
Conocimientos Básicos en Entomología
FICHA # 2142938
Julio 27 2020
genially

EL REINO ANIMAL ESTÁ CONSTITUIDO APROXIMADAMENTE POR 1.900.000 ESPECIES, LAS QUE SE AGRUPAN EN UNIDADES TAXONÓMICAS DENOMINADAS Phyla (Phylum, en singular)

Los insectos pertenecen al Phylum Arthropoda,

El 77% de las especies son insectos, por tanto constituyen el grupo de animales más numeroso y de mayor adaptación que existe dentro del reino animal.

genially

La identificación de los insectos, lo mismo que el conocimiento de sus hábitos alimenticios, el tipo de daño que ocasionan a la planta, de la edad del cultivo en que atacan y la época del año en que aparecen, permiten un manejo y control eficiente de los insectos fitófagos para lograr una mejor producción y rentabilidad del cultivo.

POR SUS HÁBITOS ALIMENTICIOS TENEMOS MASTICADORES, CHUPADORES, BARRENADORES Y MINADORES

genially

SE DICE QUE...



LA PROTECCIÓN DEL CULTIVO PARA EVITR Y COMBATIR REPRESENTA EL 5% DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN

Avispa Atacando larva.



Las abejas y el gusano de seda suministran alimento y materias primas; en medicina tienen uso algunas larvas para curar heridas y la tela de araña para suturas. En el control de malezas algunos coleópteros de la familia Alticidae e igual larvas de gran tamaño como la especie Pholus quienes consumen la maleza "palo de agua".

genially

CONTROL NATURAL



El Control Natural es aquel agente biótico o abiótico que mantiene en equilibrio la dinámica de una plaga en el agroecosistema sin que ella cause daños de importancia económica.

genially

PARASITOIDES





genially

PREDADORES



Coccinelido predador especialista



Aracnido predador generalista

genially

LOS ENTOMOPATOGENOS.



Son microorganismos que producen una patogénesis letal a los artrópodos ocasionando perdida de función fisiológica normal y muerte del hospedero

genially

INTERACCIÓN INSECTO- PLANTA.

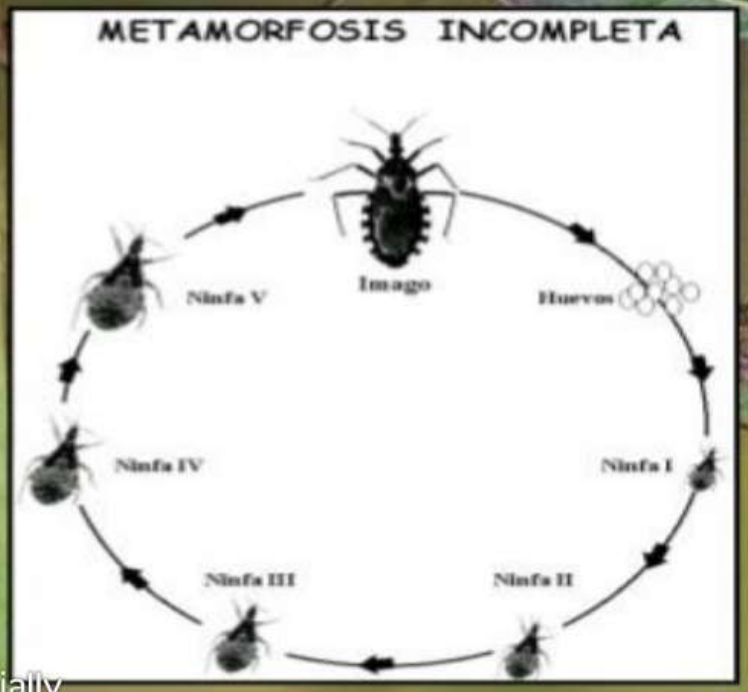
El surgimiento de un determinado número de plantas ha ido muchas veces acompañado de un grupo de insectos que las explotan. Los insectos son los organismos más variados de la tierra, constituyendo aproximadamente el 72% de todos los animales y se estima que la mitad de ellos son fitófagos.

La mayoría de las especies de los ordenes Lepidoptera, Phasmatodea, Orthoptera, Hemiptera y Homoptera se alimentan de plantas y parece ser que la herbivoría o fitofagia evolucionó a partir de otros hábitos alimenticios.

genially

Metamorfosis Incompleta

- Donde las crías reciben el nombre de **ninfas**, esto quiere decir que su forma es similar a la de los padres.





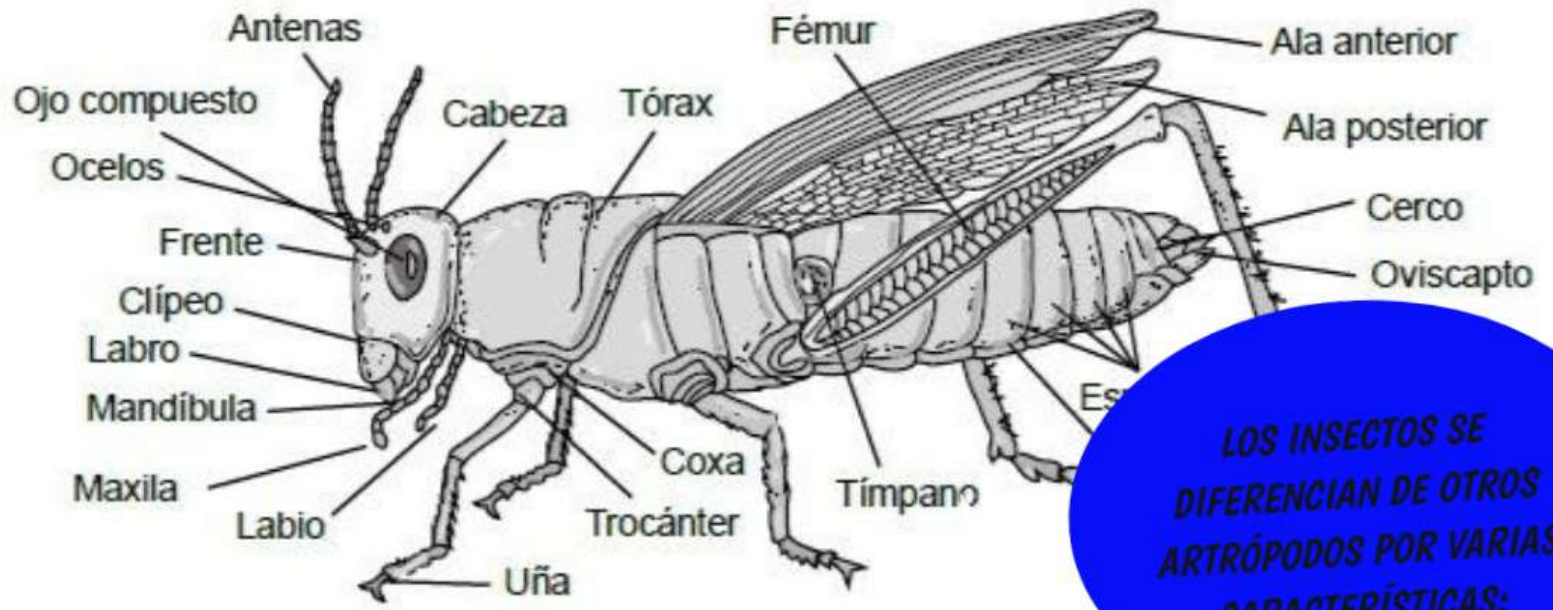
genially

METAMORFOSIS COMPLETA



ExpertoAnimal
genially

CARACTERÍSTICAS DE LOS INSECTOS

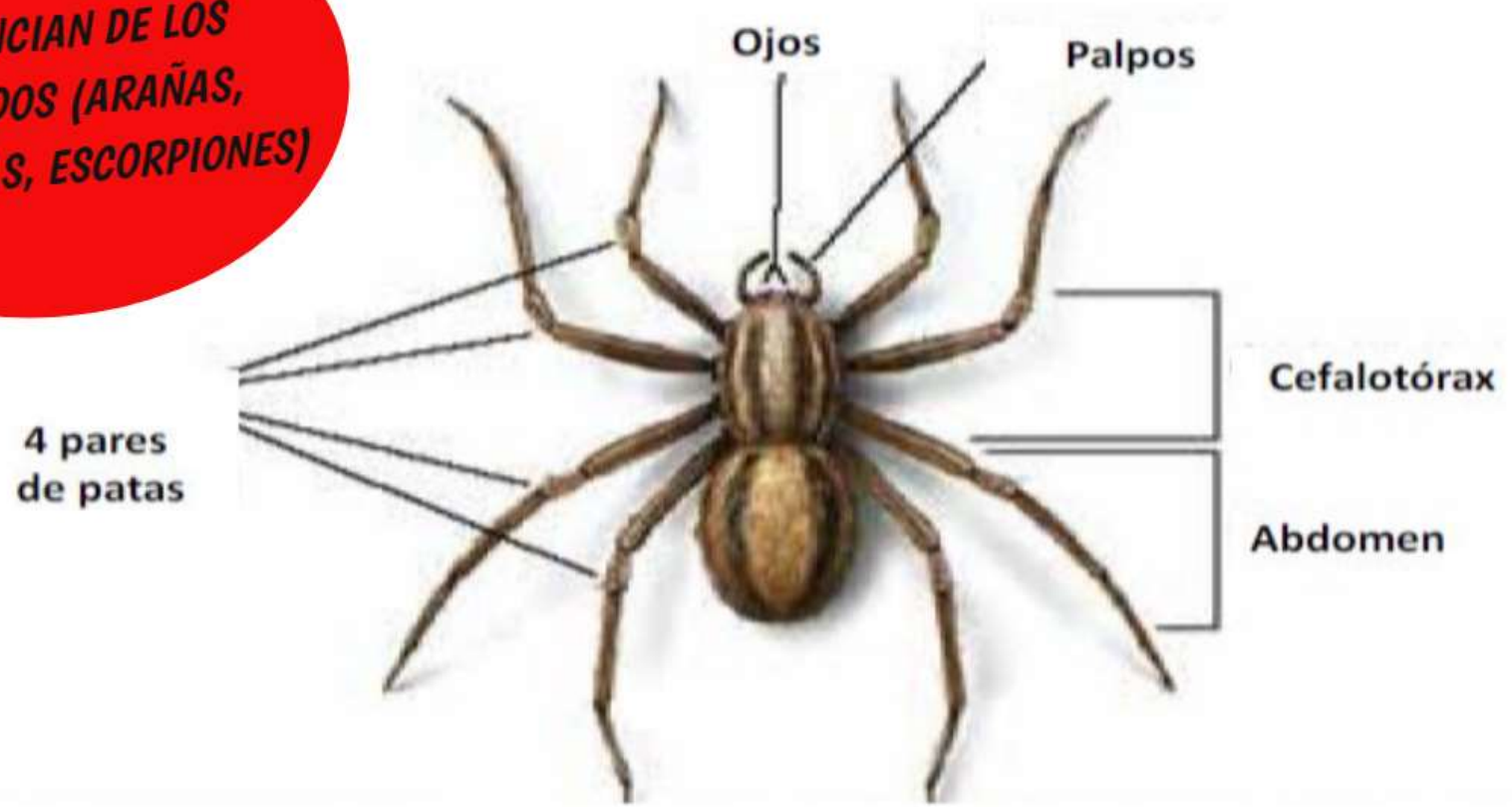


LOS INSECTOS SE DIFERENCIAN DE OTROS ARTRÓPODOS POR VARIAS CARACTERÍSTICAS:

genially

DIFERENCIAS ENTRES LA CLASE INSECTA Y ARÁCNIDOS

LOS INSECTOS SE DIFERENCIAN DE LOS ARÁCNIDOS (ARAÑAS, GARRAPATAS, ESCORPIONES)



genially

CLASIFICACION Y NOMBRE DE LOS INSECTOS

Dentro del grupo de los insectos se encuentran los que se alimentan de plantas llamados insectos fitófagos, los predadores que consumen otros insectos y los parasitoides que viven y se desarrollan a expensas dentro o fuera de otros insectos.

También hay insectos que el hombre utiliza para la alimentación y la industria: en algunos países son un plato apetecido ciertos insectos, en Colombia se consumen las hormigas "culonas"; el gusano cachón de la yuca, las larvas del cogollero, las termitas y las chisas.

genially

ORTÓPTEROS (LANGOSTAS, SALTAMONTES)



genially

ODONATOS (MATAPIOJOS, LIBÉLULAS)



genially

HEMÍPTEROS (CHINCHES)



genially

HOMÓPTEROS (PULGONES, QUERESAS)



genially

COLEÓPTEROS (ESCARABAJOS, POLOLOS, CHINITAS)



genially

LEPIDÓPTEROS (MARIPOSAS, POLILLAS)



genially

DÍPTEROS (MOSCAS, TÁBANOS)



genially

HIMENÓPTEROS (ABEJAS, HORMIGAS Y AVISPAS)



genially