

**UNIVERSIDAD DEL TOLIMA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN**  
**IDEAD BOGOTA**

**NOMBRE INTEGRANTES:**

**CÓDIGO:**

**TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: EXTRAÑOS ENCUENTROS LOS SECRETOS DE LA NATURALEZA**

**RESUMEN DEL VIDEO (mínimo 1000 palabras)**

Señoras y señores vamos a hablar sobre hongos, hay millones de estos y cada vez se descubren más miles de ellos y es un mundo fascinante y vamos a ver aspectos de ellos.

Según una leyenda los hongos son los hijos del bosque y crecen solo en bosques los hongos han poblado la tierra hace más de 400 años y han adoptado una variedad de formas y colores viven en áreas oscuras o en la tierra la estructura está formada en cipasa parece una telaraña se llama micenio el verdadero hongo está oculto y la fruta se ve en la superficie pero los hongos y las plantas no son iguales las plantas producen clorofila pero los hongos no y no son plantas, los hongos y los insectos también tienen relación este escarabajo tiene su caparazón duro por la quitina que es una sustancia que da estructura a los hongos, los hongos no son plantas ni animales poseen órganos vivos capaces de guardar humedad, la relación entre los hombres y los hongos se dan desde la antigüedad en Egipto hacia 1400 años antes de Cristo un faraón decoró un muro donde se ven las imágenes de flora y fauna y aparece una seta posiblemente la más antigua en la antigüedad en Alemania y Austria hay una seta que se llama cesar ya que es muy grande su sombrero es de 20 cm de diámetro los emperadores romanos les gustaba mucho esta seta la del cesar y tenían que notificar los plebeyos si encontraban esta seta y si se apropiaban de ella era una ofensa y un castigo de la muerte. los hongos se han acostumbrado a los climas

Los hongos toleran el frío el hielo y la nieve la flavulina crece en abril hay una que crece en invierno agrupada en sauces su fruto es comestible los hongos crecen debajo de la nieve como la precisa escarlata, la temporada de setas comestibles inicia en marzo, la colmenilla común es una seta muy especial y muy apetecida, pero si tiene forma de cerebro es tóxica un estudio más detallado se ve bien la forma de cerebro y es muy tóxica.

En unos monasterios como el monasterio austriaco recogen muchos libros y algunos de estos hablan de los hongos desde el siglo 18 y estos estudios son verdaderas obras maestras durante siglos la atención era solo hongos comestibles que crecen en coníferas incluso el rebócelo y otros son muy conocidos estas setas amarillentas son muy solicitadas en el mercado y no se pueden cultivar se encuentran en el mercado o solo en los bosques se encuentran a partir de mayo en sus hábitats crece en bosques caducifolios en la humedad algunos científicos descubren que hay una relación muy estrecha entre el hongo y el árbol, las setas de verano crece en los robles, se observa esta relación en bosques de coníferas el boletus crece en simbiosis en su árbol el boletus no se puede cultivar y crece alrededor del árbol esto recibe el nombre de rico risa que ayuda al árbol y crece al lado de la raíz y no se puede sembrar y por eso son hijos del bosque, se ha tratado de crear los champiñones con ayuda de estiércol de caballo y sustrato combinado y con riego intenso artificialmente se crea y se dan en invernaderos toman 21 días para consumir y apenas quedan secretos por descubrir con esta forma de sembrar hongos otros no se pueden otros como se cultivan en Alemania y Austria ya están listos para consumir pero no se puede cultivar otras especies como el misterio de dictiofora inicia su vida con un huevo de bruja de un momento a otro se da este hongo como un misterio el fruto puede alcanzar a 20 cm de longitud y huele muy feo y otros parecen más alienígenas que hongos durante el nacimiento de este hongo dictiofora con forma de pulpo crece en Europa central el fruto se llama gorro de brujas, otro le da una identificación que son tóxicas que ya se sabía que era así desde la edad media donde los alquimistas era la amerita un ingrediente esencial ya que provoca delirios y se utilizaba como tóxica pero puede dar la muerte pero en el siglo 20 ya se comía en la familia le añade leche para quitarse de encima la parte de las moscas, existe otro altamente tóxico que confundían las setas con alimenticias y morían Así que si no se identifican los hongos se pueden confundir y provocar grandes consecuencias y complicaciones. La coprinus es muy deliciosa aunque no se cuenta con una cantidad da un buen sabor a un guiso o a una sopa no depende de los ingredientes sino si se bebe alcohol con la comida ya que causa efecto de veneno si se toma con alcohol y no causa muerte pero se dan síntomas muy fuertes.

Se da la seta de san Jorge se da en los parques de la ciudad el agua ayuda el crecimiento de los hongos en estos oasis como una eterna fuente de juventud la enucibe edurestes se puede confundir con un hongo comestible pero tiene el sombrero roto, pero es mejor asesorarse de que estas setas son comestibles o no hay algunos que tienen muscarina y son más concentrado y se puede morir la persona con solo 50 gramos que son un puñado de setas la amanita faloides

la más venenosa de Europa forman un anillo de bajo del sombrero pero para detectarla es con una protuberancia debajo del pie y nace en bosques calnuciforius , se pueden confundir con setas y es mejor alejarse de setas con bultos en los pies 11 gramos de esta setas mata a un hombre y no se destruyen ni siquiera con agua hirviendo, ultra congelando la seta no se le quita el veneno que estas tienen.

Los cerdos amaestrados ayudan a encontrar el mejor momento para recolectar lo que el hombre busca en este caso las trufas y están a finales de otoño, un personaje como Toni que tiene a un perro adiestrado para conseguir trufas y ellos remplazan a los cerdos y son entrenados desde pequeños para encontrar trufas y los motivan cada vez para conseguir más trufas , pero con el olfato se da cuenta si está bien esta trufa tú lo premian con queso para que no se le olvide el olor de lo que encontró, su sabor enriquece los platos , se encuentra en Austria donde hay más de 12 variedades de trufas. Hay especialistas que la estudian donde se pueda decir que las trufas se puedan cultivar, las trufas crecen en simbiosis con la raíz de los arboles más jóvenes y ya se puede decir que ya se ha logrado cultivar estas en un invernadero, para estudiarla se debe quitar toda la tierra, esto permite un estudio más profundo donde descubre que hay bulbos pero que se demoran unos 4 años.

Walter lobac suele buscar después de una gran lluvia y tiene su recompensa al encontrar la seta tuber brumal es de baja calidad pero también muy solicitada aunque su valor es muy modesto y esto nos remonta al Japón donde era prohibido nombrar esta seta pero era muy importante por sus cualidades afrodisiacas la madsutaque era un regalo valioso pero no a una mujer se puede comprar en finas laminas.

Buscar setas es muy divertido aunque se pueden comprar pero son muy caras, es un ecosistema muy complejo los científicos del siglo 21 confirmaron una versión los bosques esta habitados por una fuerza muy especial el espíritu de los hongos.

#### APORTE CRITICO PERSONAL (MINIMO 300 PALABRAS )

En la naturaleza cada vez nos damos cuenta que las maravillas que ella guarda son cada vez más hermosas y misteriosas Solo con un elemento tan pequeño y tan misterioso como los son los hongos , se revelan cosas y secretos muy importantes como el hecho de que nacen debajo de la tierra y que su fruto es el que sale a la superficie , como su toxicidad, lo fuertes que son para desarrollarse en diferentes climas , el como el hombre trata de igualar la forma de cómo pueden cultivar estas especies que no es tan fácil de obtenerlas , y que son muy apetecidas por el hombre desde la antigüedad todo esto nos ayuda a conocer más de los hijos del bosque que son los hongos .

Descubrir que no es una planta pero que es una gran ayuda para los árboles y los bosque nos da una idea de que hasta el objeto más pequeño es muy necesario para el ecosistema, y que todo tiene una relación con todo ellos son muy necesario para los árboles.

Los hongos son una especie muy fascinante que es importante estudiar ya que existen muchas especies y las personas no lo conocen no conocen sus principales características y pueden pasar por la imprudencia de comerlos sin saber su grado de toxicidad, es increíble que todos estos seres vivos tengan tantas formas , tamaños puedan crear ya un reino tan grande y de gran variedad como el reino fungí donde lo podemos observar en los bosques pero que también ayudan a realizar muchos productos lo podemos observar en la levadura y organismos productores como en las setas.

Pensar que estos seres vivos ayudan hasta a los animales con la producción de su quitina ya que se fortalecen sus caparazones ya que la quitina ayuda y es el principal compuesto del exoesqueleto de los artrópodos . Bueno en conclusión es una maravilla el reino de los hongos ya que ayudan y tienen relación con todos los seres vivos del mundo