



REPÚBLICA DE COLOMBIA

Departamento de Arauca

Institución Educativa

AGROPECUARIO MUNICIPAL

DANE: 381001002035 ICFES: 050302 NIT: 800170889-0

RESOLUCIÓN No 3071 DE 23 OCTUBRE DE 2023



DOCENTE

JONNY PRADA GARZON

ASIGNATURA - GRADO

AGRICOA, OCTAVO A Y B (VIVERO)

INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA

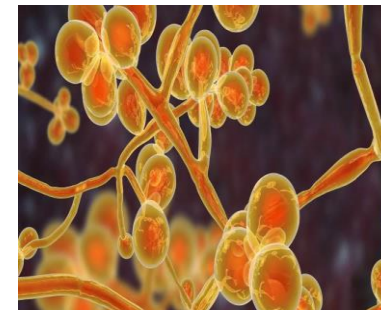
A. LO QUE SABEMOS

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.



REPÚBLICA DE COLOMBIA

Departamento de Arauca

Institución Educativa

AGROPECUARIO MUNICIPAL

DANE: 381001002035 ICFES: 050302 NIT: 800170889-0

RESOLUCIÓN No 3071 DE 23 OCTUBRE DE 2023



B. APRENDAMOS ALGO NUEVO

PRINCIPALES PROBLEMAS EN PLANTAS DE VIVERO:

Nematodos: gusanos unisexuales, de cuerpo cilíndrico y delgado, sin segmentar, y cubierto por una cutícula; existen formas libres y parásitas. Causan principalmente daño al sistema radicular dañando la pared de la raíz y formando lóbulos o vejigas en la raíz



Grillos o insectos raspadores: este tipo de plaga ataca principalmente la hoja de las plantas en el vivero, su daño se basa en la pérdida de la lámina de la hoja y la planta queda sin área foliar para realizar la fotosíntesis



Insecto minador; esta plaga ataca principalmente la hoja de las plantas de vivero, su daño se basa en la pérdida de la capacidad de hacer fotosíntesis, el insecto adulto (mosca) pone los huevos en la lámina de la hoja y al eclosionar (nacer la larva) esta se introduce entre las capas de la hoja y comiendo los cloroplastos y perdiendo de esta forma la capacidad de hacer fotosíntesis.



Los hongos atacan las plantas hospederas susceptibles a través del movimiento de sus estructuras reproductivas. Las esporas se diseminan fácilmente por medios mecánicos, corrientes de aire y el agua, por ejemplo: los hongos se transfieren fácilmente de los sustratos o suelos contaminados a las plantas o partes de estas, por lo que es necesario eliminarlas ya que son fuente de inóculos (transmisores de la enfermedad).



C. EJERCITEMOS LO APRENDIDO

El estudiante debe copiar en el cuaderno el contenido de la guía y analizar en su casa o entorno los daños o afectaciones que tengan algunas plantas y describir lo visto

Nombre común de la planta	Descripción de la afectación	Tipo de agente (organismo) que causa el daño

D. APLIQUEMOS LO APRENDIDO.

Identifique en su entorno plantas cultivadas y haga un listado de acuerdo a:

- Si es Árbol.
- Si es Arbusto.
- Si es enredadera.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento de Arauca
Institución Educativa
AGROPECUARIO MUNICIPAL
DANE: 381001002035 ICFES: 050302 NIT: 800170889-0
RESOLUCIÓN No 3071 DE 23 OCTUBRE DE 2023



EVALUACION:

El proceso de verificación de aprendizajes, se realizará al reestablecer el proceso académico de forma presencial, por lo tanto, **NO** es necesario enviar imágenes, videos o demás formatos al docente titular de la asignatura.

FIRMA DEL DOCENTE: _____

FIRMA DEL COORDINADOR: _____