



**Nombre del alumno: Elva Berenice Gómez Méndez**

**Nombre del profesor: MVZ. Sandra Edith Moreno López**

**Nombre del trabajo: Súper nota**

**Materia: Bioquímica II**

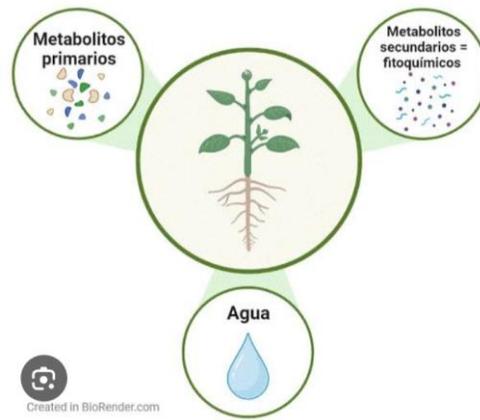
**Grado: 2 cuatrimestre**

**Grupo: Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**

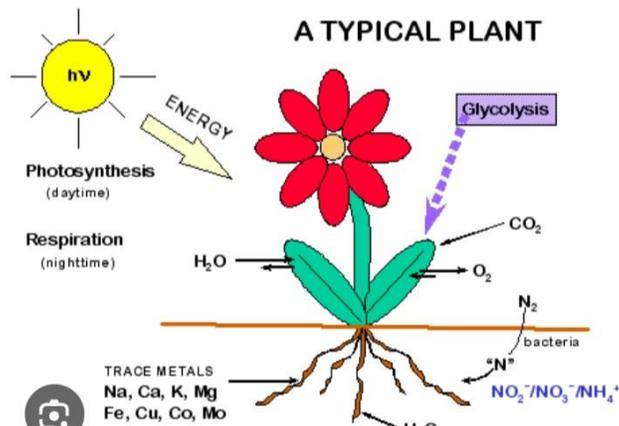
Ocosingo, Chiapas 23 de Septiembre de 2023

# METABOLITOS PRIMARIOS

Los metabolitos primarios se forman típicamente durante la fase de crecimiento como resultado del metabolismo energético, y se consideran esenciales para un crecimiento adecuado



- \_Son productos del metabolismo de todos los seres vivos.
- \_Son indispensables para la vida.
- \_De ellos depende el metabolismo secundario de todos los seres vivos.



Los ejemplos de metabolitos primarios incluyen alcoholes tales como etanol, ácido láctico y ciertos aminoácidos.

El alcohol es uno de los metabolitos primarios más comunes utilizados en la producción a gran escala.



Pueden ser utilizados para el desarrollo de vacunas y antibióticos ya que se utilizan para obtener aminoácidos.



Los metabolitos primarios se caracteriza por:

- \_ Tener una función metabólica directa.
- \_ Ser compuestos esenciales intermedios en las vías catabólica y anabólica.
- \_ Encontrarse en todas las plantas.
- \_ Tratarse de carbohidratos, lípidos, proteínas, ácidos nucleicos o clorofilas.