIVENCIA.

## TRABAJO INDIVIDUAL.

1. Ayudo a Don Joaquín a llevar su producción de café por el laberinto desde la salida de su finca hasta la llegada a la compra venta de café.



2. Analizo la imagen anterior y respondo las siguientes preguntas en mi cuaderno

- ¿Qué es la Cooperativa de Caficultores?
- ¿Qué se sabe sobre las variedades de café? ¿o qué me gustaría saber?
- ¿Qué variedades de café cultivan en mi casa?
- ¿Qué variedades de café compran en la Cooperativa de Caficultores?
- Realizo el mapa de mi finca donde diferencio los lotes en etapa de producción y los lotes en etapa de renovación.

## TRABAJO CON MI FAMILIA



3. Comparto las conclusiones de la actividad con mi familia y ubico el mapa de mi finca cafetera en un lugar estratégico para su visualización.

## B FUNDAMENTACIÓN.

### TRABAJO INDIVIDUAL.

1. Realizo la lectura del siguiente texto en compañía de Groot y tomo apuntes de aquellos conceptos importantes.

Hola yo soy Groot, y te acompañaré en el desarrollo de nuestra guía “Las Variedades del Café”

¿Sabías que variedad es un término botánico que describe las formas y las selecciones de variedades de plantas de café (*Coffea* sp.) que se derivan ya sea a través de la selección natural o a través de la cría selectiva (por los rasgos genéticos específicos) que resulta en subespecies genéticas distintas de las principales especies de café (por ejemplo, *Arábica*, *Canephora* y *Libérica*)?



Las especies de café que se cultivan son:

1. *Coffea libérica*.
2. *Coffea canephora* (*Robusta*).
3. *Coffea arábica*.
4. *Coffea eugenoides*.
5. *Coffea anthonyi*.

- *Arábica*, *libérica* y *canephora* son las que se cultivan comercialmente para la producción de café. *Eugenoides* y *anthonyi* son importantes como reserva de germoplasma para los programas de mejoramiento genético.



## Variedades de *Coffea arábica* que dieron origen a la caficultura en América.

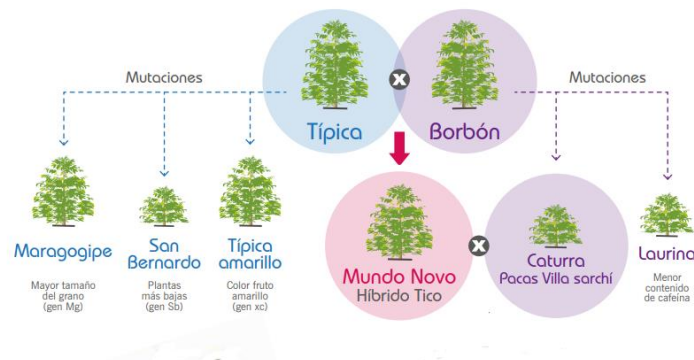
### Variedad Típica.

Las primeras semillas de café que fueron introducidas a América en 1720, provenían de una planta de la variedad Típica del Jardín Botánico de Ámsterdam (Holanda).

### Variedad Borbón.

Es la segunda variedad de café de mayor reconocimiento. Fue introducida inicialmente a Brasil entre los años 1860 y 1870.

A partir de mutaciones (cambios puntuales en el material genético o ADN) entre Típica y Borbón, o cruzamientos entre éstas o entre sus variedades derivadas, se originaron otras variedades ampliamente reconocidas como Caturra, Maragogipe, San Bernardo, Mundo Novo, Laurina, todas ellas susceptibles a la roya del café.



## Las variedades de café en Colombia

Durante la última década, la caficultura colombiana ha cultivado variedades de la especie *Coffea arábica* como Típica, Borbón y Maragogipe pero dejaron de ser cultivadas intensivamente en Colombia; por otro lado, se establecieron variedades conocidas con el nombre de varietales o Catimores pero la Federación Nacional de Cafeteros (FNC), a través de la entidad de investigación cafetera Cenicafé, liberó la Variedad Castillo® General y Castillo® Regionales hacia los años 2005 y 2006, y en diciembre del 2016, entregó a los cafeteros la Variedad Cenicafé 1 que son las recomendadas

para sembrar según las condiciones agroclimáticas y fitosanitarias en Colombia (CENICAFE - 2018).



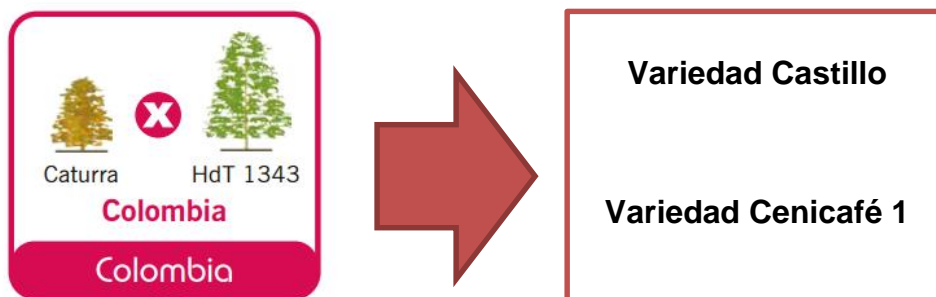
Groot dice... La variedad de café cultivada en un lote o en una finca es fundamental, pues podemos conocer el manejo técnico y administrativo que permite comprender y establecer condiciones de manejo: por susceptibilidad o resistencia a la roya, tamaño del grano, duración de los ciclos de producción, densidades de siembra y calidad en la taza; entre otros aspectos.

### Progenitores de las variedades desarrolladas por la Federación Nacional de Cafeteros (FNC).

Variedad Caturra	Híbrido de Timor (HdT)
Se originó a partir de una mutación espontánea, observada por primera vez en el estado de Minas Gerais en Brasil, en una población de Borbón. Con la variedad Caturra inició la caficultura intensiva en América.	Híbrido de Timor (HdT) Se originó a partir de un cruzamiento natural entre <i>Coffea canephora</i> y <i>Coffea arábica</i> , descubierto en la Isla de Timor en la década de 1940.

### Variedades recomendadas para sembrar por la Federación Nacional de Cafeteros (FNC).

Las variedades recomendadas por la FNC son resistentes a enfermedades como la roya y enfermedad de las cerezas del café (CBD), ya que son cruces entre Caturra y el Híbrido de Timor pero seleccionando diferentes generaciones y cruces para identificar las mejores características en campo para los productores colombianos.



<b>Variedad Castillo</b>	<b>Variedad Cenicafe 1.</b>
Es una variedad partir del cruzamiento entre la variedad Caturra y el Híbrido de Timor hasta la quinta generación (F5), son variedades compuestas, de porte bajo, adaptadas a la zona cafetera colombiana, de alta producción, elevada resistencia a la roya y excelente calidad en taza.	Es una de las progenies identificadas y una variedad resistente a la roya del cafeto, altamente productivas, con el perfil de taza característico del café de Colombia, porte bajo, uniformidad fenotípica razonable y adaptabilidad.
	

Groot dice: las variedades Castillo y Cenicafe 1 son recomendadas para todo el país cafetero, cuenta con excelentes atributos agronómicos como porte bajo, alto potencial productivo, resistencia a enfermedades como la roya y el CBD, excelente calidad en taza y mayor proporción de grano supremo que las variedades actuales. Sin embargo, es fundamental acompañarla de un buen manejo técnico para obtener la rentabilidad deseada en su cultivo.



## C EJERCITACIÓN.

### TRABAJO INDIVIDUAL

1. Realizo un mapa conceptual donde identifique las líneas y variedades de café desde la especie de café *Coffea sp.* hasta la variedad Castillo y Cenicafe 1.

2. Preparo una entrevista a 5 productores de café de mi vereda donde identifique qué tanto saben sobre las variedades de café y sus orígenes. Para preparar la entrevista tengo en cuenta los siguientes aspectos:

Nombres y apellidos de los caficultores.	Fecha y lugar de las entrevistas.	Preguntas que le realizaré.	Duración de las entrevistas.	Recursos requeridos para las entrevistas.

**Recuerdo que es importante que durante la entrevista esté acompañado por una persona adulta de mi familia.**

3. Elaboro una exposición sobre las variedades de café recomendadas por la Federación Nacional de Cafeteros y su línea genética para exponerle a 5 productores de mi vereda.



Groot dice... recuerda tomar registros fotográficos de la exposición para enviarlas al docente.

Para la preparación de la exposición tengo en cuenta los siguientes aspectos:

<b>FECHA:</b>	
<b>LUGAR:</b>	
<b>RESPONSABLE:</b>	
<b>PARTICIPANTES:</b>	
<b>DURACIÓN:</b>	
<b>OBJETIVO:</b>	
<b>CONTENIDOS:</b>	
<b>ACTIVIDADES:</b>	

### EN PLENARIA.

4. Realizo la exposición a mis compañeros y entrego las evidencias fotográficas y las entrevistas realizadas a mi docente líder para que las valore y me ayude a complementar y analizar la información recolectada.

## D APLICACIÓN.

### CON LA FAMILIA.

1. Realizo la exposición a mi familia con el fin de fundamentar la importancia de sembrar variedades resistentes para enfermedades del café como roya y enfermedad de las cerezas del café (CBD) en mi empresa cafetera.

### TRABAJO INDIVIDUAL.

2. Investigo cual es la historia como llegó el cultivo del café a Colombia, mi departamento, municipio y comunidad.



## **BIBLIOGRAFIA.**

- <https://www.alamy.es/cafe-transporte-automovil-icono-diseno-ilustracion-vectorial-image222225530.html?pv=1&stamp=2&imageid=FF5078C3-0AD>
- [https://m.facebook.com/watch/?v=295428138325300&\\_rdr](https://m.facebook.com/watch/?v=295428138325300&_rdr)  
[https://tucafeartesanal.com/?gclid=CjwKCAjwj6SEBhAOEiwAvFRuKPIffRX0FwvmGk56lfM678BtwbJZr40uWb3-KnJd7ncpgRqFhGk2CRoCvmoQAvD\\_BwE](https://tucafeartesanal.com/?gclid=CjwKCAjwj6SEBhAOEiwAvFRuKPIffRX0FwvmGk56lfM678BtwbJZr40uWb3-KnJd7ncpgRqFhGk2CRoCvmoQAvD_BwE)
- [http://aprendiendoparaconocerelmundo.blogspot.com/p/evaluar\\_28.html](http://aprendiendoparaconocerelmundo.blogspot.com/p/evaluar_28.html)
- <https://www.pinterest.com.mx/>
- <https://co.pinterest.com/pin/431782683014572988/>
- Avance técnico de cenicafe 469 - Cenicafé 1 Nueva variedad de porte bajo, altamente productiva, resistente a la roya y al CBD, con mayor calidad física del grano.
- Avance técnico de cenicafe 426 - VARIEDAD CASTILLO® Preguntas frecuentes.
- Avance técnico de cenicafe 489 - Variedades Castillo® Zonales Resistencia a la roya con mayor productividad
- Avance técnico de cenicafe 476 - Guía para la caracterización de las variedades de café: Claves para su identificación
- <https://acosemillas.org/wp-content/uploads/2020/08/7.Cenicafe-Carlos-Mejia-Mejia.pdf>