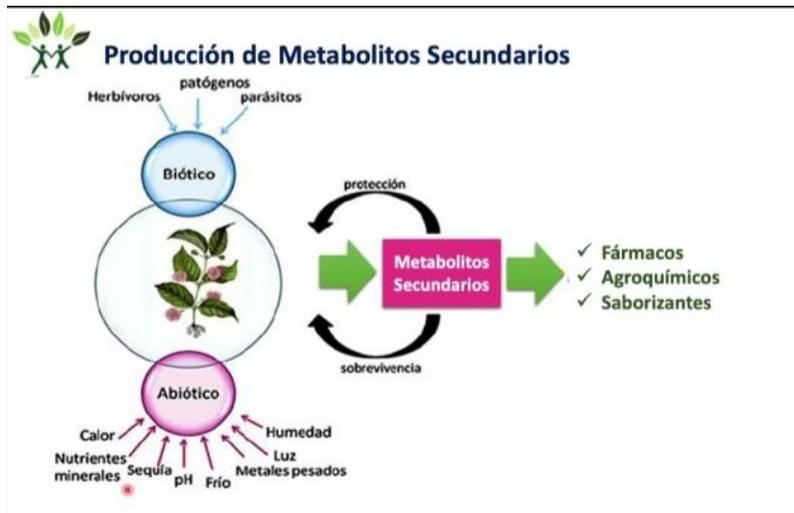


# METABOLITOS SECUNDARIOS

Los metabolitos secundarios son típicamente compuestos orgánicos producidos a través de la modificación de metabolitos sintasas primarias. Normalmente se forman durante el final o cerca de la fase estacionaria del crecimiento.



Muchos de los metabolitos secundarios identificados tienen un papel en la función ecológica, incluidos los mecanismos de defensa, al servir como antibióticos y producir pigmentos.

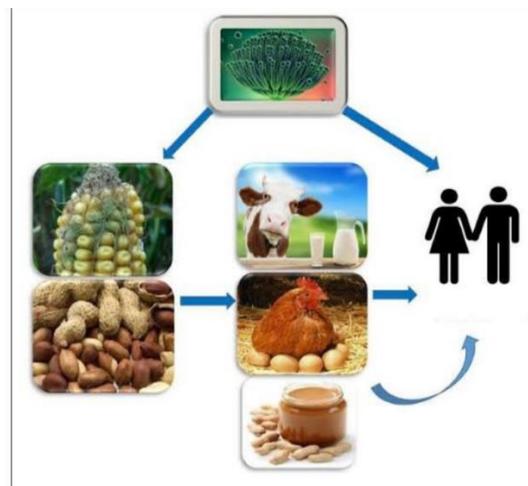


Los metabolitos secundarios con importancia en la microbiología industrial incluyen atropina y antibióticos como eritromicina y bacitracina.



Los metabolitos secundarios intervienen en las interacciones ecológicas entre la planta y su ambiente.

Son de ayuda al organismo que los produce en funciones importantes como la protección, la competencia y las interacciones entre especies.



Los metabolitos secundarios presentes en la mayoría de las plantas ejercen efectos a nivel productivo y de salud ya que poseen efectos bactericidas o bacteriostáticos.