



**Nombre del alumno: Jhoana
Guadalupe Arreola Mayorga**

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

Nombre del trabajo: Tarea semana 2

Materia: Bioquímica

**Grado: 1er semestre Lic. Medicina
Humana**

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de octubre del 2020

Enfermedades asociadas a alteraciones protéicas

Jhoana Arreola

	Nombre de la enfermedad	Proteína implicada	Explicación
1	Hipoalbuminemia	Se da por niveles bajos de la proteína albumina en sangre que es la principal precursora de la coagulación sanguínea	Es una situación en la cual existe una disminución de la proteína albumina en la sangre. Se puede generar debido a la disminución de su síntesis, aumento del catabolismo, aumento de sus pérdidas y alteración en su distribución. La consecuencia más importante de ésta es el desarrollo de edemas y en casos severos ascitis y derrame pleural.
2	Esclerodermia	Se produce por alteraciones en el sistema inmune que como uno de los resultados aumenta el nivel de colágeno. El colágeno aporta flexibilidad, elasticidad y resistencia a la presión.	La esclerodermia es una enfermedad autoinmune que afecta al cuerpo con la inflamación, principalmente por el aumento de colágeno. el principal efecto es el engrosamiento de la piel e inflamación y cicatrización de muchas partes del cuerpo afectando riñones, pulmones, corazón, aparato digestivo, etc.

	Nombre de la enfermedad	Proteína implicada	Explicación
3	Queratosis Pilaris	Cuando existe un exceso de queratina, cumple con la función de impermeabilización y de protección en la piel.	Es causada por la acumulación anormal alta de queratina. Aunque la enfermedad no tiene una causa clara se asocia con enfermedades d la piel. Esta enfermedad hace que aparezcan protuberancias en brazos, muslos, mejillas y glúteos.
4	Síndrome de Williams	Se asocia con el déficit de elastina, proteína que permite que los vasos sanguíneos y otros tejidos se retraigan.	Es una enfermedad genética que se produce en la ausencia de varios genes, entre ellos, el que produce la elastina. Consecuencias son: piel elástica, articulaciones flexibles o el estrechamiento de vasos sanguíneos.
5	Prolactinoma	Aumento de protactina, proteína que se encarga de la producción de leche y hormonas sexuales masculinas y femeninas.	Es un tumor benigno que produce una hormona en exceso llamada prolactina. Algunos de sus síntomas en mujeres son: amenorrea, galactorrea, infertilidad, dolores de cabeza y alteraciones visuales. En hombres: infertilidad, disminución del deseo sexual e impotencia, dolores de cabeza y alteraciones visuales.

Referencias

- Vila Dorrio, B., Blanco Arias, P., Díaz Ondina, M., Santos Quintarios, C., Hernández Domínguez, L., Dobarro Casado, J., Sánchez, J., (2012) Estudio de un caso de Hipoalbuminemia severa. Elsevier. <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-del-laboratorio-clinico-282-articulo-estudio-un-caso-hipoalbuminemia-severa-S1888400812000165>
- American collage of rheumatology. Empowering rheumatology professionals. (S.f.) Esclerodermia. <https://www.rheumatology.org/I-Am-A/Patient-Caregiver/Enfermedades-y-Condiciones/Esclerodermia>
- Cheriyedath, S., (26 de febrero de 2019) Causas y tratamiento de la Keratosis Pilaris. News Medical Life Sciences. [https://www.news-medical.net/health/Causes-and-Treatment-of-Keratosis-Pilaris-\(Spanish\).aspx](https://www.news-medical.net/health/Causes-and-Treatment-of-Keratosis-Pilaris-(Spanish).aspx)
- Anónimo (s.f.) Prolactinoma. Redacción médica. <https://www.redaccionmedica.com/recursos-salud/diccionario-enfermedades/prolactinoma>
- Empedium. (S.f.) Prolactinoma. <https://empedium.com/manualmibe/chapter/B34.II.8.4.1>.
- Asociación de síndrome de Williams España (s.f.) Síndrome de Williams. causas y diagnóstico. <https://www.sindromewilliams.org/causas-y-diagnostico/>