

sequía



lluvia



pupa



maduración



alimentación



muda



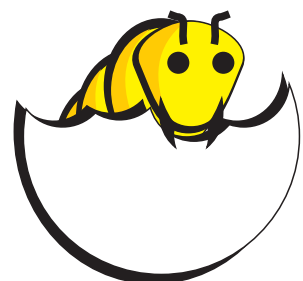
ligninas



**predador/
parasitoide**



eclosión



senescencia



GRUPGALHAS
Estrutura, Fisiologia e Química de Galhas Neotropicais

cópula



oviposición



inducción



muda



alimentación



fuego



lluvia



vuelo



viento



Por dentro de las agallas

Por Dentro de las Agallas

REGLAS DEL JUEGO

El objetivo del juego “POR DENTRO DE LAS AGALLAS” es presentar conocimientos básicos relativos al ciclo de los insectos gallícolas y su ciclo de vida, además de factores bióticos y abióticos que pueden interferir en este ciclo.

El juego está conformado por 2-4 tableros y 48 cartas. Cada jugador tiene un tablero que representa el ciclo de vida de un inductor, y roba 5 cartas del mazo barajado previamente, que se encuentra entre los tableros.

1. Inicia el juego quien tenga la carta de OVIPOSICIÓN que debe colocarla en la casilla correspondiente (=OVIPOSICION) en su tablero.
2. Después de la oviposición, para continuar el juego, el jugador elige entre las cinco cartas que tiene en la mano, si quiere intercambiar 1-2 en el mazo o si quiere usar una de las cartas en la mano. Su movimiento consiste en colocar una carta en el tablero, siempre con 5 cartas en la mano, y esperar la próxima ronda para completar las etapas del ciclo de vida. (Las tarjetas colocadas en el tablero no necesitan seguir el orden del ciclo de vida).
3. Este procedimiento de intercambio de 1-2 cartas se repite con cada movimiento.
4. Los jugadores, en el momento de su juego y antes del intercambio de cartas, pueden interferir con el ciclo de vida de otros jugadores a través de cartas que representan factores bióticos y abióticos.
5. El jugador/inductor ganador es el que primero completa su tablero con el ciclo de vida.

Diviértete!

Para obtener más información sobre las agallas, visite nuestro sitio web:

<https://www.neotropicalgallgroup.com/>

Autoría de las Imágenes

• <div>Icons made by Freepik from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY</div>

LO QUE EL
VIENTO
SE LLEVO



ENCUENTRA TU
AMOR

LO QUE EL
VIENTO
SE LLEVO



ENCUENTRA TU
AMOR

APAREAMIENTO



PAREJA
PERFECTA
OVIPOSITA!

APAREAMIENTO



PAREJA
PERFECTA
OVIPOSITA!

APAREAMIENTO



PAREJA
PERFECTA
OVIPOSITA!

APAREAMIENTO



PAREJA
PERFECTA
OVIPOSITA!

OVOPOSICIÓN



PLANTA
HOSPEDERA
CORRECTA
ENCONTRÓ SU LUGAR
EN EL JUEGO

OVIPOSICIÓN



PLANTA
HOSPEDERA
CORRECTA
ENCONTRÓ SU LUGAR
EN EL JUEGO

OVIPOSICIÓN



PLANTA
HOSPEDERA
CORRECTA
ENCONTRÓ SU LUGAR
EN EL JUEGO

OVIPOSICIÓN



PLANTA
HOSPEDERA
CORRECTA
ENCONTRÓ SU LUGAR
EN EL JUEGO

INDUCCIÓN
DE LA
AGALLA



LA QUÍMICA
DEL AMOR
¡ERES UN GRAN
MANIPULADOR!

INDUCCIÓN
DE LA
AGALLA




LA QUÍMICA
DEL AMOR
¡ERES UN GRAN
MANIPULADOR!

MUDA



¡ESTAS
CRECIENDO!

MUDA




¡ESTAS
CRECIENDO!

MUDA



¡ESTAS
CRECIENDO!

MUDA



¡ESTAS
CRECIENDO!!

ALIMENTACIÓN



NUTRIENTES
EN EL
FLOEMA
COMER PARA
CRECER

ALIMENTACIÓN



NUTRIENTES
EN EL
FLOEMA
COMER PARA
CRECER

ALIMENTACIÓN



NUTRIENTES
EN EL
FLOEMA
COMER PARA
CRECER

ALIMENTACIÓN



NUTRIENTES
EN EL
FLOEMA
COMER PARA
CRECER

CARROZAS
DE FUEGO



¡ENTRASTE EN LA
CARRERA PERO
AQUÍ
NO GANARÁS!

CARROZAS
DE FUEGO



¡ENTRASTE EN LA
CARRERA PERO
AQUÍ
NO GANARÁS

CRECIMIENTO




HORMONAS
EL INSECTO GALLÍCOLA
NECESITA MÁS ESPACIO

CRECIMIENTO



HORMONAS
EL INSECTO GALLÍCOLA
NECESITA MÁS ESPACIO

SENESCENCIA



NIDO VACIO

SENESCENCIA



NIDO VACIO

LIGNINAS



DEFIENDEN AL
DEPREDADOR Y
AL PARASITOIDE

LIGNINAS



DEFIENDEN AL
DEPREDADOR Y
AL PARASITOIDE

LIGNINAS



DEFIENDEN AL
DEPREDADOR Y
AL PARASITOIDE

LIGNINAS



DEFIENDEN AL
DEPREDADOR Y
AL PARASITOIDE

CANTANDO
BAJO LA
LLUVIA



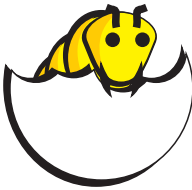
EL AGUA TRAE
FELICIDAD

CANTANDO
BAJO LA
LLUVIA



EL AGUA TRAE
FELICIDAD

ESCAPE



¡TIEMPO DE LA
FUNCION!
EL CIRCULO
DE LA VIDA

ESCAPE



TIEMPO DE LA
FUNCION!
EL CIRCULO
DE LA VIDA

CANTANDO
BAJO LA
LLUVIA



EL AGUA TRAE
FELICIDAD

CANTANDO
BAJO LA
LLUVIA



EL AGUA TRAE
FELICIDAD

VIDA
ESTÉRIL



SIN AGUA
NO HAY VIDA

VIDA
ESTÉRIL



SIN AGUA
NO HAY VIDA

PUPA



YA ESTAS
CASI LISTO
¡ESPERA!

PUPA



YA ESTAS
CASI LISTO
¡ESPERA!

MADURACIÓN



CUESTIÓN
DE TIEMPO

MADURACIÓN



CUESTIÓN
DE TIEMPO

PARASITOIDE



¡UN EXTRAÑO!
ACORTARÁ
TU VIDA

PARASITOIDE



¡UN EXTRAÑO!
ACORTARÁ
TU VIDA

DEPREDADOR



¡UN EXTERMINADOR!
A
ESCONDERSE

DEPREDADOR



¡UN EXTERMINADOR!
A
ESCONDERSE

CRECIMIENTO



HORMONAS
EL INSECTO GALLÍCOLA
NECESITA DE MÁS
ESPACIO

CRECIMIENTO



HORMONAS
EL INSECTO GALLÍCOLA
NECESITA DE MÁS
ESPACIO