



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia:

Bioquímica I

TEMA:

*Enfermedades en donde las proteínas se encuentren
alteradas*

Presenta:

Karla Bedolla Fernandez

Enfermedades en donde las proteínas se encuentren alteradas

Esclerosis Lateral Amiotrofia

Hepatitis B

Creutzfeld - Jacobs

Cataratas

Parkinson

Proteínas alteradas:

Superoxido dismutasa 1

Gen- S

Proteína prion (prp)*

Cristalina

α -Sinucleína

Explicación:

La esclerosis lateral amiotrofia o ELA, es una enfermedad de las neuronas en el cerebro, el tronco cerebral y la médula espinal que controlan el movimiento de los músculos voluntarios.

- Uno de cada 10 casos de esclerosis lateral amiotrofia (ELA) se debe a un defecto genético. La causa se desconoce en la mayoría del resto de los casos.

Tener hepatitis B crónica aumenta el riesgo de contraer insuficiencia hepática, cáncer de hígado o cirrosis, enfermedad que causa cicatrices permanentes en el hígado.

Puede contraer la infección por hepatitis B a través del contacto con sangre o fluidos corporales (semen, fluidos vaginales y la saliva) de una persona que tenga el virus.

Es un trastorno cerebral degenerativo que provoca demencia y, en última instancia, la muerte. Los síntomas de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (CJD) pueden ser parecidos a los de otros trastornos cerebrales similares a la demencia, como la enfermedad de Alzheimer. Pero la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob suele avanzar mucho más rápido.

A medida que una persona envejece, las proteínas del cristalino comienzan a descomponerse. Este se torna opaco, lo que el ojo ve puede aparecer borroso.

Los factores que pueden acelerar la formación de cataratas son:

- Diabetes
- Lesión en el ojo
- Antecedentes familiares de cataratas
- Uso prolongado de
- Cirugía por otro problema ocular

La enfermedad de Parkinson es una enfermedad progresiva del sistema nervioso que afecta el movimiento.

Los signos y síntomas de la enfermedad:

- Temblores
 - Rigidez muscular
 - Alteración en el equilibrio
 - Cambios del habla
- Y los más importantes es que esta enfermedad **NO TIENE**

CURA