



**Alumna: Zenaida Saragos Jiménez**

**Parcial: 2**

**Tema: Epidemiología clínica**

**Nombre de la Materia: Epidemiología**

**Nombre del profesor: DR. Cristóbal Eduardo Porras Ramos**

**Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana**

**Semestre: 2**

**San Cristóbal de las casas Chiapas 25 de abril 2023**

## **Introducción**

Este documento tiene el objetivo de dar a conocer la importancia de la epidemiología en que nos puede ayudar el para que nos va a servir así como los que nos va a generar el que conozcamos de este así como se mencionara algunas enfermedades que se pueden asociar a esto de la epidemiología ya que se ha investigado y es algo que nos ayuda en algunos puntos para saber el motivo de una enfermedad, como se hace para evitar y prevenirlos, algunas de estas enfermedades que se mencionaran en este documento van a ser la tuberculosis, leucemia crónica, gonorrea y por ultimo el VIH en el que se explica de que se produce como nos afecta y en el caso de la tuberculosis se tiene como objetivo visualizar los casos que ha habido en los últimos años como han aumentado así como han disminuido de esto es lo que se va a tratar en este documento con la finalidad de poder tener una idea de que nos puede servir y como nos ayuda la epidemiología.

## Desarrollo

En epidemiología se trata de buscar los problemas que se pueden encontrar en la medicina y esta tiene como fin de realizar una investigación para así poder brindar una mejor atención también nos ayuda a saber la causa de alguna enfermedad y poder aclarar dudas que puedan provenir de los pacientes, la investigación científica es una actividad que es realizada con el fin de promover el avance del conocimiento y poder eliminar las prácticas o creencias que son mal fundadas y tiene como objetivo poder generar conocimientos así como su demostración y verificación sobre los procesos de salud enfermedad que ocurren en los organismos de los seres humanos esto con el fin de poder explicarlos y controlarlos, y así brindar una mejor atención diagnóstica y terapéutica, en la epidemiología podemos conocer diferentes enfermedades tales como tuberculosis, leucemia, gonorrea y el VIH (virus de inmunodeficiencia humana) y cada una se relaciona con la epidemiología.

Tuberculosis: es una enfermedad que va a ser causada por un grupo de bacterias que pertenecen a la familia mico bacteria, esta enfermedad afecta mayoritariamente al sistema respiratorio y los que presentan un grupo de riesgo son en personas con VIH, diabetes mellitus, enfermedad renal grave, bajo peso corporal entre otras, y en México el 67% presentan enfermedades asociadas en personas con tuberculosis, en México se dieron a conocer casos notificados de tuberculosis en los años 2017 – 2018 hubieron 576 más que era un 2.4% y del 2018 - 2019 fue de 352 más, 1.4% en el año 2019 - 2020 fue un total de 6109 menos que era un 25% y para los años 2020 - 2021 es de 3936 más que equivale a un 21% esto quiere decir que hubieron años en los que hubieron más casos que en los otros así como el 2019 y 2020 hubieron menos casos para el 2021 hubieron 19769 casos para esto se requiere atención especial en México a ciertos grupos tales como los indígenas, cerezos, situación de calle, migrantes y en mujeres embarazadas ya que los entre la pobreza y la carga de la enfermedad se ha documentado durante muchos años.

Leucemia crónica: estas son neoplasias malignas que se han caracterizado por tener una evolución indolente cuando se comparan de homologas agudas, en la leucemia crónica comprende células sanguíneas maduras que se replican y se van acumulando lentamente y pueden funcionar con normalidad durante un tiempo, algunos no producen síntomas es uno de los motivos por los que se pasan desapercibidos o no se diagnostica durante años. Existe la leucemia mieloide crónica y esta va a ser la que generalmente va a afectar a los adultos con una edad avanzada, este provoca una mutación cromosómica que ocurre espontáneamente sin embargo no se sabe con exactitud cuáles son las causas de esta mutación, también está la leucemia linfocítica crónica y esta hay dos tipos que la enfermedad afecte ya sea a las células B que es por una neoplasia maligna que se caracteriza por que presenta en la circulación sanguínea células B que son de un tamaño mucho mayor a los linfocitos normales, o a las células T estas se presentan en linfocitos inmaduros más del 55% en sangre periférica, esta enfermedad es desarrollada debido a una anomalía genética adquirida durante la división celular, parte del cromosoma 9 es transferido al cromosoma 22. Esta alteración se denomina cromosoma philadelphia.

Gonorrea: esta enfermedad es un padecimiento de transmisión sexual que es ocasionado por una bacteria de nombre neisseria gonorrhoeae, que infecta tanto a mujeres y hombres de manera igualitaria, principalmente en jóvenes, este tipo de bacteria puede provocar una infección en los genitales, la boca o el ano esto va a depender del tipo de práctica sexual que se haya utilizado, esta infección se transmite principalmente por contacto sexual directo y también a una mujer embarazada ya que en este caso puede llegar a infectar al neonato durante el parto.

VIH: esta es una afección crónica que pone en riesgo la vida al dañar el sistema inmunitario, esta enfermedad puede llegar a convertirse en sida que es el síndrome de inmunodeficiencia adquirida que se le conoce como la etapa final de infección por el VIH esta es una enfermedad que se puede transmitir por tener sexo sin condón, embarazo, transfusiones, trasplantes, esta enfermedad presenta síntomas que van a depender de la gravedad de cuán avanzada está la infección y si bien en esta enfermedad no existe cura pero se puede tratar con medicamentos lo que se le conoce como terapia antirretroviral así como también recibir apoyo, tener un estilo de vida saludable y recibir atención médica regular que puede ayudar a disfrutar una mejor calidad de vida.

## **Conclusión**

En la epidemiología nos sirve para poder conocer algunas enfermedades, así como tener un conocimiento del origen de estas y poder realizar investigaciones que nos van a ayudar a tener una mejor comprensión así como también para poder dar una mejor atención a los pacientes y poder resolver dudas de este y así poder evitar alguna creencia o prácticas que pueden llegar a afectar al paciente por la falta de conocimiento así como las enfermedades que nos llegan a afectar que conforme pasan los años suben los números de casos o llegan a bajar gracias a que se tratan o se previene y esto gracias a la investigaciones que nos ayudan a saber lo que nos puede servir en cada una de ellas para no tener que contraer dichas enfermedades y así poder reducir el riesgo de ellas.