



Universidad Del Sureste  
Campus Comitán  
Lic. Medicina Humana



Citlali Monserrath Campos Aguilar.

Farmacologia

Dr. Dagoberto Silvestre Esteban



# Vías de Síntesis

Las catecolaminas son un conjunto de neurotransmisores esto a conjunto de dopamina, noradrenalina y adrenalina se sintetizan a partir de Tirosina.

El L-aminoácido aromático descarboxilasa convierte a L-DOPA en dopamina

El transportador monoamino vesicular (VMAT) conduce a la dopamina y a otros monoaminos)

En las neuronas adrenergicas la dopamina-β-hidroxilasa intravesicular convierte dopamina en noradrenalina (NA) que se almacena en la vesícula hasta su liberación.

