

Nombre del alumno: Brenda Jaquelin Velázquez Salas

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello.

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico de medidas epidemiológicas.

Materia: Salud Pública. POR EDUCAR

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de junio de 2020.

Las medidas epidemiologias se realizan cuando un problema científico ya ha sido identificado y es necesario someterla a prueba para tener una explicación hipotética. La investigación es fundamental para la epidemiologia, por ejemplo en una población se proponen varias explicaciones hipotéticas que posteriormente son sometidas a contrastación empírica. Para esto hay dos conceptos fundamentales: Consiste en proporcionar información asequible para descomponer la hipótesis planteada en sus elementos Concepto variable: más simples. Las variables se clasifican en: independientes y dependientes. El uso de variables permite a Concepto de la epidemiología la elaboración de modelos descriptivos, explicativos y predictivos. medición, variables Consiste en asignar un número o una caliticación a alguna propiedad específica de un individuo, una y escala población o un evento usando ciertas reglas. Concepto de medición: Escala nominal Principales escalas de Escala ordinal medición: se clasifican en Escala de intervalo cualitativas y cuantitativas Escala de razón Las relaciones causales postuladas entre las variables se traducen en términos probabilísticos, es decir se trata de establecer si la mayor o menor probabilidad de que un evento ocurra se debe precisamente a los factores que se sospecha intervienen en su génesis y no al azar. Ejemplo: si en un año se presentan tres Proporciones: son medidas que expresan la frecuencia con la que muertos en una población compuesta por 100 ocurre un evento en relación con la población total en la cual este personas. $p_{=}$ 3 muertes = 0.03 puede ocurrir. 100 personas Tasas: expresa la dinámica de un suceso en una población a lo largo número de eventos ocurridos en Cálculo de $\frac{\text{una población en un periodo }t}{\text{sumatoria de los periodos durante}}\mathbf{x} \text{ una potencia de 10}$ del tiempo. El cálculo de tasas se realiza dividiendo el total de proporciones, los cuales los sujetos de la población libres Tres conceptos: eventos ocurridos en un periodo dado en una población entre el tasas y razones. del evento estuvieron expuestos al riesgo tiempo-persona total en que los sujetos estuvieron en riesgo de de presentarlo en el mismo periodo presenta el evento. **EJEMPLO:** Razones: se define como magnitudes que expresan la relación 4 000 Razón hombre: mujer= aritmética existente entre dos eventos en una misma población, o un = 0.85 000 solo evento en dos poblaciones. Medir la frecuencia de los eventos de salud con el fin de hacer comparaciones entre distintas poblaciones o en la misma población a través del tiempo, es decir en epidemiologia se refiere a las medidas de mortalidad y morbilidad en una población. Medidas de mortalidad: expresa la magnitud con la que se presenta la muerte en una población en un momento determinado. Mortalidad general: es el volumen de muertes ocurridas por todas las causas de enfermedad, en todos los grupos de edad y para ambos sexos. Se expresa en forma de tasa puede ser cruda o ajustada. La tasa cruda de mortalidad se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula: Elementos importantes el periodo t población total promedio La mortalidad se clasifica de la siguiente manera: Mortalidad específica: esto se refiere a las medidas obtenidas en cual representa con un nombre según la fracción poblacional que se reporte. Por ejemplo las tasas de mortalidad específica por edad y sexo se calculan de la siguiente forma:

y sexo específicos de la población durante un periodo dado población total estimada del mismo grupo **MEDIDAS** de edad y sexo en el mismo periodo Medidas de **EPIDEMIOLOGICAS** Prevalencia: se refiere al número de individuos que en relación con la población total, padecen na enfermedad determinada en frecuencia un momento específico. Como todas las proporciones, no tiene dimensiones y nunca puede tomar valores menores de 0 o mayores de 1. A menudo, se expresa como casos por 1 000 o por 100 habitantes. Se calcula de la siguiente manera: $v = \frac{\text{número total de casos existentes al momento } t}{(x 10n)}$ total de la población en el momento tIncidencia: La tasa de incidencia (TI) es la principal medida de frecuencia de enfermedad y se define como "el potencial instantáneo de cambio en el estado de salud por unidad de tiempo, durante un periodo específico, en relación con el tamaño de la población susceptible en el mismo periodo". número de casos nuevos suma de todos los periodos libres de la enfermedad durante el periodo definido en el estudio (tiempo-persona) Es la razón de densidad de incidencia, el riesgo relativo y la razón de momios describen la asociación entre la exposición y el evento en términos de la magnitud de la fuerza de asociación entre estos, información que es muy importante cuando evaluamos la existencia de asociaciones causales. Riesgo Atribuirle Proporcional en el Grupo Expuesto (RAPExp): estima la proporción de eventos en el grupo expuesto que se pueden atribuir a la presencia del factor de exposición. Se puede calcular con la siguiente formula: $RAPexp = \frac{DIE-DINE}{-} = \frac{RDI-1}{-}$ Donde Riesgo atribuirle: en DIE: Densidad de incidencia en expuesto la cual se ha derivado Medidas de DINE: Densidad de incidencia en no expuesto dos dimensiones impacto principales Las RDI: Razón de densidad de incidencia potencial medidas Riesgo Atribuible Proporcional en la Población blanco (RAPP): Se puede considerar como un impacto potencial proyecto del RAPExp hacia la población total. En este caso los resultados obtenidos en el grupo de expuestos se extrapolan hacia la población blanco estimando el impacto de la exposición a nivel poblacional. Se puede estimar con la siguiente formula: RAPP= Pe (RDI-1) Fracción prevenible: Esta Fracción prevenible poblacional: es la proporción de todos los casos nuevos que medida se aplica cuando a partir potencialmente podrían haber ocurrido entre la población general en un determinado de las medidas de asociación se periodo en ausencia de una exposición protectora específica obtienen factores protectores o fracción prevenible entre expuestos: es la proporción de casos expuestos negativos (RR < 1). potenciales que realmente se evitarían si la población se expusiera al factor protector.

REFERENCIAS:

Htt://dsp.facmed.unam.mx/wp-content/2015/11/epibasica-spam.pdf.

UDS. Universidad delsureste.(2020).URL.Htt://dsp.facmed.unam.mx.pdf.recuperado el 04 de mayo de 2020.