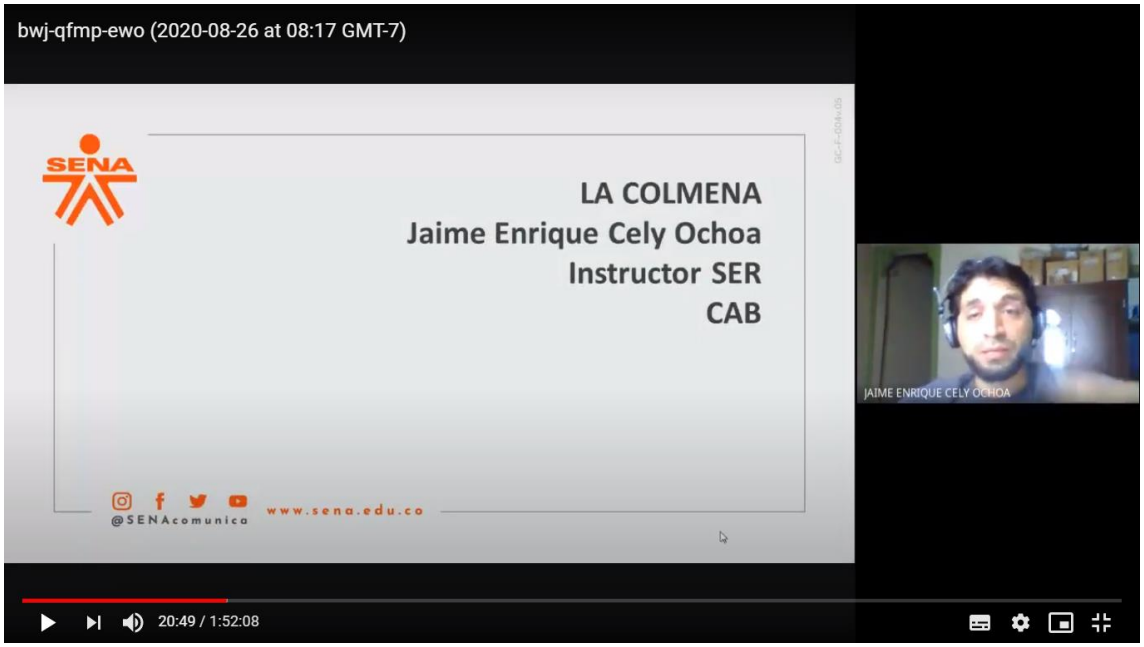
Cuarta sesión de la formación con ficha 2159621, Emprendedor en apícultura, Tema “La colmena”, en el municipio de Bugalagrande, el día 26 de agosto del 2020





bwj-qfmp-ewo (2020-08-26 at 08:17 GMT-7)

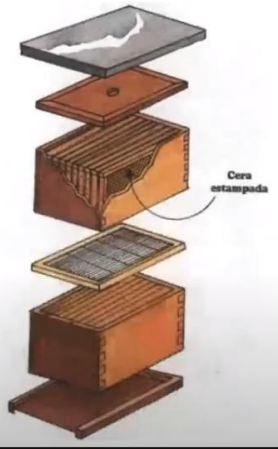
PARTES DE LA COLMENA

Base: elemento sobre el cual se instala la colmena; mide 35 a 40 cm de altura del piso, para impedir el contacto el suelo.

Piquera o piso: es el soporte de la colmena, con un espacio para el ingreso y la salida de las abejas.

Cámara de cría: cajón que va encima de la piquera . Lo conforman diez cuadros

Cuadros: parte móvil de la colmena, donde la abeja construye los panales.



luis vera

Botón de reproducción (k)

51:50 / 1:52:08

bwj-qfmp-ewo (2020-08-26 at 08:17 GMT-7)

CASTAS O HABITANTES DE LA COLMENA

La colonia de abejas está formada por tres castas:
– **La REINA.**
– Muchas **OBRERAS**.
– Y unos pocos **ZANGANOS.**

REINA

Única en la colonia capaz de poner dos tipos de huevos:
– fecundados
– y no fecundados.
Nacen de celdas reales.

Morfológicamente tiene el cuerpo alargado, las patas también son mayores y parece tener las alas más cortas. (ROS, 2009)





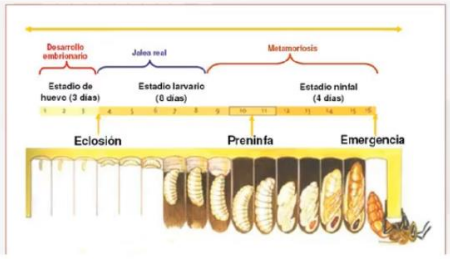
JAIME ENRIQUE CELY OCHOA

Botón de reproducción (k)

1:06:30 / 1:52:08

bwj-qfmp-ewo (2020-08-26 at 08:17 GMT-7)

METAMORFOSIS DE LAS DIFERENTES CASTAS O MIENBROS DE LAS COLMENAS



Castas	Ciclo Biológico de la Abeja				
	Huevo .	Larva	Pupa	Prepula	Adulto
Reina	3	5.5	1	6 a 7	15 a 16
Obrera	3	6.5	1	9.5	19 a 21
Zángano	3	6.5	1	13.5	23

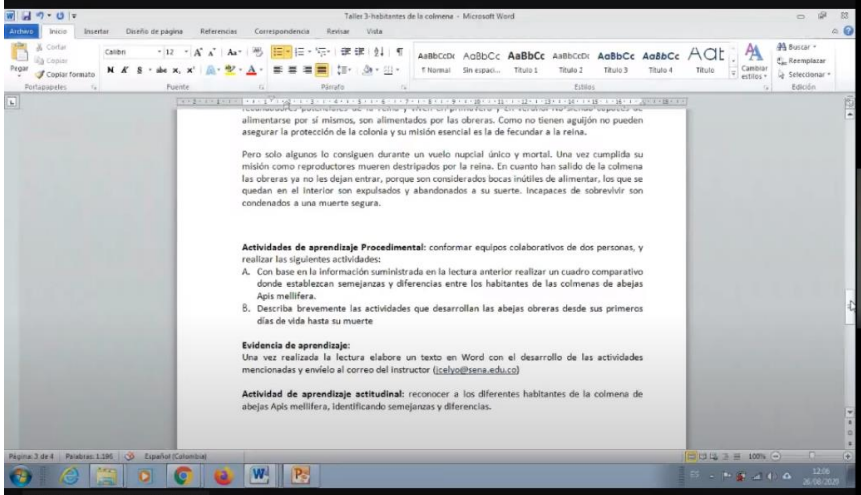
VÁSQUEZ R., ET ÁL; 2012



Botón de reproducción (k)

1:34:02 / 1:52:08

bwj-qfmp-ewo (2020-08-26 at 08:17 GMT-7)



alimentarse por sí mismos, son alimentados por las obreras. Como no tienen aguijón no pueden asegurar la protección de la colonia y su misión esencial es la de fecundar a la reina.

Pero solo algunos lo consiguen durante un vuelo nupcial único y mortal. Una vez cumplida su misión como reproductores mueren destripados por la reina. En cuanto han salido de la colmena las obreras ya no les dejan entrar, porque son considerados bocas inútiles de alimentar, los que se quedan en el interior son expulsados y abandonados a su suerte. Incapaces de sobrevivir son condenados a una muerte segura.

Actividades de aprendizaje Procedimental: conformar equipos colaborativos de dos personas, y realizar las siguientes actividades:

A. Con base en la información suministrada en la lectura anterior realizar un cuadro comparativo donde establezcan semejanzas y diferencias entre los habitantes de las colmenas de abejas Apis mellifera.
B. Describa brevemente las actividades que desarrollan las abejas obreras desde sus primeros días de vida hasta su muerte

Evidencia de aprendizaje:
Una vez realizada la lectura elabore un texto en Word con el desarrollo de las actividades mencionadas y envíelo al correo del instructor (jcelyo@sena.edu.co)

Actividad de aprendizaje actitudinal: reconocer a los diferentes habitantes de la colmena de abejas Apis mellifera, identificando semejanzas y diferencias.



Botón de reproducción (k)

1:48:00 / 1:52:08