

MATERIA: EPIDEMIOLOGÍA

**DOCENTE: DR. CRISTÓBAL EDUARDO
PORRAS RAMOS**

ALUMNO: KAREN LIZETH NÁJERA CAPIO.

PARCIAL: 2

SEMESTRE: 2



EPIDEMIOLOGÍA

La importancia de la epidemiología es muy importante ya que ayuda a poner en práctica los principios y métodos epidemiológicos en base a la medicina clínica para así ayudar de una forma eficaz en todos los aspectos a la medicina.

Lo importante es que la epidemiología llega a poder ayudar a la sociedad en el control de las enfermedades y poder brindar esa ayuda a las personas que lo necesitan.

En las clases vimos enfermedades muy importantes, con sus gráficas y el momento en el que la enfermedad avanza.

El sida es uno de los temas vistos y es muy importante para los seres humanos, sabemos que el sida es una afección crónica que llega a poner en riesgo la vida por el virus de la inmunodeficiencia humana, este llega a interferir con el cuerpo para poder proteger al cuerpo contra infecciones y enfermedades. Sus síntomas son muy importantes para poder identificar el sida son: fiebre, dolor de cabeza, dolor garganta, fatiga excesiva, escalofríos, dolor muscular, inflamación de glándulas, erupción maculopapular del torso y en algunos casos, la ausencia de síntomas. También están las etapas, estas inician con infección de VIH agudo, que son los primeros síntomas de 2 a 4 semanas después de la exposición. El VIH crónico que es el periodo después de la infección aguda, por último el SIDA que es la etapa final de la infección.

La forma de transmisión VIH son: sexo sin condón, agujas no estériles, embarazo, transfusiones y trasplantes.

No existe cura para esta enfermedad de infección por VIH, se llega a tratar más no curar. La incidencia de VIH en México, la estimación de nuevas infecciones por grupos de edad en 2019 son una gran mayoría de 15-20 años y lo menor de 60 años.

La Leucemia crónica: son neoplasias malignas de las líneas mieloide o linfoide, la leucemia crónica comprende células sanguíneas más maduras, las células se replican y acumulan muy lento, al inicio no muestra síntomas por lo que no se tratan a tiempo. La supervivencia media de los pacientes con leucemia linfática crónica es de aproximadamente 10 años, variando en función del estadio entre los tres y los 20 años.



Sintomas: debilidad, cansancio, sudores nocturnos, pérdida de peso, fiebre, dolor de huesos. Su diagnóstico incluye: Conteo sanguíneo completo (CSC) con fórmula leucocitaria. Prueba de Citometría de flujo de los glóbulos blancos. La hibridación fluorescente in situ (FISH) se usa para observar y contar genes o cromosomas, análisis de sangre. Su pronóstico en pocas ocasiones se puede curar. Aun así, la mayoría de las personas vive con la enfermedad durante muchos años. Algunas personas con CLL pueden vivir por años sin tratamiento, pero con el paso del tiempo, la mayoría necesitará tratamiento. La leucemia linfocítica crónica es un tipo de cáncer por el que la médula ósea produce demasiados linfocitos (tipo de glóbulo blanco).

La gonorrea: es una enfermedad de transmisión sexual (ETS) que puede infectar tanto a los hombres como a las mujeres. En la mayoría de los casos, se puede utilizar una muestra de orina para detectar la gonorrea. Análisis de orina, muestras del área afectada, la tinción de Gram es sensible y específica para poder confirmar la gonorrea y otras pruebas como la de amplificación de ácidos nucleicos y el cultivo. Los signos y síntomas en hombres es muy diferente, en el hombre hay dolor de garganta, testículos sensibles o inflamados, abertura del pene y secreción, y en la mujer secreción vaginal, aumento de micción, dolor de garganta, fiebre, entre otras, los síntomas de infección rectal incluyen secreción, picazón anal, sangrado y dolor al defecar. Se recomienda que la gonorrea no complicada se trate con el antibiótico ceftriaxona, administrado por inyección, con azitromicina oral (Zithromax). Por lo general la infección tiene muy buen pronóstico y se cura con un tratamiento antibiótico.

Por último la tuberculosis: es una enfermedad causada por la bacteria *Mycobacterium tuberculosis*, es una enfermedad grave que de no ser tratada puede causar la muerte. Por lo general obtiene un resultado a su prueba cutánea o de sangre indicando que tiene infección por tuberculosis. Infección por el VIH (el virus que causa el sida), Abuso de sustancias nocivas, Silicosis, Diabetes mellitus, . Por lo tanto, existen dos formas de tuberculosis: la infección de tuberculosis latente y la enfermedad de tuberculosis. A la epidemiología se la conoce como el estudio de la salud de las poblaciones humanas. Sus funciones son: Descubrir el agente, el huésped y los factores ambientales que afectan la salud con el objeto de aportar una base científica para prevenir enfermedades y traumatismos y fomentar la salud.