

Materiales y reactivos:

- Colmenas donadoras (2)
 - 1 usada en con el método doolitle
 - 1 usada para el sistema nicot
- Bases artificiales para celdas reales (copa celdas de cera) con medidas de 8 a 9 mm diámetro y profundidad.
- Marco contenedor de copa celdas 2 listones (porta copa celda) con medida de un bastidor langtrong
- Aguja para efectuar el traslarve
- Núcleos de incubación de celdas con alimentadores bordman
- Ahumador encendido con olotes, ocote y cerillos.
- Equipo de protección apícola (guantes, overol, velo, botas)
- Jarabe de alimentación de mantenimineto con 50% de azucar
- Caja copularve de sistema nicot.
- Palanca universal para bastidores
- Lupa

Material biológico

- Jalea real

Alcances del proyecto:

- Lugar o lugares de la realización del proyecto:

El desarrollo de la comparativa de los métodos de cría de abeja reina, serán llevados a cabo en el apiario “Nazabee”, que está ubicado en el ejido Nazaret congregación Virginia, municipio de Ocosingo, Chiapas.

- Tipo de muestreo:

El tipo de muestreo que se utilizara será de correlación por conveniencia.

- Estudios que no se contemplan en el trabajo.

El estudio contemplara la observación desde efectuado el traslarve o hecha la postura de la reina en las colmenas donadoras hasta la aceptación de las crías, el desarrollo de los estadios en huevo y larva, la operculacion de la celda real para iniciar las etapas de prepupa y pupa, para posteriormente presenciar el nacimiento de las reinas vírgenes que al nacimiento serán evaluadas con base a sus características morfológicas y finalmente serán introducidas a núcleos huérfanos para su fecundación.