



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

Nancy Paulina Arguello Espinosa

Nombre del profesor:

Q.C Gladys Elena Gordillo Aguilar

Nombre del trabajo:

Relación de proteínas y enfermedades

Materia:

Bioquímica

PASIÓN POR EDUCAR

Grado:

1er Sem, Grupo "A" Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de Octubre del 2020

Nombre de la enfermedad	Proteína implicada	Explicación
Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (EET)	Prion	Agente causante de un grupo de patologías neurodegenerativas letales, es capaz de replicarse a sí mismo en ausencia de ácido nucleico, y además, viola el principio biológico que establece que la secuencia de aminoácidos de una proteína determina de manera unívoca el plegamiento o estructura terciaria de ésta, causan lesiones patológicas en el cerebro, se producen por la acumulación de agregados de una proteína llamada Prion.
Enfermedades genéticas (Cáncer)	P53	Si p53 pierde su función, la célula típicamente se convierte en cancerosa, cumple una función importante en la multiplicación y destrucción de las células.
Diabetes	Insulina	Niveles de insulina bajos aumenta la glucosa en sangre.
Enfermedades neurodegenerativas o sinucleinopatías	Alfa-sinucleína	Formación de agregados fibrilares de la proteína alfa-sinucleína
Síndrome nefrótico	Albúmina	Se debe a que los glomérulos no pueden retener las proteínas de la sangre, es este caso se presenta un exceso de albumina.

Referencias

Biblioteca Nacional de Medicina de los EE. UU. (16 de Septiembre de 2020). Obtenido de MedlinePlus : <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001379.htm>

ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES . (5).

<http://www.cresa.es/granja/encefalopatias-espongiformes.pdf>.

Instituto Nacional del Cáncer de los Institutos Nacionales de la Salud de EE. UU. (s.f.). Obtenido de Gen p53: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionario/def/gen-p53>

Mandujano, A., Montes, S., Guzman, A., Espinosa, B., Rembao, D., Martínez-Cairo, S., . . . Guevara, J. (2006). Fisiopatología de las enfermedades por priones. *SciELO Gac. Méd. Méx vol.142 no.5* .

Mayo Clinic. (s.f.). Obtenido de Síndrome nefrótico: <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/nephrotic-syndrome/symptoms-causes/syc-20375608>

Muñoz, E. (18 de Junio de 2012). *Fundacion InstitutoRoche.* Obtenido de Proteínas Desordenadas y su incidencia en la salud: una contribución clave de la bioinformática: https://www.instituto-roche.es/biotecnologia/71/proteinas_desordenadas_y_su_incidencia_en_la_salud_una_contribucion_clave_de_la_bioinformatica