**Seminario IBAM - 2023**

**Resumen**

**La Transferencia Horizontal de Genes como fuente de innovación en la evolución**

M. Virginia Sánchez Puerta. Grupo de Genómica Evolutiva de Plantas

* La transferencia horizontal de genes (THG) es el movimiento de ADN entre especies distintas.
* La THG se contrapone a la herencia vertical que se da de padres a hijos.
* A través de la THG, las especies pueden obtener genes que le otorgan nuevas funciones y permite la conquista de nuevos nichos ecológicos.
* Este fenómeno ha sido bien descripto en procariotas pero el impacto en organismos multicelulares no es claro.
* Sin embargo, existen varios ejemplos que documentan el impacto de la THG en eucariotas, con particular frecuencia entre plantas parásitas y sus hospedantes.

.