

Universidad del Sureste.

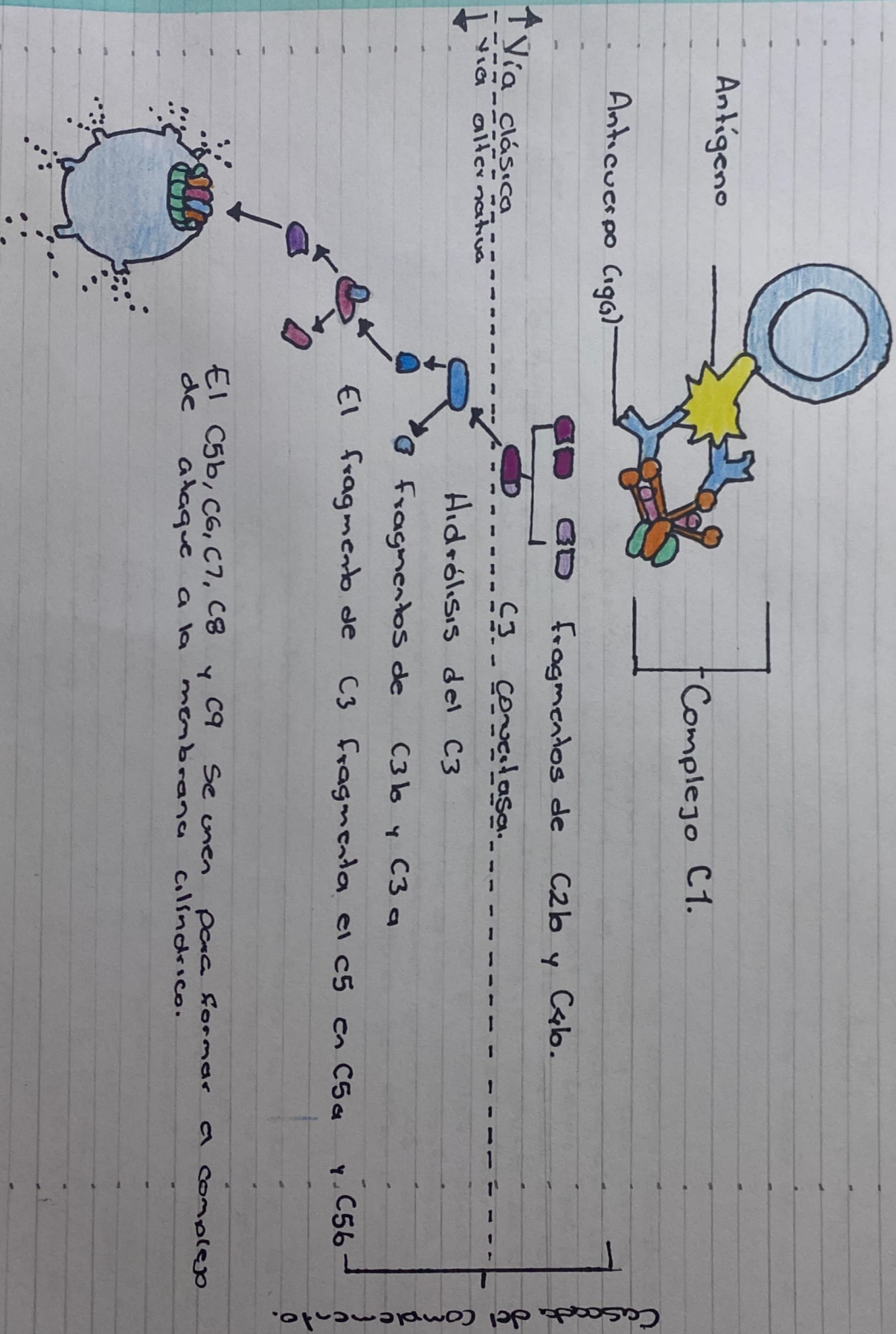
Sistema de Complemento y Enfermedades Peligrosas.

Nombre del alumno: Diana Francisca Briones Ramirez

Catedrático: Yeni Karen Condit Hernandez

Tapachula, Chiapas.

Sistema de complemento



El C5b, C6, C7, C8 y C9 se unen para formar el complejo de ataque a la membrana cilíndrica.

Cascada del complemento.

Alzheimer
Proteína asociada:
péptido amiloide
(β , Tau).

La forma más común de la enfermedad, probablemente incluye una combinación de factores genéticos, de estilo de vida y ambientales. El amiloide β , es una característica notoria de la enfermedad de Alzheimer, Esta proteína pasa por una transformación conformacional desde un estado rico en hélice α y propenso a la autogregación, y producido por división, proteolítica conocida como proteína precursora amiloide.

Enfermedades
causadas por
carencia de
proteínas.

Parkinson
(α Sinucleína)

La enfermedad del Parkinson se presenta cuando se dañan o mueren células nerviosas y por falta de proteína Sinucleína, las células cerebrales afectadas contienen cuerpos de Lewy que son depósitos de la proteína alfa-sinucleína, en las personas con esta enfermedad el sistema de eliminación de proteínas de las células puede fallar y hacer que las proteínas se acumulen a niveles nerviosos desencadenando la muerte celular. Los científicos han identificado varias mutaciones genéticas asociadas con la enfermedad, incluyendo el gen alfa-sinucleína.

Diabetes
Mellitus tipo II
(Amilina, IAPP)

Es una enfermedad que dura toda la vida. En la cual hay un alto nivel de azúcar en la sangre. Esta es la forma más común de diabetes. Cuando alguien tiene esta enfermedad, los adipocitos, hepatocitos, y las células musculares no responden de manera correcta a la insulina. La Pramlintida es un medicamento inyectable para la gente con este tipo de diabetes que ayuda a controlar los niveles de azúcar en sangre después de comer. La pramlintida se parece a la amilina, que se libera junto con la insulina desde el páncreas.

Bibliografía:

Chemistry A European Journal, 2015, 21. #1172-14779.

<http://ncurobio.com/latest-3/>

<http://www.diagenic.com/en/Spanish/pacientes/qu-cs-adjct+/>