

PLAGAS,  
ENFERMEDADES Y  
TRATAMIENTOS

## ÍNDICE

TEMA 4: Plagas, enfermedades y tratamientos.

1.- Identificación y control de plagas.

2.- Identificación y control de enfermedades.

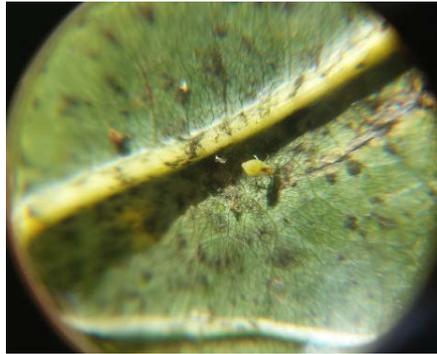
3.- Tratamientos y controles de plagas y enfermedades naturales.

## 1.- Identificación y control de plagas.



Nos informamos Conocemos las plagas más comunes:

### Pulgones



Deforman hojas y brotes, ya que absorben la savia con el pico chupador que poseen. Hay pulgones de diferentes colores: verdes, amarillos, marrones y negros.

Si el ataque es débil, se corta las hojas y brotes dañados y se limpia la planta con agua jabonosa.

### Cochinillas



Tienen forma de escudos, y pueden ser blancos o marrones y superficie descolorida. Provocan deformación y posterior caída de hojas.

Son insectos difíciles de combatir porque tienen caparazones que les protege de los insecticidas.

En plantas de interior, para eliminarlas se les puede pasar por encima un algodón o un cepillo mojado en alcohol metílico.

Los tratamientos con productos químicos, para que sean más eficaces, deben ir dirigidos a atacar las larvas, que son más sensibles que el adulto.

### **Mosca blanca**



Son pequeñas moscas de color blanco, de 3 milímetros que, al igual que Pulgones y Cochinillas, clavan un pico en las hojas y chupan la savia.

Las hojas pierden color, se abarquillan y llenan de sustancia pegajosa (melaza) y pueden caer.

Cuando se agitan las plantas se puede ver volar una nubecilla de pequeñas mosquitas blancas.

Lavar y pulverizar la planta con agua jabonosa para ayudar a controlar la proliferación.

### **Ácaros (Araña roja)**



Son unas arañas de 1 milímetro que cuesta verlas a simple vista.

Sólo actúan con temperatura alta.

Si pulverizas la planta con agua por encima, el agua molesta mucho a estos insectos.

### Gusanos del suelo



Los gusanos pueden ser de distintas especies y tipos (blancos, grises o marrones) que roen las raíces. Los gusanos blancos son los más habituales.

Si el ataque no es muy grande o el huerto es pequeño, el mejor sistema para acabar con ellos es la recogida directa de animales.

### Caracoles y babosas



Los caracoles tienen concha y las babosas no.

Los síntomas son muy similares a los ocasionados por orugas, pero se distinguen porque los caracoles y babosas dejan un rastro de mucosa al arrastrarse que al secarse toma un aspecto plateado.

Las hojas se llenan de agujeros y pueden llegar a quedarse roídas por franjas.

Durante el día permanecen ocultos y salen al anochecer o en días nublados, sobre todo después de una lluvia o riego.

Caracoles y babosas son plagas típicas en regadíos que pueden ocasionar daños importantes.

Si el ataque no es muy grande o el huerto es pequeño, el mejor sistema es la recogida directa de animales.

En general se alimentan de noche, recógelos de noche por medio de una linterna.

Un remedio casero es verter un poco de cerveza en una taza y entiérrala dejando su parte superior sin cubrir, les atrae el olor, caerán dentro de la taza y se ahogarán.

### Orugas



Hay muchos tipos de orugas: de zurrón, polilla, plúsidos, oruga del tomate, polilla, tortrix, lagarta peluda, procesionaria del pino,...

Atacan a las plantas cultivadas, devorando sus hojas.

Podemos acabar con ellas, capturando a mano todas las que veas.

En árboles y arbustos, es aconsejable realizar una buena poda.

## 2.- Identificación y control de enfermedades.



Nos informamos Conocemos las enfermedades (Hongos):

### Oídio



El Oídio es fácil de identificar, ya que se observa un polvo blanco o cenizo en hojas y brotes.

Las hojas y tallos atacados se vuelven de color amarillento y terminan por secarse.

Elimina las hojas y partes infectadas (ya no se recuperan) para que no contagie a las de alrededor.

Realiza aplicaciones preventivas de azufre sobre el follaje.

### Mildiu



Es una enfermedad común en multitud de plantas del huerto y jardín. Al principio son manchas en el haz de las hojas de color verde claro, luego se hacen amarillentas y después marrón.

En el envés. A veces, se observa un fieltro o pelusilla blanca o grisácea. Las hojas atacadas llegan a secarse por completo y caen. Ataca también a los tallos. Cuando el ataque es intenso, las hojas pueden caer en gran número. Productos preventivos: Oxicloruro de Cobre

### Botritis o Moho gris



Aparece en hojas y flores por un exceso de humedad y falta de luz y aire. Corta lo dañado y aplica fungicida antibotritis.

### Roya



Hongo que aparece por exceso de humedad, sobre todo en primavera y otoño.

Aparecen unas hinchazones o bultitos en hojas que se transforman después en manchitas amarillas, marrones o rojizas. Realiza pulverizaciones preventivas con caldo bordelés o azufre.

### 3.- Tratamientos y controles de plagas y enfermedades naturales.

Para controlar las plagas y enfermedades de las plantas sin tener que usar tratamientos con productos químicos, que por un lado destruyen las poblaciones amigas de nuestros cultivos, aumentando nuestros problemas y provocando más desequilibrios. Tenemos que fijarnos en la naturaleza y ver que en los ecosistemas naturales se produce un equilibrio y no se desarrollan las plagas.



Por lo tanto se imita a la naturaleza creando biodiversidad, (cuanto más variedad de plantas mejor); Asociación de plantas; plantas aromáticas; plantas con flores; plantas con frutos; hacemos rotación de cultivos; Abonando con compost;.....etc. Todo esto ayuda a mantener un equilibrio que evita que muchas plagas se propaguen. Cuando a pesar de todo surge alguna hay remedios no agresivos que se pueden utilizar.





Trabajamos en grupo: Realiza esta ficha con la información que tienes a continuación:

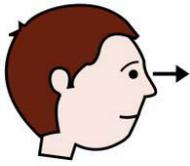
A wooden-framed notepad with a yellow pencil lying diagonally across it. The notepad has three binder holes on the left side and a vertical red margin line. The worksheet contains the following text:

Nombre: \_\_\_\_\_

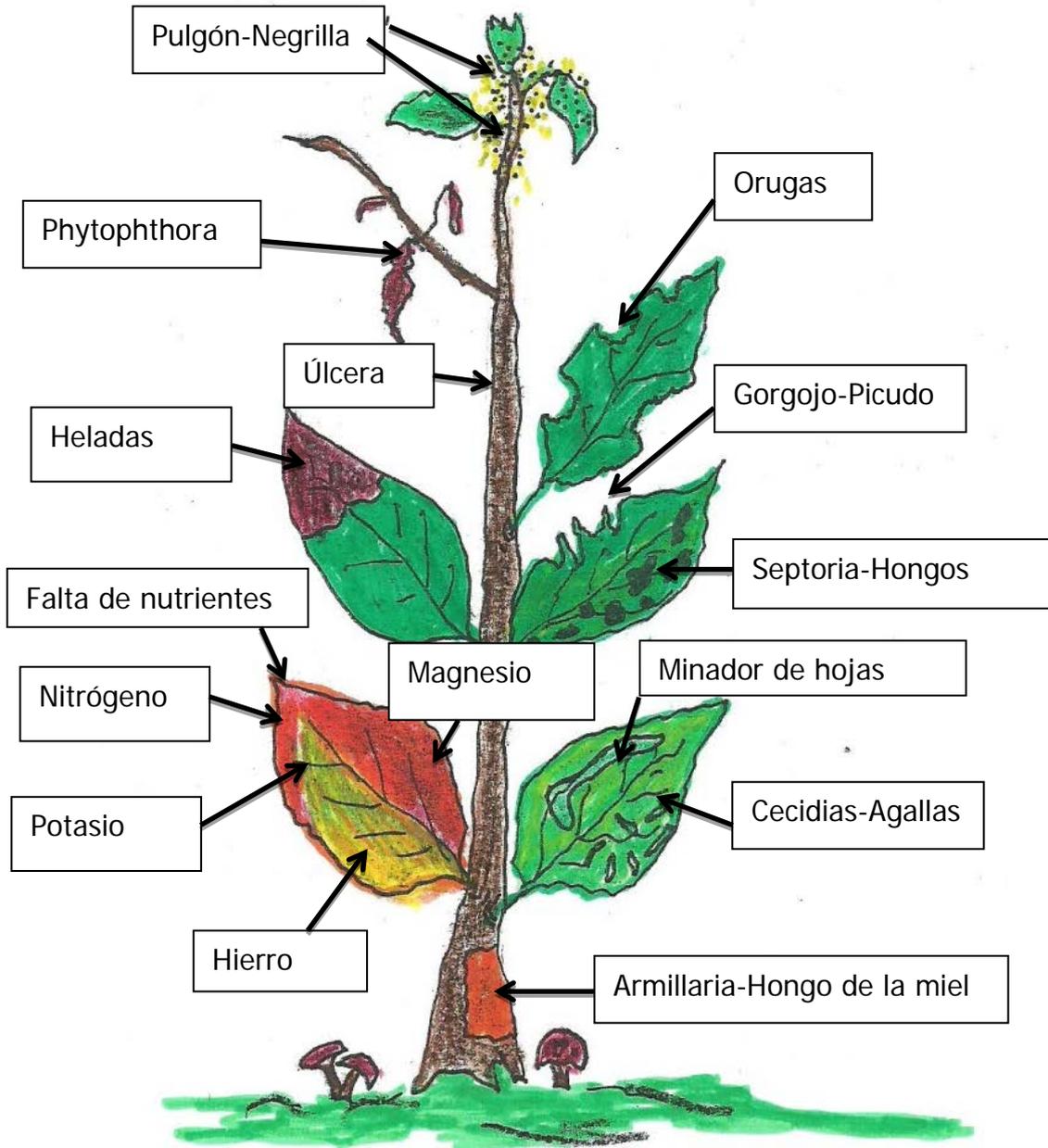
Plaga       Enfermedad

Características:

Tratamiento:

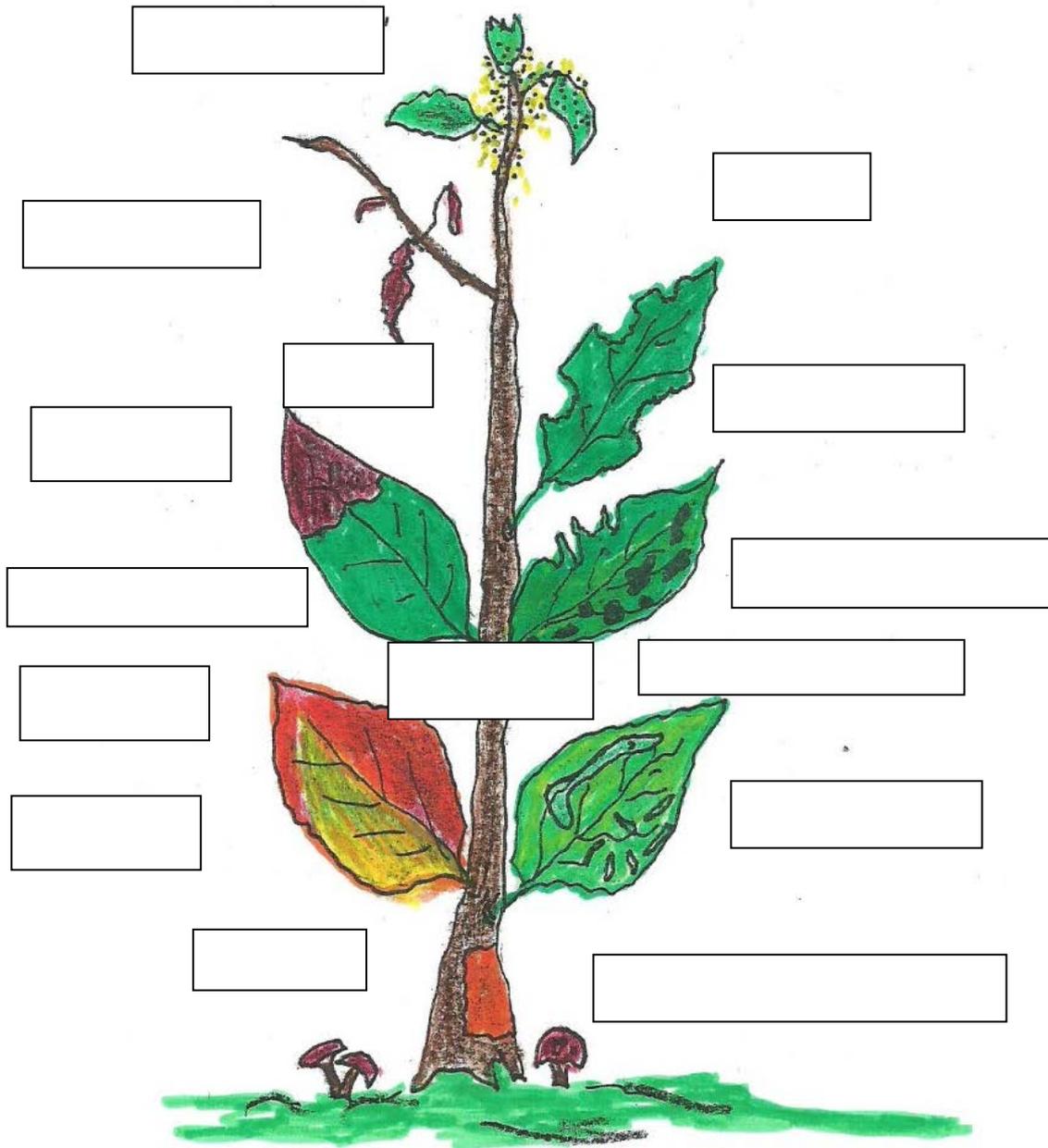


Observa la siguiente imagen de las plagas de las plantas:





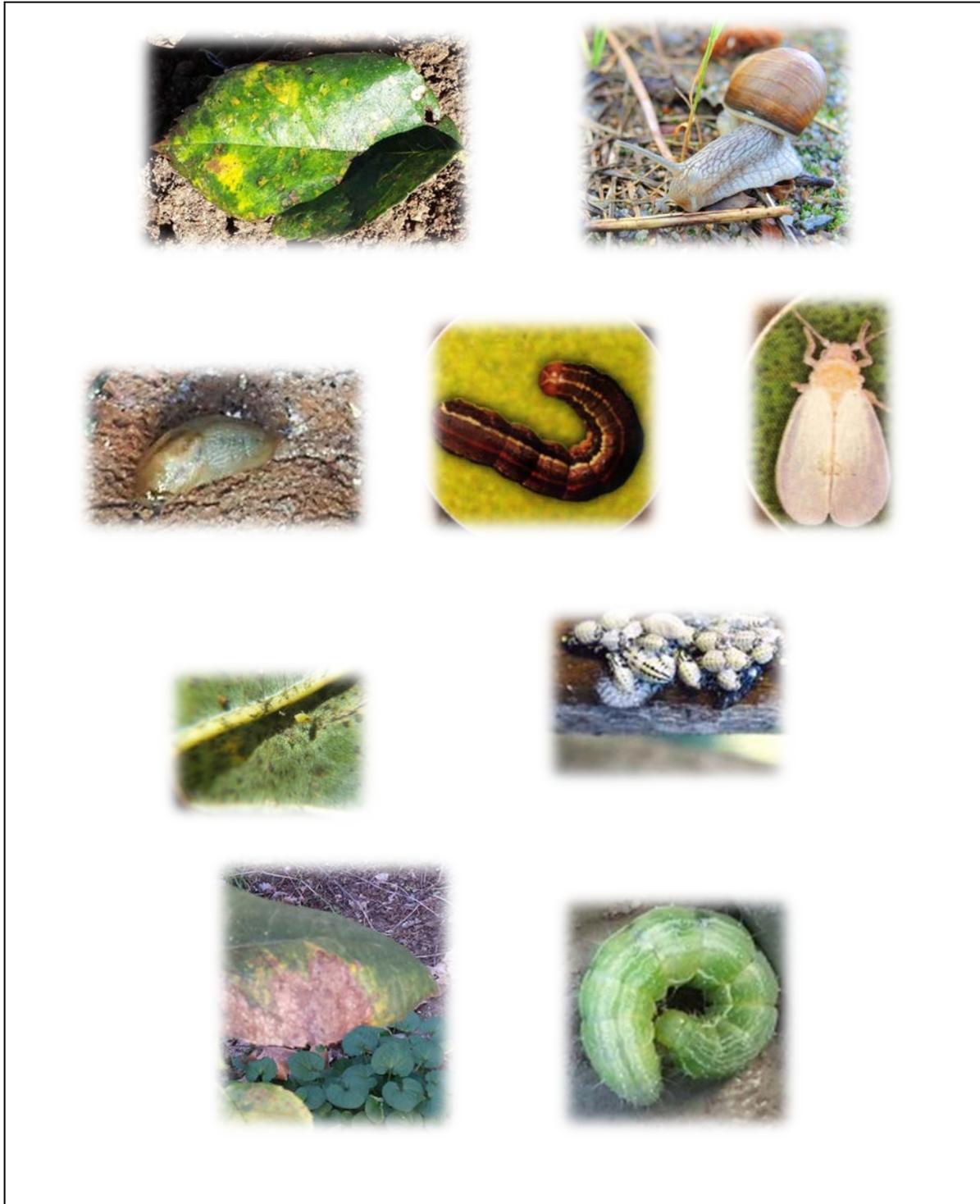
Trabajo en equipo: Observa las plantas que te indique tu profesor y pon el nombre de las plagas que hayas observado.



Rodea de verde plagas y de rojo las enfermedades.



Trabaja en grupo: Observa las plantas que te indique el profesor y rodea con un círculo las enfermedades y plagas que hayas encontrado:





Cuando nos encontramos una plaga o enfermedad ¿cómo tenemos que actuar?



---

---

---

---



Trabaja en grupo:

Receta para elaborar una pócima,  
para acabar con plagas y  
enfermedades.





Rellenamos la siguiente tabla de identificación y control de plagas y enfermedades:

Nombre	Plaga o enfermedad	Síntomas	Tratamiento (Indica los productos que se pueden utilizar)
	<p>Plaga <input type="checkbox"/></p> <p>Enfermedad <input type="checkbox"/></p>		

Nombre	Plaga o enfermedad	Síntomas	Tratamiento (Indica los productos que se pueden utilizar)
	<p>Plaga <input type="checkbox"/></p> <p>Enfermedad <input type="checkbox"/></p>		

Nombre	Plaga o enfermedad	Síntomas	Tratamiento (Indica los productos que se pueden utilizar)
	<p>Plaga <input type="checkbox"/></p> <p>Enfermedad <input type="checkbox"/></p>		

Nombre	Plaga o enfermedad	Síntomas	Tratamiento (Indica los productos que se pueden utilizar)
	<p>Plaga <input type="checkbox"/></p> <p>Enfermedad <input type="checkbox"/></p>		

Nombre	Plaga o enfermedad	Síntomas	Tratamiento (Indica los productos que se pueden utilizar)
	<p>Plaga <input type="checkbox"/></p> <p>Enfermedad <input type="checkbox"/></p>		

Nombre	Plaga o enfermedad	Síntomas	Tratamiento (Indica los productos que se pueden utilizar)
	<p>Plaga <input type="checkbox"/></p> <p>Enfermedad <input type="checkbox"/></p>		

Nombre	Plaga o enfermedad	Síntomas	Tratamiento (Indica los productos que se pueden utilizar)
	<p>Plaga <input type="checkbox"/></p> <p>Enfermedad <input type="checkbox"/></p>		

Nombre	Plaga o enfermedad	Síntomas	Tratamiento (Indica los productos que se pueden utilizar)
	<p>Plaga <input type="checkbox"/></p> <p>Enfermedad <input type="checkbox"/></p>		

Nombre	Plaga o enfermedad	Síntomas	Tratamiento (Indica los productos que se pueden utilizar)
	<p>Plaga <input type="checkbox"/></p> <p>Enfermedad <input type="checkbox"/></p>		

Nombre	Plaga o enfermedad	Síntomas	Tratamiento (Indica los productos que se pueden utilizar)
	<p>Plaga <input type="checkbox"/></p> <p>Enfermedad <input type="checkbox"/></p>		

Nombre	Plaga o enfermedad	Síntomas	Tratamiento (Indica los productos que se pueden utilizar)
	<p>Plaga <input type="checkbox"/></p> <p>Enfermedad <input type="checkbox"/></p>		

Nombre	Plaga o enfermedad	Síntomas	Tratamiento (Indica los productos que se pueden utilizar)
	<p>Plaga <input type="checkbox"/></p> <p>Enfermedad <input type="checkbox"/></p>		