



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Valeria Esthefanía
Santiago López**

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

Nombre del trabajo: 5 enfermedades

Materia: Bioquímica

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Primer semestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de Octubre del 2020

	AMILOIDOSIS	HEPATITIS B	VIH/SIDA	MIELOMA MÚLTIPLE	HEPATITIS C
DESCRIPCIÓN	La amiloidosis es una enfermedad poco frecuente que se produce cuando una sustancia llamada «amiloide» se acumula en los órganos. La amiloidosis puede afectar diferentes órganos según la persona, y existen diversos tipos de amiloide.	La hepatitis B es una infección hepática grave causada por el virus de la hepatitis B (VHB).	El síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA) es una afección crónica que puede poner en riesgo la vida, provocada por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH).	El mieloma múltiple es un tipo de cáncer que se forma en un tipo de glóbulo blanco denominado «célula plasmática». Las células plasmáticas ayudan a combatir las infecciones mediante la fabricación de anticuerpos que reconocen y atacan los microorganismos.	La hepatitis C es una infección vírica que causa inflamación del hígado, lo que a veces conduce a un daño hepático grave. El virus de la hepatitis C se propaga a través de la sangre contaminada.
SÍNTOMAS	<p>Cuando los signos y síntomas son evidentes, dependen de los órganos que estén afectados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hinchazón de los tobillos y las piernas • Fatiga y debilidad intensas • Dificultad para respirar • Entumecimiento, hormigueo o dolor en las manos o los pies, en especial, dolor en la muñeca (síndrome del túnel carpiano) • Diarrea, posiblemente con sangre, o estreñimiento • Adelgazamiento involuntario significativo • Lengua agrandada 	<ul style="list-style-type: none"> • Dolor abdominal • Orina oscura • Fiebre • Dolor articular • Pérdida de apetito • Náuseas y vómitos • Debilidad y fatiga • Pigmentación amarilla de la piel y la parte blanca del ojo (ictericia) 	<ul style="list-style-type: none"> • Fiebre • Dolor de cabeza • Dolor muscular y articular • Erupción • Dolor de garganta y llagas dolorosas en la boca • Ganglios linfáticos inflamados, principalmente, en el cuello • Diarrea • Pérdida de peso • Tos • Sudores nocturnos 	<ul style="list-style-type: none"> • Dolor en los huesos, especialmente en la columna vertebral o en el pecho • Náuseas • Estreñimiento • Pérdida de apetito • Desorientación o confusión mental • Fatiga • Infecciones frecuentes • Adelgazamiento • Debilidad o entumecimiento en las piernas • Sed excesiva 	<ul style="list-style-type: none"> • Aparición de hemorragias con facilidad • Propensión a hematomas • Fatiga • Falta de apetito • Coloración amarillenta de la piel y los ojos (ictericia) • Orina de color oscuro • Picazón en la piel • Acumulación de líquido en el abdomen (ascitis) • Hinchazón en las piernas • Pérdida de peso
FACTORES DE RIESGO	<ul style="list-style-type: none"> • Edad. La mayoría de las personas a las que les diagnostican amiloidosis AL, el tipo más frecuente, tienen entre 60 y 70 años, aunque también puede aparecer antes. • Sexo: Aproximadamente el 70 por ciento de las personas con amiloidosis AL son hombres. • Otras enfermedades. Tener una enfermedad infecciosa o inflamatoria crónica aumenta el riesgo de padecer amiloidosis AA. • Antecedentes familiares. Algunos tipos de amiloidosis son hereditarios. 	<p>La hepatitis B se contagia mediante el contacto con sangre, semen u otros líquidos corporales de una persona infectada. El riesgo de tener infección de hepatitis B aumenta si ocurre lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tienes relaciones sexuales sin protección con múltiples parejas sexuales o con alguien que está infectado con VHB • Compartes agujas al consumir drogas intravenosas 	<p>Cualquier persona de cualquier edad, raza, sexo u orientación sexual puede estar infectada con el VIH/SIDA. Sin embargo, el mayor riesgo de contraer el VIH/SIDA se da cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tienes relaciones sexuales sin protección <ul style="list-style-type: none"> • Tienes una infección de transmisión sexual. • Usas drogas intravenosas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Edad avanzada • Sexo masculino • Raza afroamericana • Antecedentes familiares de mieloma múltiple. • Antecedentes personales de gammapatía monoclonal de significado incierto. 	<p>El riesgo de infección por hepatitis C aumenta si:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eres un trabajador de la salud que ha estado expuesto a sangre infectada, lo cual puede suceder si te perforas la piel con una aguja infectada • Alguna vez te has inyectado o inhalado drogas ilegales • Tienes VIH. • Te hiciste un piercing o tatuaje en un ambiente poco higiénico con equipo no esterilizado. • Recibiste una transfusión de sangre o un trasplante de órgano antes de 1992.
PROTEÍNA	En general, la amiloidosis es provocada por la acumulación de una proteína anormal llamada «amiloide». El amiloide es una proteína que se produce en la médula ósea y puede depositarse en cualquier tejido u órgano. La causa específica de tu enfermedad depende del tipo de amiloidosis que padezcas	La proteína central del gen de la hepatitis B está dividida en dos regiones, el prenúcleo y el núcleo. Los nombres utilizados para estas dos proteínas diferentes son el antígeno central de hepatitis B (HBcAg) y el antígeno e de hepatitis B (HBeAg)	El VIH-1, como cualquier otro retrovirus, posee como genoma dos moléculas lineales iguales de ARN de cadena sencilla. Además, hacen parte del virión las proteínas Vpr, Nef, Vif y las enzimas transcriptasa reversa (TR), integrasa (IN) y proteasa	Existe entre 10% y 60% de células plasmáticas en la médula ósea. Un alto nivel de inmunoglobulina monoclonal (proteína M) en la sangre. Un nivel elevado de cadenas ligeras en la orina (también se le llama proteína de Bence Jones)	Proteínas no estructurales: NS3, NS5A y NS5B. NS3 es la proteasa viral y también posee actividad helicasa colaborando en el proceso de replicación.

Bibliografía

https://www.google.com/search?q=hepatitis+b+proteinas&rlz=1C1CHBD_esMX888MX888&oq=hepatitis+b+proteinas+&aqs=chrome..69i57j0.10222j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/hepatitis-b/symptoms-causes/syc-20366802>

https://www.google.com/search?q=viH+proteinas&rlz=1C1CHBD_esMX888MX888&oq=VIH+pro&aqs=chrome.1.69i57j0l7.9677j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/hiv-aids/symptoms-causes/syc-20373524>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/multiple-myeloma/symptoms-causes/syc-20353378>

https://www.google.com/search?q=Hepatitis+C+proteina&rlz=1C1CHBD_esMX888MX888&oq=Hepatitis+C+proteina&aqs=chrome..69i57j0l2.7556j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/hepatitis-c/symptoms-causes/syc-20354278>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/amyloidosis/symptoms-causes/syc-20353178>