



Universidad Lamar

Ana Sofía Núñez Flores

4°A

**C3, C4 y CAM**

Biología I

Daniel Rojas Tapia

25/Ene/2017

2017-A

VIA	C3	C4	CAM
Enzima responsable de la carboxilación inicial	Rubisco	Fosfoenolpiruvato carboxilasa (PEPC)	Rubisco y Fosfoenolpiruvato carboxilasa (PEPC)
Anatomía	Normal	Kranz	Suculenta
Tasa de fotosíntesis	Media	Alta	Baja
Inhibición de la fotosíntesis por el oxígeno	Sí	No	Si durante el día, no durante en la noche en el caso de la fijación oscura del CO <sub>2</sub>
Eficiencia en el uso del agua	Baja	Media	Alta
Hábitat	Amplio	Áreas tropicales abiertas y hábitat árido	Regiones y hábitat árido

Langtry A., Martín L., Merino J.. (2017). Dos metabolismos fotosintéticos con un mismo destino. Mayo 4, 2017, de anónimo Sitio web:  
<http://www3.ua.es/pedrovillar/Docencia/Ecologia%20Grado%20Biologia/Archivos/Seminarios/C3,%20C4,%20CAM/Langtry,%20Martin,%20Merino.pdf>