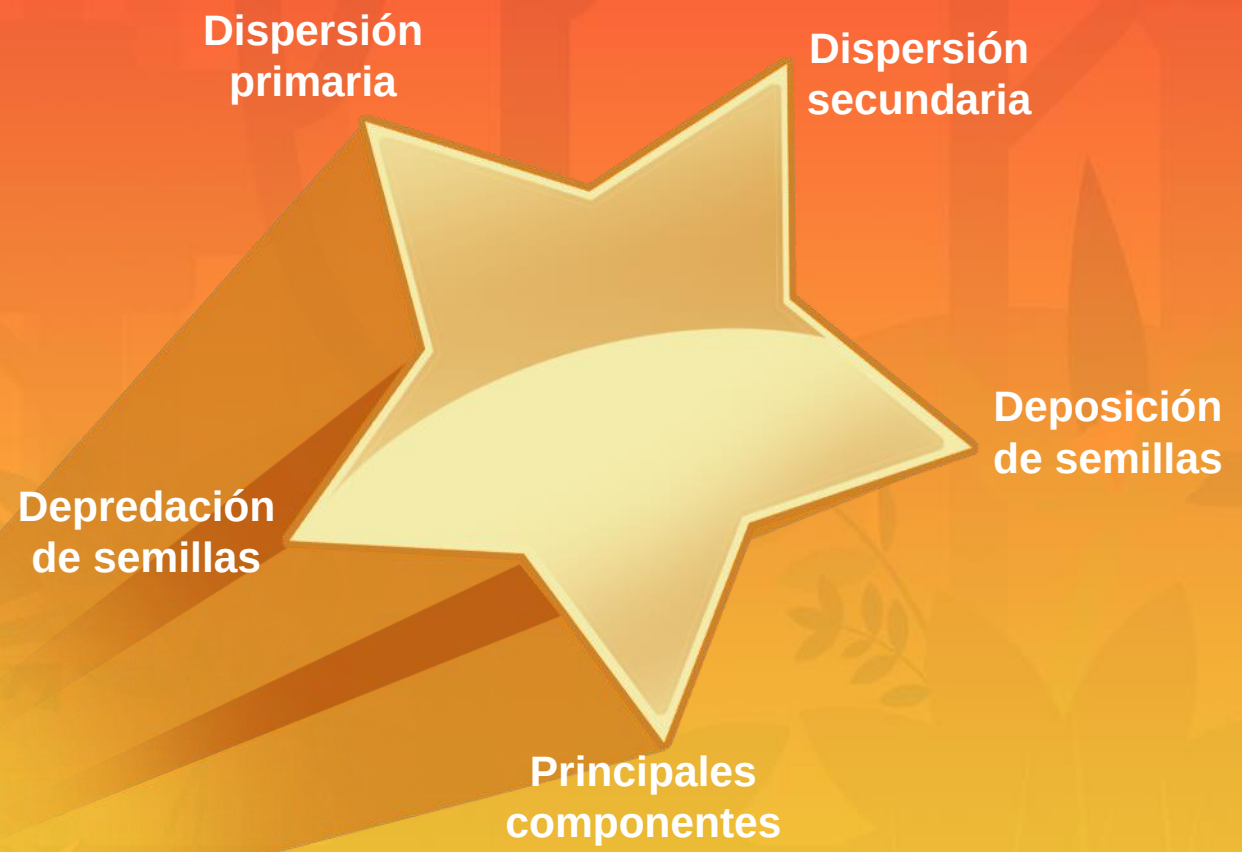
DISPERSIÓN

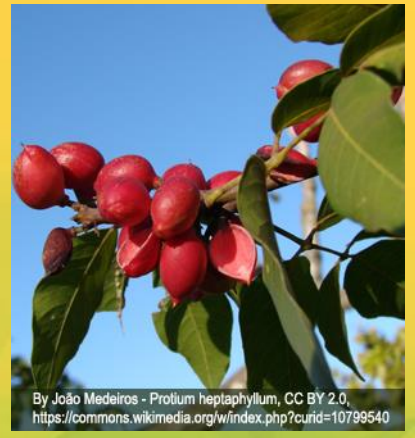
Una gran variedad de plantas utilizan a los animales como agentes dispersores de sus semillas y la interacción planta-dispersor se presenta de la siguiente manera:



DISPERSIÓN

Dispersión primaria

La **dispersión primaria** ocurre cuando los organismos remueven los frutos y las semillas lejos de la planta que los produce. Por ejemplo la dispersión diurna de las semillas de *Protium Paniculatum* (Burseraceae).







DISPERSIÓN

Dispersión secundaria

La **dispersión secundaria** se presenta cuando los organismos remueven las semillas de los frutos que se encuentran en el suelo o en las excretas de los organismos que previamente se alimentaron de los frutos y que desecharon las semillas. Por ejemplo, la producida por escarabajos coprófagos.







DISPERSIÓN

Deposición de semillas

El patrón de **deposición de semillas** es un componente importante de la interacción, ya que de ésta dependerá (en parte) el éxito de los individuos para incorporarse a las comunidades y/o colonizar nuevos ambientes. A este patrón se incorpora a distancia a la cual son depositadas las semillas (lejos de la planta que las produce) y los sitios óptimos para que germinen las semillas y se establezcan los individuos.







DISPERSIÓN

Principales componentes

Semejante a lo que ocurre en la polinización, en la interacción planta-dispersor se presentan dos componentes principales:



1) La **atracción** a los dispersores y



2) La **recompensa** a los dispersores

DISPERSIÓN

Principales componentes

Los elementos para atraer a los dispersores incluyen: la forma, color y tamaño del fruto; la fenología de las plantas (periodo de producción de frutos); así como el número de frutos producidos por la planta (a mayor número de frutos, mayor número de visitas por parte del dispersor). Por ejemplo:

Dispersor	Color	Forma
Murciélagos	Fruto morado, verde	Infrutescencia alargada o frutos en forma de drupa
Aves	Fruto morado, rojo	Infrutescencia o frutos en forma de drupa u ovoides
Reptiles	Fruto blanco, amarillo, rojo	En forma de drupa y por lo general se encuentran en el suelo (dispersión secundaria)
Hormigas	Semillas pequeñas	Se encuentran en el suelo (dispersión secundaria)



DISPERSIÓN

Depredación de semillas

La **depredación de semillas** ocurre cuando las semillas pierden viabilidad (capacidad de germinar) por los ácidos contenidos en el tracto digestivo de los animales que se alimentan de los frutos, o bien, porque los organismos trituran las semillas al alimentarse de éstas. Ejemplo de ello son las hormigas pertenecientes al género messor bouvieri, que recogen todo tipo de diásporas disponibles en el suelo e incluso directamente de la planta madre.







GLOSARIO

Excretas: Heces fecales, son el conjunto de los desperdicios generalmente sólidos (o casi siempre por algún padecimiento, a veces también líquidos) que genera todo ser viviente como un producto final del proceso de la digestión.

Coprófago: Organismos que se alimentan de las heces fecales (excremento) de otros organismos.

Deposición: Se refiere a depositar material en algún sitio específico, por ejemplo granos de polen en los estigmas de las flores o semillas, en el suelo o sobre las ramas de los áborles.

Fenología: Corresponde al tiempo de floración y/o fructificación de una planta. Por ejemplo, cuándo ocurre (época del año), cuánto dura o periodo (semanas, meses, años) y cuántas veces se presenta al año (una o dos veces).

Infrutescencia: Es el resultado de la fecundación de una inflorescencia (la disposición de las flores sobre las ramas o la extremidad del tallo) compacta.

Drupa: Fruto de capa intermedia carnosa y capa interior leñosa con una sola semilla, por ejemplo, el melocotón y la ciruela.

