

NOMBRE: Isabel santizos



PROFESOR: **Beatriz Gordillo**

MATERIA: *Epidemiología*

ESCUELA: **UDS**

SUPER NOTA

1. 1 CONCEPTOS BASICOS DE LA EPIDEMIOLOGIA:

La epidemiología es la disciplina científica que estudia la frecuencia y distribución de los fenómenos relacionados con la salud y sus determinantes en poblaciones específicas. La epidemiología no solo estudia enfermedades sino también todo tipo de fenómenos relacionados con la salud, entre los que se encuentran causas de muerte como los accidentes o suicidios, hábitos de vida como el consumo de tabaco o la dieta y el uso de servicios de salud o la calidad de vida relacionada con la salud, entre otros. Los determinantes de estos fenómenos son todos los factores físicos, biológicos, sociales, culturales y de comportamiento que influyen sobre la salud. Los fenómenos relacionados con la salud y sus posibles determinantes dan lugar a algunas de las clasificaciones de las ramas de la epidemiología. La epidemiología es una disciplina básica de la salud pública y de la medicina clínica, porque sus conocimientos pueden y deben ser aplicados al control de problemas de salud en ambos campos. La historia natural de una enfermedad es el

conjunto de sucesos que van desde que un sujeto o grupo resulta expuesto a las primeras causas de la enfermedad hasta que esta se desarrolla y finalmente se resuelve con la curación total, la curación con secuelas o la muerte. La epidemiología clínica estudia la frecuencia y distribución de las consecuencias de la enfermedad y sus determinantes, los factores pronósticos. Para ello, suele fijarse en sujetos y enfermos en los que miden posibles factores pronósticos y los sigue para observar la evolución de la enfermedad.

1.2.4 DISTRIBUCION, FRECUENCIA Y DETERMINANTES:

Las realizadas entre 1914 y 1923 por Joseph Gold Berger quien demostró el carácter no contagioso de la pelagra rebasaron los límites de la infectología y sirvieron de base para elaborar teorías y adoptar medidas preventivas eficaces contra las enfermedades carenciales, inclusive antes de que se conociera el modo de acción de los micronutrientes esenciales.

Como resultado, la epidemiología desarrolló con mayor precisión los conceptos de exposición, UNIVERSIDAD DEL SURESTE 24 riesgo, asociación, confusión y sesgo, e incorporó el uso franco de la teoría de la probabilidad y de un sinnúmero de técnicas de estadística avanzada.

Como antes sucedió con las enfermedades infecciosas, en el estudio de las afecciones crónicas y degenerativas la epidemiología ha vuelto a jugar un papel fundamental, al mostrar la relación existente entre determinadas condiciones del medio ambiente, el estilo de vida y la carga genética, y la aparición de daños específicos en las poblaciones en riesgo. Entre sus aportes más importantes se encuentran, por ejemplo, la comprobación de la relación existente entre el consumo de cigarrillos y el cáncer de pulmón; entre radiaciones ionizantes y determinadas formas de cáncer; entre exposición a diversas sustancias químicas y tumores malignos; entre obesidad y diabetes mellitus; entre consumo de estrógenos y cáncer endometrial; entre uso de fármacos y malformaciones congénitas, y entre sedentarismo e infarto de miocardio.