



Nombre de alumnos: Selvi Joseline López Gómez.

Nombre del profesor: DR. Fernando Romero Peralta.

Nombre del trabajo: súper nota y cuadro sinóptico.

Materia: epidemiología

Grado: 4to. Cuatrimestre.

Grupo: “Único”

ENFERMEDAD.

Alteración leve o grave del funcionamiento normal de un organismo o de alguna de sus partes debida a una causa interna o externa.



POBLACION

Es un número de todos los organismos del mismo grupo o especie que viven en un área geográfica particular y son capaces de cruzarse.



ETIOLOGIA:

Ciencia centrada en el estudio de la causalidad de la enfermedad



Tomado de: http://3.bp.blogspot.com/_0leCgonyJ0E/R-BBq1Ap1c/AAAAAAAAABDU/oX4-GChBGA/s320/asma.jpg

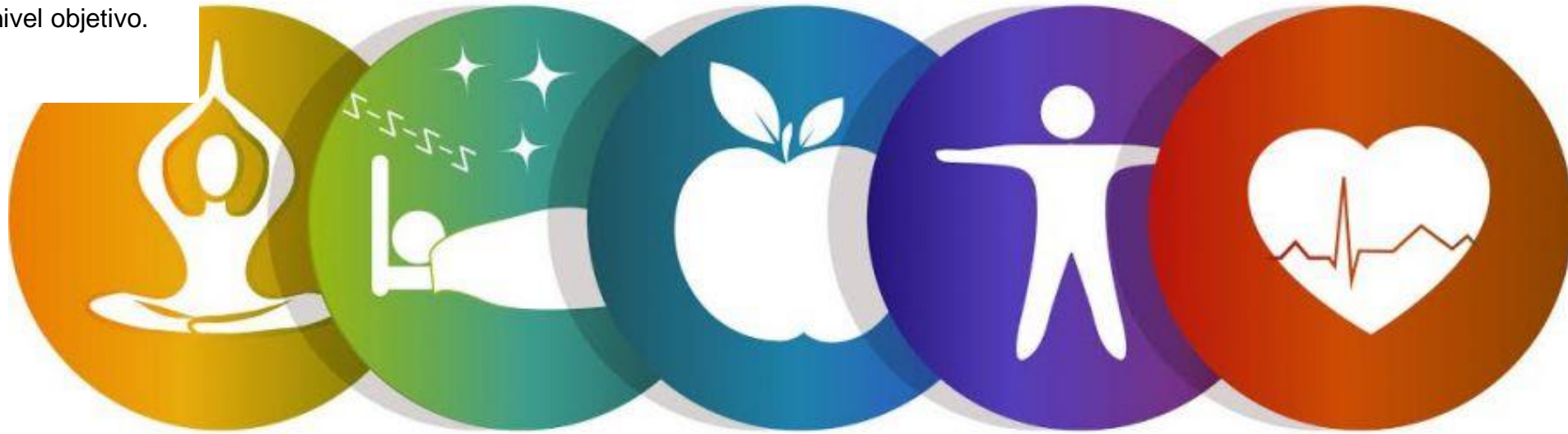
FRECUENCIAS

Se refieren a la medición de la mortalidad o la morbilidad en una población.



SALUD.

La salud es un estado de bienestar o de equilibrio que puede ser visto a nivel subjetivo o a nivel objetivo.



METODO CIENTIFICO

Es una metodología para obtener nuevos conocimientos, que ha caracterizado históricamente a la ciencia, y que consiste en la observación sistemática, medición, experimentación y la formulación, análisis y modificación de hipótesis.



OBSERVACIÓN



PLANTEAMIENTO
DEL
PROBLEMA



HIPÓTESIS



EXPERIMENTACIÓN



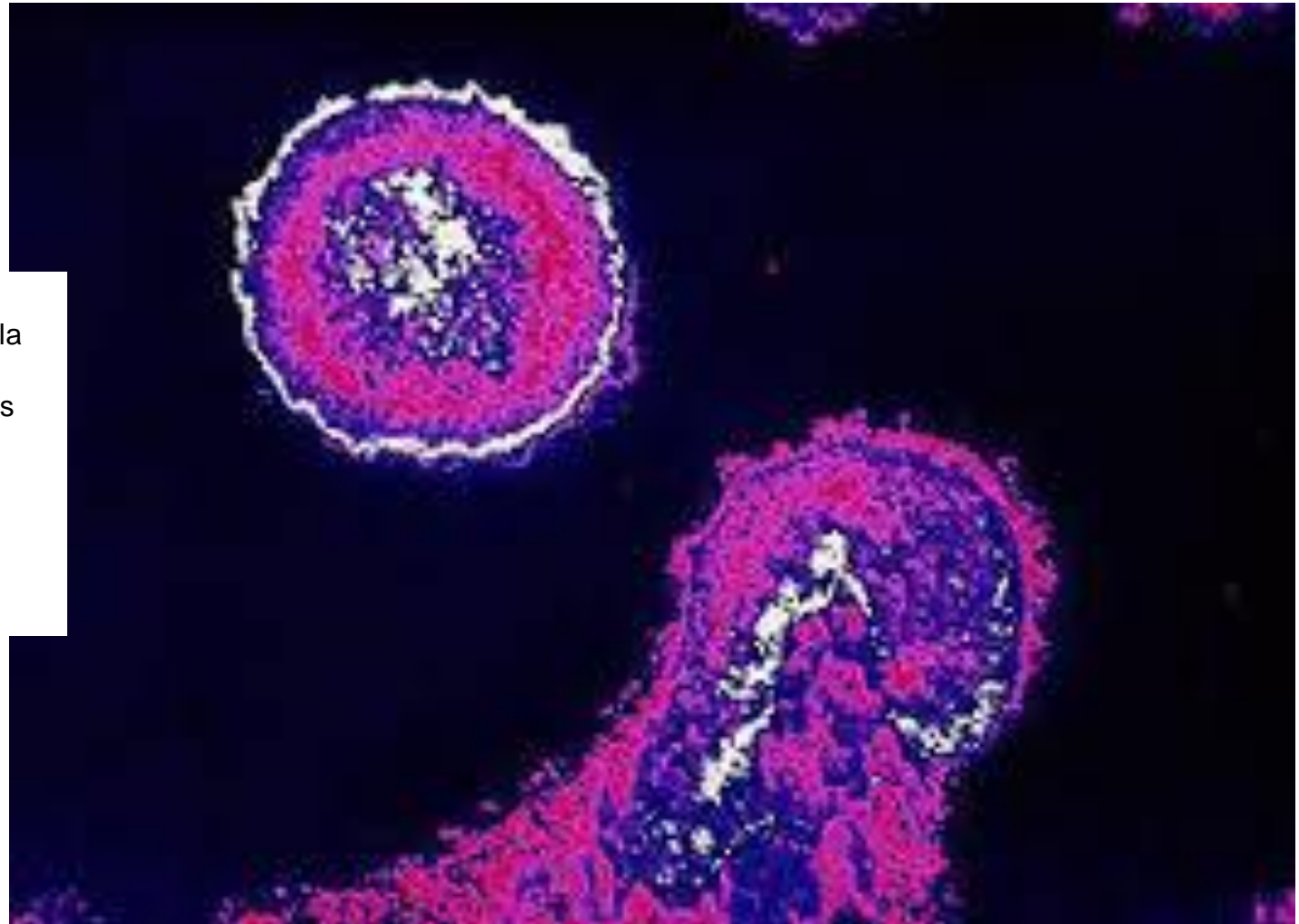
ANÁLISIS
DE
RESULTADOS



CONCLUSIONES

UTILIDAD DE LA EPIDEMIOLOGIA.

la vigilancia de enfermedades determinando la historia natural de la enfermedad, la búsqueda de las causas, la valoración de las pruebas de diagnóstico, la evaluación de la eficacia de los tratamientos y de nuevas intervenciones y en la evaluación del desempeño de los servicios de salud.



PRINCIPALES
MEDIDAS EN
EPIDEMOLOGIA

CONCEPTO DE
VARIABLE:

Las variables pueden definirse como aquellos atributos o características de los eventos,

De las personas o de los grupos de estudio que cambian de una situación a otra o de un tiempo a otro y que, por lo tanto, pueden tomar diversos valores.

La función de las variables consiste en proporcionar información asequible para descomponer la hipótesis planteada en sus elementos más simples

CONCEPTO DE
MEDICION:

La medición consiste en asignar un número o una calificación a alguna propiedad específica de un individuo, una población o un evento usando ciertas reglas.

La medición es un proceso de abstracción

Para medir es necesario seguir un proceso que consiste, en breves palabras, en el paso de una entidad teórica a una escala conceptual y, posteriormente, a una escala operativa

PRINCIPALES
DESCARGAS DE
MEDICION:

Escala nominal La medición de carácter nominal consiste simplemente en clasificar las observaciones en categorías diferentes con base en la presencia o ausencia de cierta cualidad.

Escala de intervalo Esta es una escala de tipo cuantitativo en la que, además de ordenar las observaciones por categorías del atributo, se puede medir la magnitud de la distancia relativa entre las categorías.

Escala ordinal En contraste con las escalas nominales, en este tipo de medición las observaciones se clasifican y ordenan por categorías según el grado en que los objetos o eventos poseen una determinada

Escalas de razón Esta escala tiene la cualidad de que el cero sí indica la ausencia del atributo y, por lo tanto, la razón entre dos números de la escala es igual a la relación real existente entre las características de los objetos medidos

CALCULO DE
PROPORCIONES
TAZAS Y
RAZONES.

La investigación epidemiológica se basa en la construcción de tres tipos de medidas:

- a) de frecuencia;
- b) de asociación o efecto,
- c) de impacto potencial.

RAZONES

Las razones pueden definirse como magnitudes que expresan la relación aritmética existente entre dos eventos en una misma población, o un solo evento en dos poblaciones

PROPORCIONES

Las proporciones son medidas que expresan la frecuencia con la que ocurre un evento en relación con la población total en la cual éste puede ocurrir.

MEDIDAS DE MORTALIDAD

El concepto de mortalidad expresa la magnitud con la que se presenta la muerte en una población

TAZAS

Las tasas expresan la dinámica de un suceso en una población a lo largo del tiempo.

Mortalidad general La mortalidad general es el volumen de muertes ocurridas por todas las causas de enfermedad, en todos los grupos de edad y para ambos sexos.

Mortalidad específica Cuando existen razones para suponer que la mortalidad puede variar entre los distintos subgrupos de la población ésta se divide para su estudio

Medidas de morbilidad La enfermedad puede medirse en términos de prevalencia o de incidencia.

s. Las razones que con mayor frecuencia se calculan son del segundo tipo, y se obtienen con la siguiente fórmula: medida de frecuencia en un grupo expuesto (E_i) medida de frecuencia de un grupo no expuesto (E_o)