



**Nombre del alumno: Jhair Osmar
Roblero Díaz**

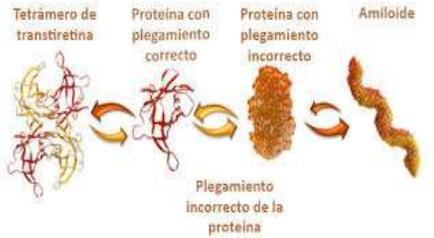
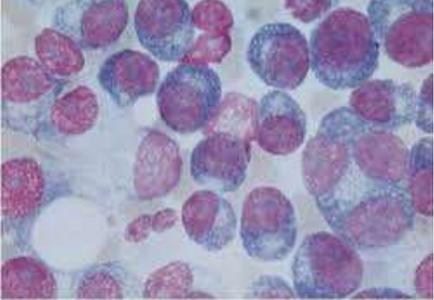
**Nombre del profesor: Gordillo Aguilar
Gladys Elena**

**Nombre del trabajo: 5 enfermedades
en donde las proteínas se encuentren
alteradas**

Materia: Bioquímica

Grado: Primer semestre

Grupo: B

Nombre	Información	Imagen
La amiloidosis hereditaria	<p>Es un trastorno hereditario que suele afectar el hígado, los nervios, el corazón y los riñones. Hay muchos tipos de anomalías genéticas presentes al momento del nacimiento que están relacionadas con un mayor riesgo de padecer enfermedades de amiloides. El tipo y la ubicación de la anomalía del gen amiloide pueden influir en el riesgo de presentar ciertas complicaciones, la edad en la cual comienzan a aparecer los síntomas y la manera en la que la enfermedad avanza con el paso del tiempo.</p>	 <p>Tetrámero de transtiretina Proteína con plegamiento correcto Proteína con plegamiento incorrecto Amiloide</p> <p>Plegamiento incorrecto de la proteína</p>
Crioglobulinemia	<p>La crioglobulinemia ocurre cuando las inmunoglobulinas (anticuerpo) (unas proteínas de la sangre) anómalas se aglutinan al disminuir la temperatura sanguínea (por ejemplo, cuando fluye a través de los brazos y las piernas). Estas proteínas anómalas se denominan crioglobulinas. Cuando se aglutinan las crioglobulinas en los vasos sanguíneos, éstos pueden tener fugas, lo que produce moratones y lesiones rojizas en la piel. Las crioglobulinas se pueden detectar mediante pruebas de laboratorio.</p>	
Púrpura hipergammaglobulinémica	<p>Los vasos sanguíneos se dañan (vasculitis) por una inflamación ocasionada por niveles altos de inmunoglobulinas en la sangre. Este trastorno afecta principalmente a las mujeres. Se producen acúmulos recurrentes de pequeñas manchas violáceo-rojizas sobre elevadas en las piernas. Estos acúmulos dejan pequeñas pigmentaciones marrones residuales. Muchos pacientes tienen manifestaciones de un trastorno inmunitario subyacente, como el síndrome de Sjögren o el lupus eritematoso sistémico.</p>	
Síndrome de hiperviscosidad	<p>Se produce cuando la persona afectada tiene una cantidad excesiva de ciertas proteínas de la sangre (inmunoglobulinas), en la mayor parte de los casos debido a neoplasias hematológicas del tipo de la macroglobulinemia o mieloma múltiple. El exceso de inmunoglobulinas hace que la sangre sea más espesa (tenga una mayor viscosidad), lo que determina que se mueva lentamente a través de los vasos sanguíneos. El síndrome de hiperviscosidad limita el flujo sanguíneo a la piel, los dedos de las manos y los pies, la nariz y el cerebro. Los vasos sanguíneos se llenan demasiado de sangre y pueden tener fugas, provocando la coloración de la piel.</p>	 <p>Figura 1. Se observan células plasmáticas malignas binucleadas y multinucleadas.</p>
Hiperproteinemia	<p>Es la concentración elevada de alguna (albumina o globulina) de las proteínas plasmáticas, mas no indica alteraciones de las cantidades absolutas de proteínas sanguíneas. El aumento de las proteínas es relativo, cuando el incremento se debe a una hemoconcentración (Aumento en el número de hemáties) provocada por una deshidratación; o absoluto, si aumentan las proteínas totales por incremento de las síntesis de globulinas. Esta elevación de las globulinas en general se observa, en estados de defensa contra agentes infecciosos, en procesos inflamatorios crónicos, en patologías inmunomediadas como la artritis reumatoidea o el Lupus eritematoso sistémico, o como resultado de una vacunación.</p>	

Bibliografía

Alba, E. d. (s.f.). *Proteínas Desordenadas y su incidencia en la salud: una contribución clave de la bioinformática*.

Clinic, M. (s.f.). Alto nivel de proteínas presentes en la sangre. *Sistema de Salud de Mayo Clinic*, 1.

MANUAL MSD Versión para público general. (s.f.). *Trastornos de las proteínas que causan hematomas o sangrado*.