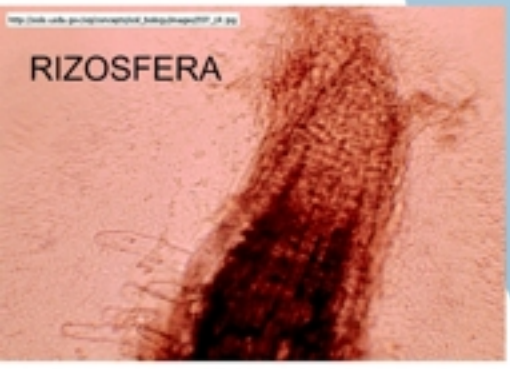
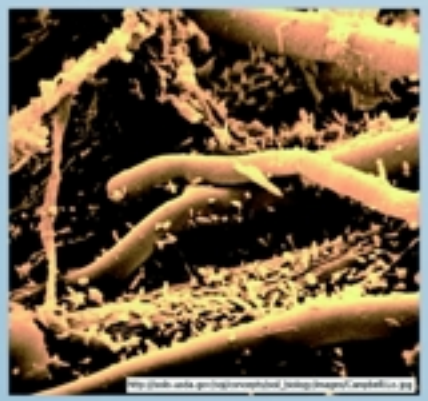
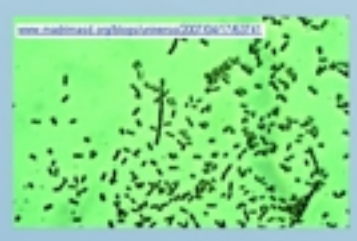


# REINO MONERAS

## MICROORGANISMOS DEL SUELO



RIZOSFERA



RHIZOBIUM



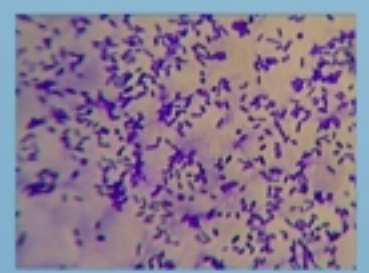
CICLO DEL NITRÓGENO



## ENFERMEDADES DEL OLIVO

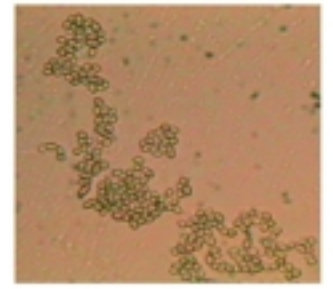
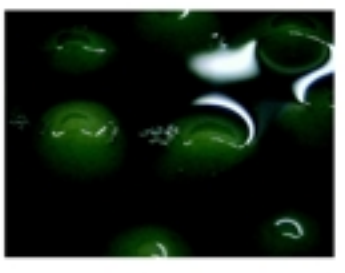
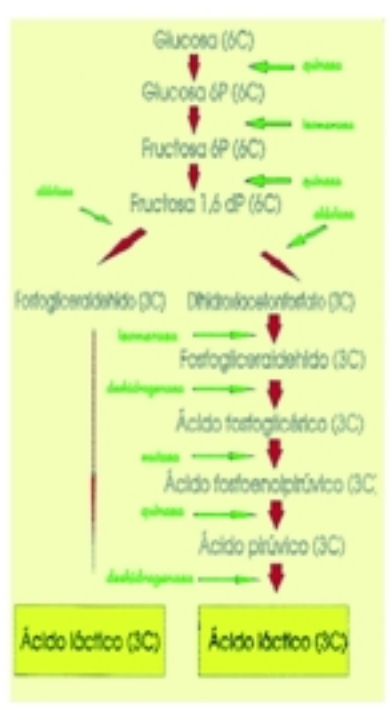


### TUBERCULOSIS DEL OLIVO



## EL ADEREZO DE ACEITUNAS

### FERMENTACIÓN (CONSERVACIÓN)



LACTOBACILUS



ALTERACIÓN: ALAMBRADO

Las bacterias del suelo se encargan de reciclar todos los materiales orgánicos para que puedan ser utilizados de nuevo por las plantas. Algunas son capaces de incorporar el nitrógeno del aire y compartirlo con las plantas.

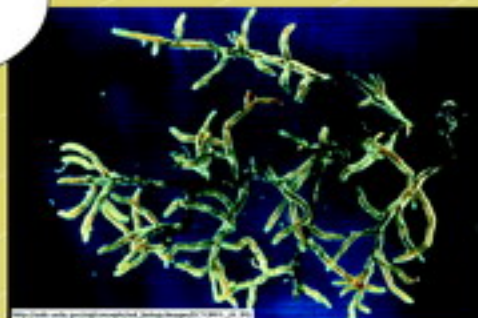


# PROTOCTISTAS Y HONGOS I

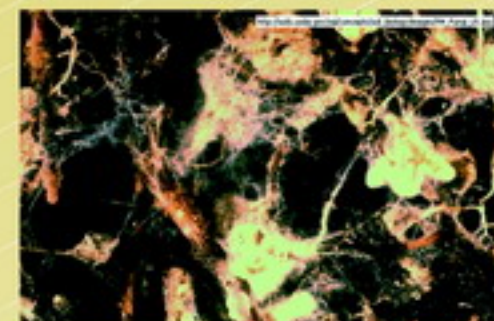
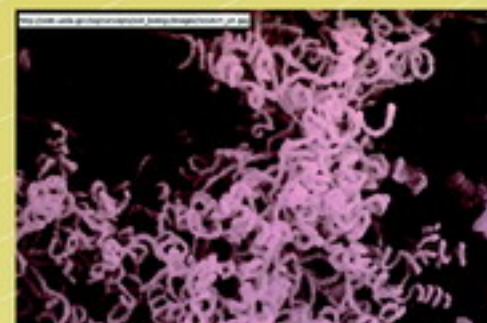


Los hongos del suelo también se encargan del reciclado. Además, ayudan a las raíces en algunos procesos.

## HONGOS DEL SUELO



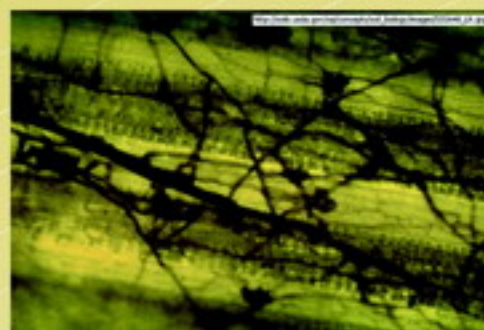
MICORRIZAS



MICORRIZAS

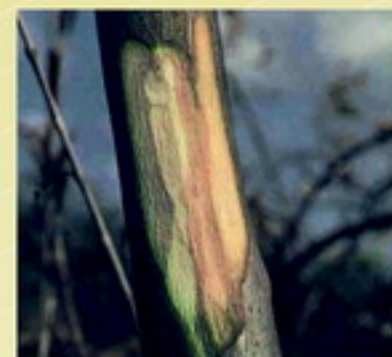
## ENFERMEDADES DEL OLIVO

### REPILO

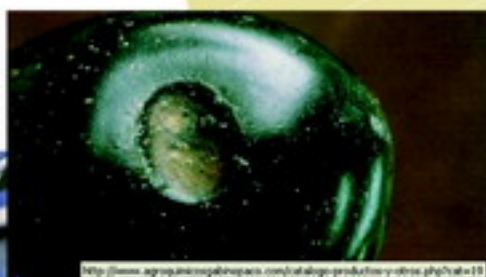


DESCOMPOSICIÓN HOJAS

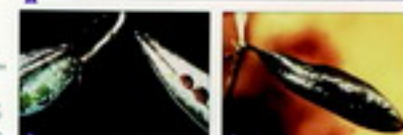
### VERTICILOSIS



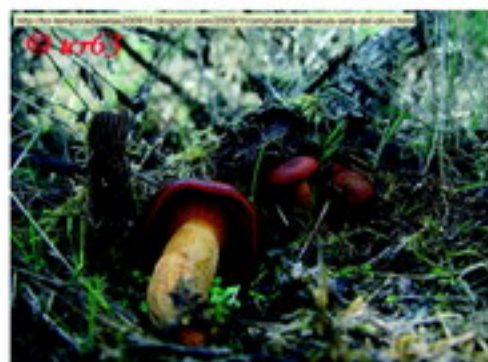
ESCUDETE



### NEGRILLA O TIZNE



## SETAS DEL OLIVAR



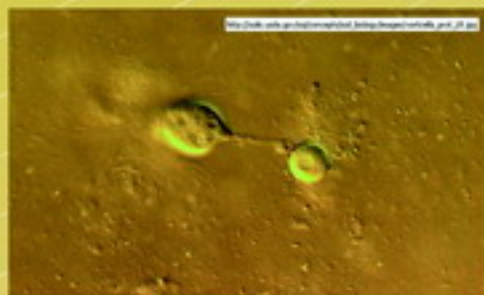
OMPHALUS OLEARIUS



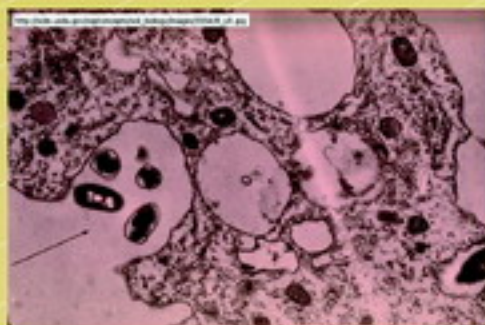
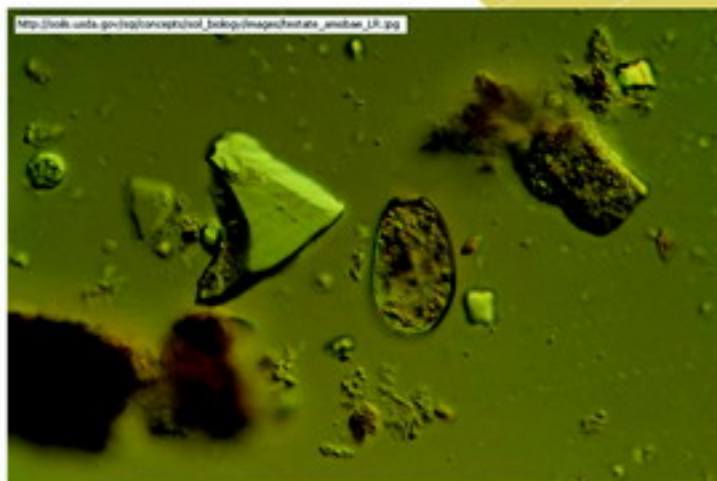
AMILLARIA MELLEA

# PROTOCTISTAS Y HONGOS II

## PROTOZOOS DEL SUELO



AMEBAS

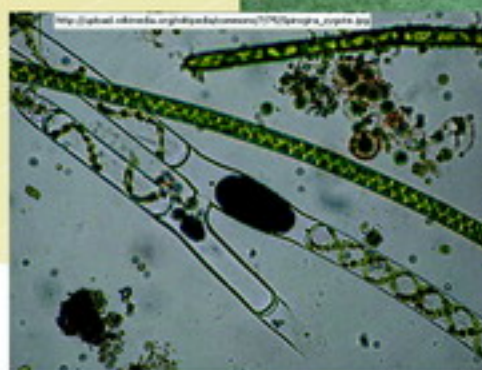


AMEBA FAGOCITANDO BACTERIAS

Los protozoos del suelo mantienen equilibradas las poblaciones de bacterias, ya que constituyen su principal alimento

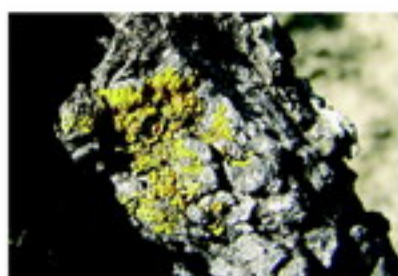
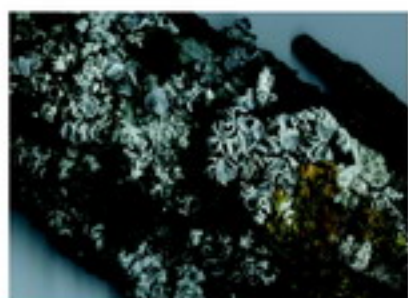


**ALGAS** Cuando hay riachuelos o charcas habrá en ellas algas de agua dulce.



## LÍQUENES

Los líquenes son asociaciones simbióticas de algas y hongos







# METAZOOS I

## INVERTEBRADOS

### PLAGAS DEL OLIVO

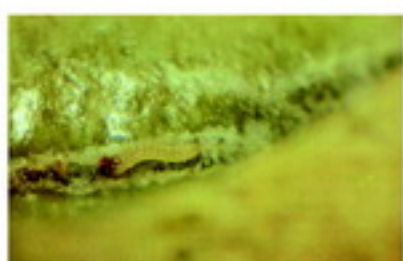
Entre los invertebrados hay algunos que no son bien recibidos, son las plagas, que incómodos.



OTIORRINCO



MOSCA DEL OLIVO



PRAYS



LARVAS DE PRAYS PENETRAN EN LAS ACCIONES PEQUEÑAS.

ORIFICIOS DE SALIDA DE PRAYS PROVOCAN LA CAIDA DEL FRUTO EN SEPTIEMBRE.



COCHINILLA

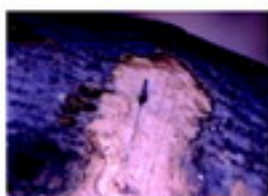


ALGODONCILLO

### OTROS INVERTEBRADOS DEL OLIVAR



BARRENILLO



ESCARABAJO

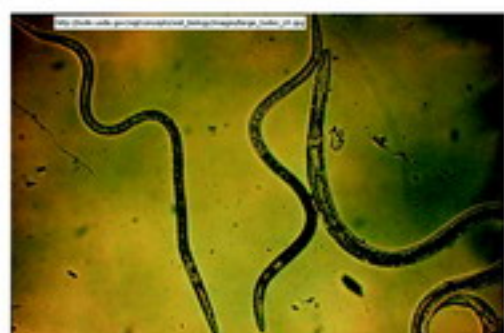
### INVERTEBRADOS DEL SUELO



HORMIGAS



CHINCHE DE SUELO



NEMATODOS



COCHINILLA



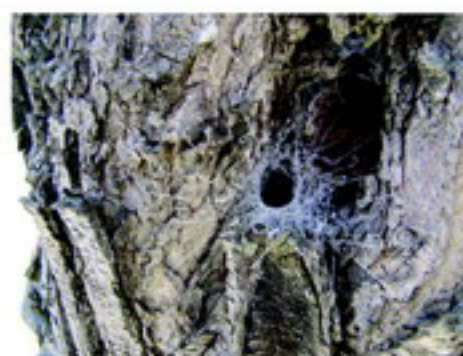
ACEITERA



BABOSA



LOMBRICES



ARAÑA



MARIPOSA

# METAZOOS II

## VERTEBRADOS

### OBSERVACIÓN DIRECTA



LAGARTO COLILARGA



ZORRO

### CERNÍCALO

<http://static.panoramio.com/photos/original/18555676.jpg>



SALAMANQUESA



RATÓN DE CAMPO



LIEBRE

### OBSERVACIÓN INDIRECTA: EGAGRÓPILAS



Las egagrópilas son los restos del banquete nocturno de la lechuza, que se compone básicamente de pequeños roedores



HUESOS DE MICROROEDOR

VÉRTEBRAS	CADEBAS	PELOS	FÉMINA
	PPPP		
	PPPP		
	P		
PATAS Y ANILLOS	MANDÍBULAS	COSTILLAS	
	OMOPLATOS		
	PPPP		
CRÁNEO	FRAGMENTOS DE CRÁNEO	NO IDENTIFICADOS	
RESTOS DE INSECTOS			

MANDÍBULAS:

SEÑALADO Y QUISILAS

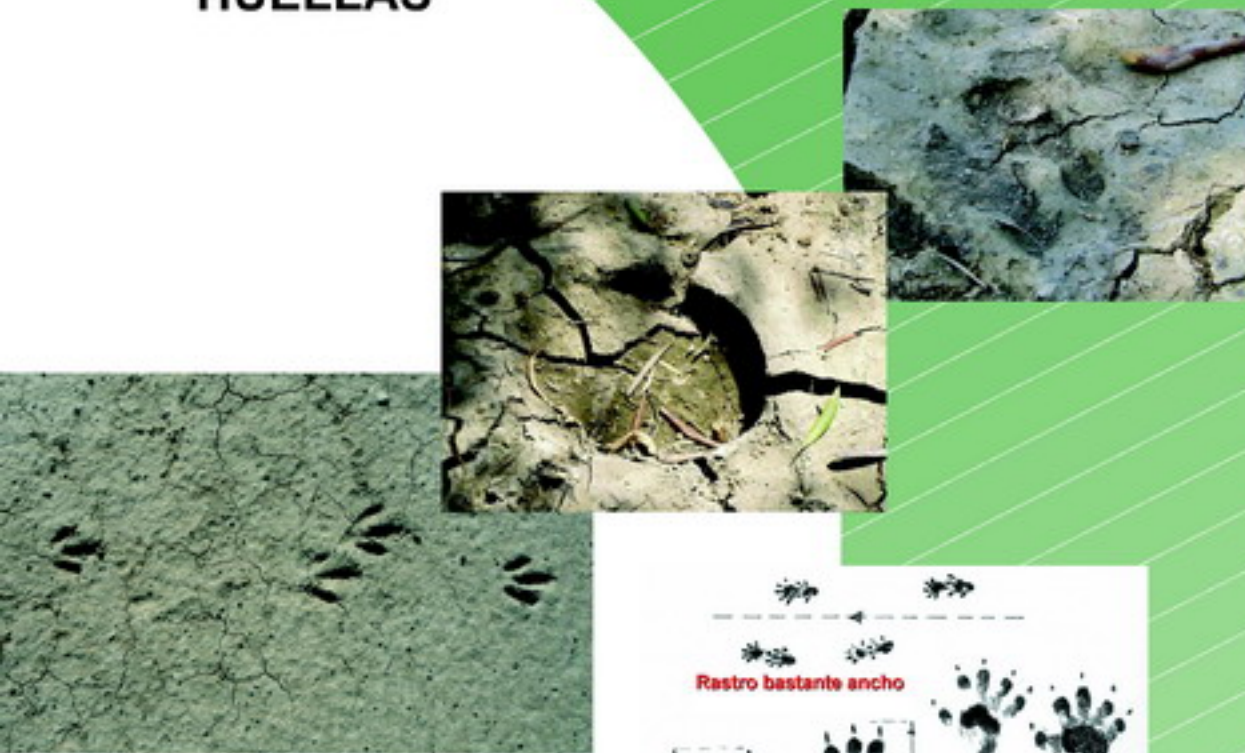
OMOPLITOS:

PELOS

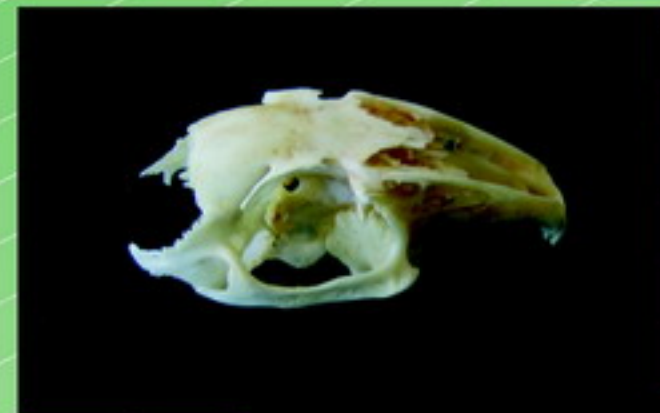
El olivar lo habitan una amplia variedad de animales



### OBSERVACIONES INDIRECTAS: HUELLAS

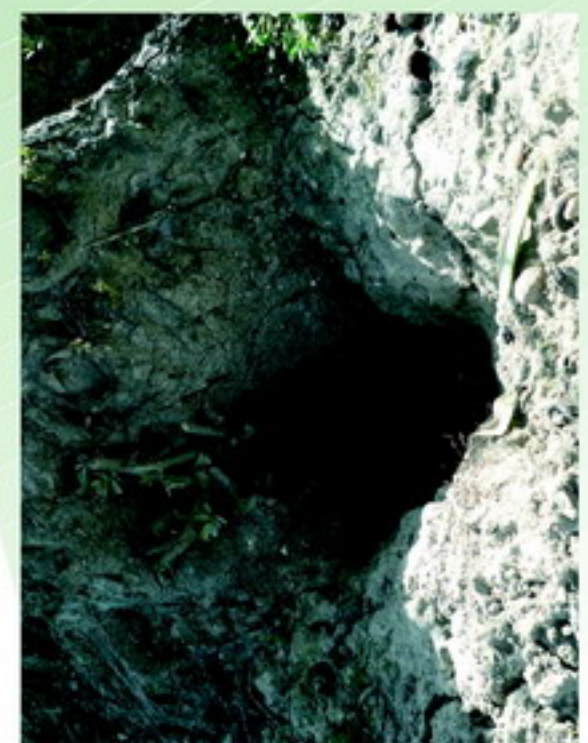
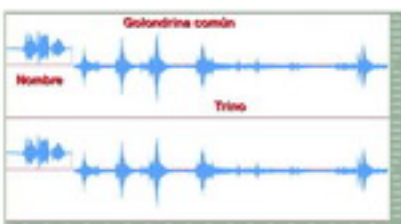


### OBSERVACIONES INDIRECTAS: HUESOS



### OBSERVACIONES INDIRECTAS: OTROS

### OBSERVACIONES INDIRECTAS: SONIDOS



### OBSERVACIONES INDIRECTAS: EXCREMENTOS

