



**Nombre del alumno:**

Johana Nazareth Vázquez Flores

**Nombre del profesor:**

Q.C Gladys Elena Gordillo Aguilar

**Nombre del trabajo:**

Enfermedades de proteínas alteradas

**Materia:**

Bioquímica

**Grado:**

1ro A

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de Octubre del 2020

| Enfermedad       | Proteína                | Explicación  | Como afecta al organismo  |
|------------------|-------------------------|--|---|
| Mieloma múltiple | Monoclonal o proteína M | Niveles elevados de proteínas en sangre<br><br>Es un tipo de cáncer que se forma en un tipo de glóbulo blanco denominado «célula plasmática» hace que las células cancerosas se acumulen en la médula ósea, donde desplazan a las células sanguíneas sanas. En lugar de producir anticuerpos útiles, las células cancerosas producen proteínas anormales | -Bajo conteo de glóbulos rojos (anemia), lo cual puede llevar a que se presente fatiga y dificultad respiratoria<br><br>-Bajo conteo de glóbulos blancos, lo que lo hace más proclive a contraer infecciones<br><br>-Bajo conteo de plaquetas, que puede ocasionar sangrado anormal |

| Enfermedad         | Proteína | Explicación  | Como afecta al organismo  |
|--------------------|----------|--|---|
| Síndrome nefrótico | Nefrina  | Se presenta una deficiencia de proteínas ya que ocasiona que el cuerpo elimine demasiadas proteínas en la orina. | Se debe a daños en los racimos de vasos sanguíneos diminutos de los riñones que filtran los desechos y el exceso de agua de la sangre. La afección causa hinchazón, particularmente en los pies y los tobillos, y aumenta el riesgo de otros problemas de salud |

| Enfermedad          | Proteína     | Explicación  | Como afecta el organismo  |
|---------------------|--------------|--|---|
| Artritis reumatoide | Citrulinadas | Niveles elevados persistentes de proteína en la orina<br><br>La artritis reumatoide es un trastorno auto inmunitario que ocurre cuando el sistema inmunitario ataca por error los tejidos del cuerpo | Erróneamente ataque células sanas de las articulaciones y otros órganos. Cuando esto ocurre, el fluido de las articulaciones se acumula y resulta una inflamación que puede conducir a daño articular |

| Enfermedad         | Proteína | Explicación   | Como afecta al organismo  |
|--------------------|----------|---|---|
| Linfoma de Hodking | BCL-6    | Al presentar alteraciones de niveles elevados se produce esta enfermedad  | Afecta los ganglios linfáticos del cuello o el área entre los pulmones y detrás del esternón. |
|                    | P53      |   |   |
|                    | HDM2     | Es un cáncer del sistema linfático, que forma parte del sistema inmunitario, las células del sistema linfático crecen de manera anormal y pueden diseminarse mucho más. |   |

| Enfermedad              | Proteína   | Explicación   | Como afecta al organismo  |
|-------------------------|------------|---|---|
| Enfermedad de Parkinson | Sinucleína | Es la alteración de plegamiento. Cantidades excesivas de la proteína  | <p>Muchas áreas del cerebro se ven afectadas, los síntomas más comunes son el resultado de la pérdida de neuronas en un área cerca de la base del cerebro conocida como sustancia negra.</p> <p>La pérdida de dopamina produce patrones anormales de activación nerviosa dentro del cerebro que causan deterioro del movimiento</p> |
|                         |            | Es un trastorno degenerativo del sistema nervioso central que pertenece a un grupo de afecciones conocidas como trastornos del movimiento |   |

## Referencia bibliográfica

(s/f) Proteína en la orina [Fecha de consulta 07 de Octubre 2020]. Disponible en: <https://www.mayoclinic.org/es-es/symptoms/protein-in-urine/basics/causes/sym-20050656>

(s/f) Artritis reumatoide [Fecha de consulta: 07 de Octubre 2020]. Disponible en: <http://espanol.arthritis.org/espanol/disease-center/imprimia-un-folleto/artitis-reumatoide/>

(s/f) Síndrome nefrótico [Fecha de consulta 07 de Octubre 2020]. Disponible en: <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/nephrotic-syndrome/symptoms-causes/syc-20375608#:~:text=El%20s%C3%ADndrome%20nefr%C3%B3tico%20generalmente%20se,de%20otros%20problemas%20de%20salud.>

(s/f) Linfoma. [Fecha de consulta: 08 de Octubre 2020]. Disponible en: <https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/cancer-por-tipo/linfoma>

María Laura Orcellet (2017) PARKINSON, ALZHEIMER Y ENFERMEDADES ASOCIADAS AL PLEGAMIENTO INCORRECTO DE PROTEÍNAS [Fecha de consulta 09 de Octubre 2020]. Disponible en: <https://notiwiener.net/2017/06/parkinson-alzheimer-y-enfermedades-asociadas-al-plegamiento-incorrecto-de-proteinas/>