



Universidad del Sureste Escuela de Medicina

Glicación de proteínas

Materia: Medicina física y de rehabilitación.

Docente: Antonio de Jesús Pérez Aguilar

Integrante: María del Pilar Álvarez Sánchez

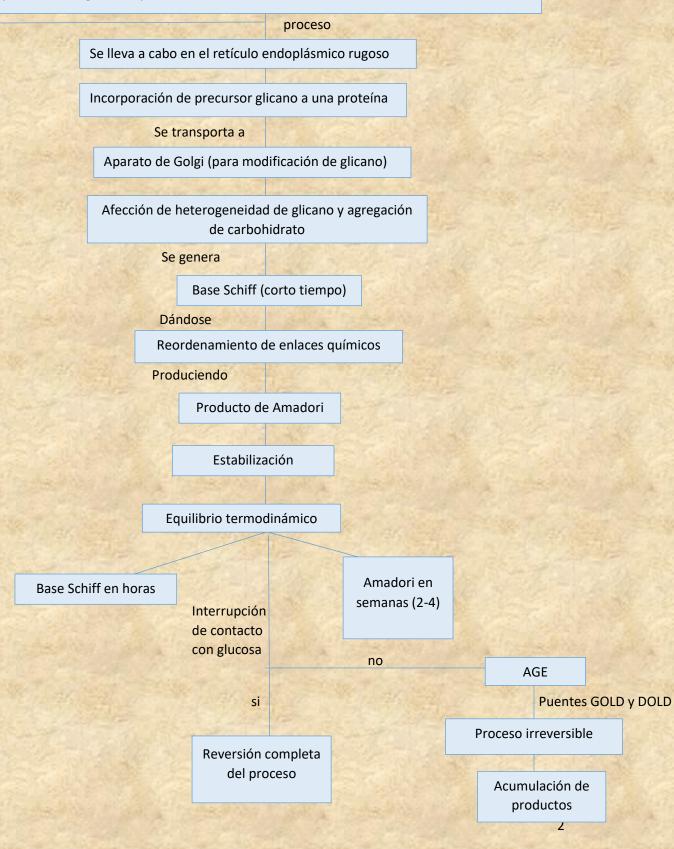
Semestre: 5° "A"

GLICACION DE PROTEINAS

implica

Reacción en la cual los azúcares reaccionan no-enzimáticamente con las para formar los productos de glicación precoz, también llamados de Amadori o fructosamina

Reacción de Maillard



En los nervios periféricos, la glicosilación del componente proteico de la mielina hace a ésta apetecible para ser fagocitada por macrófagos que tienen receptores de AGE (RAGE), contribuyendo así, junto con la glicosilación de la tubulina (lo que altera el transporte axonal) a la génesis de la neuropatía diabética. (Revista medica Chile, 2012)

Bibliografía.

Revista medica de Chile /2012) Bases fisiopatologías para una clasificación de la neuropatía diabética, 140: 1593-1605. SCIELO.