



Universidad Lamar

Tipos de fotosíntesis
Actividad 1

Bilología I
Guillermina Padilla Parra

Joleyza Leyva Aceves
4°A-BEO

Ciclo escolar 2016-A



Cuadro-resumen acerca de las vías alternas de la fotosíntesis.

<i>Tipos de fotosíntesis</i>		
C3	C4	CAM
<ul style="list-style-type: none">• El bióxido de carbono se incorpora a un compuesto de carbono -3.• Las estomas están abiertas durante el día.• Fotosíntesis se lleva a cabo por medio de las hojas.• Eficiente en condiciones frías y de luz normal.• Requiere menos enzimas.• Realizada por la mayoría de las plantas.	<ul style="list-style-type: none">• El CO₂ se incorpora a un compuesto de carbono -4.• Se lleva a cabo en las células internas.• Mantiene las estomas abiertas durante el día.• Rápida bajo altas condiciones de luz y temperatura.• Transpira poco para perder menos agua.• Dos tipos de cloroplastos.• Recibe el CO₂ más rápido.	<ul style="list-style-type: none">• CO₂ es almacenado en forma de ácido antes de ser usado en la fotosíntesis.• Las estomas se abren durante la noche y están cerradas durante el día.• La recuperación de H₂O es inmediata.• Permite que la planta sobreviva en día aridos.

👉 **Plantas con su respectivo tipo de fotosíntesis.**

Fotosíntesis C3



Berza
(Brassica oleracea var.
Medullosa)



Soja (Glycine max)



Girasol (Helianthus annuus)

Fotosíntesis C4



Maíz (Zea mays)



Sorgo (Sorghum)



Gramínea (Poaceae)

Fotosíntesis CAM



Cactaceas (Cactaceae)



Orquidaceas (Orchidaceae)



Lilaceas (Liliaceae)

👉 **Bibliografía**

FotosíntesisIV. (2016). Tipos de fotosíntesis. 16 de mayo del 2016, de FotosíntesisIV
Sitio web: <https://fotosintesisvi.wikispaces.com/Tipos+de+Fotosintesis>

Classroom. (2016). Fotosíntesis. 16 de mayo del 2016, de Classroom Sitio web:
<https://biologia605.wikispaces.com/Fotos%C3%ADntesis>