



**Nombre del alumno: Marvin Andrés
Cano Hernández**

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



**Nombre del trabajo: investigación
de 5 enfermedades en donde las
proteínas se encuentren alteradas**

Materia: Bioquímica

Grado: 1°A

1-La **HEPATITIS B** afecta y contrataca con la **proteína X-** cuya función es destruir SMC5/6, ya que el virus reproduce este tipo de proteína y restringe una parte de a célula que actúa como bote de basura y se deshace en él.

2-**CANCER DE MAMA** Y la proteína que identificamos el desarrollo y la supervivencia de dicho tumor es la proteína-**G3BP2** afecta al potencial de las células de cancer de mama mediante la regulación de TIC Y NO TIC que encontramos dentro de un tumor.

3-La **adrenoleucodistrofia** que afecta a la proteína peroxisoma - este trastorno afecta a la proteína de la membrana peroxisoma es en la degradación de los ácidos grasos de cadena muy larga y es un tipo de afección hereditaria o genética que daña la membrana y aísla las células nerviosas del cerebro.

4-**LEUCEMIA** este gen produce la **proteína llamada tirosina** que es alterada. Esta proteína causa que las células de la CML crezcan y se dividan sin control, ya que la enfermedad es un cáncer en los tejidos de la sangre que produce glóbulos blancos.

5-**INFECCION URINARIO** es un exceso de proteínas y la principal es la **ALBUMINA-** ya que la proteína se encuentra en la sangre, un riñón sano no permite que la albumina pase de la sangre ala orina mientras que el riñón dañado si deja pasar albumina ala orina