



**Nombre del alumno: Arguello Tovar
Avilene Del Rocío**

Nombre del profesor: Gordillo Gladys

**Nombre del trabajo: Enfermedades
Proteicas**

Materia: Bioquímica

Grado: 1 B

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de Octubre del 2020

ENFERMEDAD	PROTEÍNA	CONSECUENCIAS/ EXPLICACIÓN
CÁLCULOS DE CISTINA EN RIÑÓN	CISTINA (niveles elevados)	Se produce en personas con trastorno hereditario, genera la excreción excesiva de algunos aminoácidos como es el caso de la cistinuria.
ONTOGÉNESIS IMPERFECTA	COLÁGENO (TIPO 1) (niveles bajos)	Se producen niveles congénitos para producir colágeno gracias a su bajo nivel, ocasionando una fragilidad excesiva en los huesos.
OBESIDAD	DOR (niveles bajos)	Promueve la generación de nuevas células adiposas, que almacenan grasa. Esta proteína genera una intolerancia a la glucosa. Su ausencia incrementa al tejido adiposo y a la cantidad de grasa.
ALZHEIMER	TAU (3R y 4R) (mala nivelación)	Produce una desnivelación en el cerebro, ya que existe una mayor porción de 3R o bien, de 4R. Esto se debe a mutaciones genéticas y genera la mala regulación de las proteínas.
CÁNCER	PROTEÍNA P53 (niveles bajos)	Enfermedad y/o problema genético en donde la proteína p53 se encuentra en un nivel muy bajo o bien, no se expresa de manera correcta, es por eso que no realiza el control de proliferación celular, que da inicio a la generación de células cancerígenas, iniciando así al cáncer.

BIBLIOGRAFÍA

BELLUSCIO, A. (2017). EL ROL DE LA PROTEÍNA TAU EN LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS. *THE JOURNAL OF NEUROSCIENCE*.

F.ROUSAUD, M. L. (2020). CISTINURIA. *OTSUKA*.

IRB, I. D. (2018). LA DEFICIENCIA EN LA PROTEÍNA DOR FAVORECE A LA APARICIÓN DE OBESIDAD. *INSTIRUTE FOR RESEARCH IN BIOMEDICINE*, 1.

CANCER, I. N. (2029-2020). CANCER. MEDICINA DE PRECISION EN EL TRATAMIENTO DEL CANCER , 10

(RENALES, 2019) (CANCER, 2029-2020) (STANFORD, 2020) (ROBIN E. MILLER, JULIO DE 2019)