



**Nombre del alumno: Julián
Santiago López**

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

**Nombre del trabajo: enfermedades
proteicas**

Materia: Bioquímica

Grado: Primer semestre grupo "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de octubre del 2020



	Enfermedad	Proteína afectada	Explicación
Caso numero 1	Macroglobulemia	Anticuerpos (IgM) Mayor al nivel normal	Células plasmáticas producen cantidades excesivas de IgM que son un tipo de proteínas de gran tamaño, produciendo un tipo de cáncer celular. Produce moretones y enrojecimiento de la piel
Caso numero 2	Cáncer	Proteína p53 Niveles muy bajos	Es un problema genético en el cual la proteína p53 es expresada en niveles muy bajos o no se expresa de manera correcta por lo que la proteína p53 no realiza la acción de controlar la proliferación celular lo que posteriormente da inicio a las células cancerígenas que con posterioridad da inicio a el cáncer en los individuos
Caso numero 3	Esferocitosis hereditaria o anemia esferocitica congénita	Espectrina y anquirina Niveles bajos	Estas proteínas que forman parte de la membrana eritrocitaria se van a expresar en niveles muy bajos lo que ocasionara que el eritrocito se destruya de manera rápida en el vaso dando lugar a una anemia hemolítica
Caso numero 4	Ontogénesis imperfecta	Colágeno (tipo 1) Niveles bajos	Se presentan problemas congénitos para la producción del colágeno por lo que se encuentra en valores muy bajos o las proteínas de colágeno con las que se cuenta son de baja calidad lo que ocasiona una fragilidad excesiva en los huesos y también una debilidad poco usual por lo que los pacientes que lo presenten tendrán facturas con gran facilidad.

Caso numero 5	Albuminuria	Albumina Valores altos	Esta enfermedad está relacionada con la presencia de albumina en niveles altos en la orina lo que nos permite tener como un diagnostico que el individuo está presentando fallos renales ya que la albumina generalmente es absorbida por el riñón y al presentarse elevada en la orina nos ayuda como diagnóstico de un fallo renal.
---------------	-------------	---------------------------	---

(renales, 2019) (Cancer, 2019-2020) (Stanford, 2020) (Robin E. Miller, julio de 2019)

Bibliografía

Berenson, J. R. (20128). macroglobulemia. *Institute for myeloma and Bone Cancer Research* , 5.

Cancer, I. N. (2019-2020). cancer. *Medicina de precision en el tratamiento del cancer* , 10 .

Derrickson, T. (13a edicion). *Principios de Anatomia y Fisiologia* . Editorial medica Panamer.

renales, i. n. (2019). albuminuria: albumina en la orina . *NIH*, 3.

Robin E. Miller, M. (julio de 2019). Esferocitosis hereditaria . *KidsHealth*, 13.

Stanford, L. P. (2020). osteogenesis imperfecta . *Stanford Childrens Health*, 9.