



**Nombre del alumno: Jazmín Hernández
Morales**

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

**Nombre del trabajo: Enfermedades por
proteínas alteradas**

Materia: Bioquímica

Grado: 1°B

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Enero del 20

ENFERMEDAD	PROTEINA	EXPLICACION
Amiloidosis	proteína amiloide	La amiloidosis ocasiona el depósito de la proteína amiloide dentro de los vasos sanguíneos de la piel y de los tejidos subcutáneos, lo que podría aumentar la fragilidad de los vasos sanguíneos, produciéndose la púrpura, usualmente en los brazos.
Crioglobulinemia	inmunoglobulinas	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).
Púrpura hipergammaglobulinémica	inmunoglobulinas	En la púrpura hipergammaglobulinémica 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
Síndrome de hiperviscosidad	inmunoglobulinas	El síndrome de hiperviscosidad 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.
Diabetes	Insulina	Se caracteriza por una progresiva disminución de la acción de la insulina que se contrarresta inicialmente con un aumento de la actividad de las células b de los islotes de Langerhans del páncreas produciendo más cantidad de esta hormona. En cambio, con el tiempo la producción de insulina termina siendo baja, lo que finalmente provoca que aumenten los niveles de glucosa en sangre. Una de las características de la diabetes de tipo II es la formación de depósitos amiloides en los islotes de Langerhans.

Bibliografía

<https://www.msdmanuals.com/es/hogar/trastornos-de-la-sangre/hemorragia-debida-a-vasos-sangu%C3%ADneos-anormales/trastornos-de-las-prote%C3%ADnas-que-causan-hematomas-o-sangrado>

https://www.institutoche.es/biotecnologia/71/proteinas_desordenadas_y_su_incidencia_en_la_salud_una_contribucion_clave_de_la_bioinformatica