



GUÍA No. 5

DOCENTE: JONNY PRADA GARZÓN

ASIGNATURA: Agrícolas-Yuca

GRADO: 7ºA, B, C

TIEMPO: Semana del 06 al 10 de Septiembre 2021

META DE APRENDIZAJE: Distingo las características y los conceptos de plagas y enfermedades en el cultivo de yuca.

MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

A. **VIVENCIA:** *(Transcribe este punto a tu cuaderno y responde las tres preguntas)*

- **QUE SE ENTIENDE COMO PLAGA.** Se considera plaga a la población de organismo que causan daño económico al cultivo comercial de yuca, teniendo en cuenta que pueden afectar las hojas, tallo o raíz.
- Con sus propias palabras y el apoyo de su acudiente responde las siguientes preguntas.
 1. ¿Cree usted que los pollos y gallinas se pueden convertir en plaga? Justifique su respuesta.
 2. ¿Por qué cree usted que es necesario realizar control de plagas? Justifique su respuesta.

B. **FUNDAMENTACION CIENTIFICA:** *(consígalo en tu cuaderno).*

Dentro de la población de organismos que son considerada en su gran mayoría plagas son los insectos.

QUE ES UN INSECTO: Que es un invertebrado artrópodo de pequeño tamaño, con respiración traqueal, un par de antenas, tres pares de patas y el cuerpo diferenciado en cabeza, tórax y abdomen, pueden ser alados o sin alas.

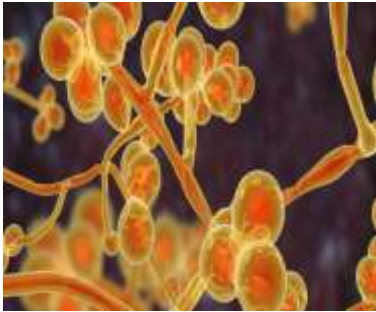
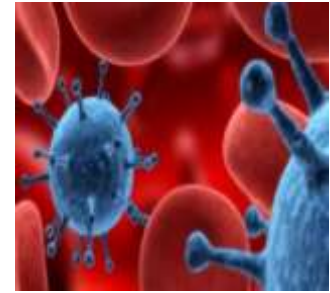


CUAL ES EL CONCEPTO DE ENFERMEDAD: Alteración leve o grave del funcionamiento normal de un organismo o de alguna de sus partes debida a una causa interna o externa, estas enfermedades pueden ser causadas por virus, hongos y bacterias.

PATOGENOS: se considera patógenos a los agentes biológicos de origen externo que causan enfermedad a un organismo entre ellos tenemos:



VIRUS: Microorganismo compuesto de material genético protegido por un envoltorio proteico, que causa diversas enfermedades introduciéndose como parásito en una célula para reproducirse en ella



HONGOS: hongo a aquellos seres vivos que no cuentan en su formación con la presencia de clorofila, son de reproducción sexual mayoritariamente asexual, por medio de las esporas y suelen vivir del mismo modo que lo hace un parásito o en aquellas materias orgánicas que se encuentran en proceso de descomposición.

BACTERIAS: Organismo microscópico unicelular, carente de núcleo, que se multiplica por división celular sencilla o por esporas.



C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN (Consigna en tu cuaderno esta actividad)

PRINCIPALES PLAGAS EN EL CULTIVO DE YUCA.

Gusano cachón; esta plaga ataca en estado larval (gusano) principalmente la hoja consume la lámina foliar hasta dejar el cultivo totalmente sin hojas. El adulto de esta plaga es una polilla.

Taladrador del tallo; al igual que el gusano cachón esta plaga ataca en estado larval, el daño se realiza principalmente al tallo causando pudrición del mismo.

Mosca Blanca; es una especie de polilla de pequeño tamaño que causa daño a la lámina foliar (hoja) principalmente consume los fluidos de la hoja.





D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION: Vamos a realizar la fabricación de un compostaje en nuestras casas con el fin de hacer uso de los residuos orgánicos que se podrían convertir en un problema.

- En un cultivo de yuca en el que puedas tener acceso, trata de identificar estas tres plagas teniendo en cuenta que causan daño a la parte foliar (hoja) y a la parte del tallo.
- Identifica en compañía de sus padres o acudientes tres insectos que usted considere que son plagas para el cultivo de yuca o plantas ornamentales.

Referencias Bibliográficas:

[Manual de agricultura.](#)

Cuando desarrolles esta guía, debes escanearla o tomarle una foto y enviarla al Whatsapp 3132282654 o al correo electrónico jprada14@hotmail.com ; recuerda que la guía la puedes resolver en computador, en el celular, en el cuaderno o imprimirla y resolverla. Si necesitas asesoría, puedes comunicarte con el docente por los medios antes mencionados.