

Súper Nota

Nombre del Alumno: Briseida Alvarez Hernández

Nombre del tema: Epidemiologia y la importancia de la salud publica

Parcial: Único

Nombre de la Materia: Epidemiologia

Nombre del profesor: Jorge Luis Enrique Quevedo

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to

Pichucalco, Chiapas 06 de Diciembre del 2024





DEFINICIÓN Y SU IMPORTANCIA EN LA SALUD PUBLICA



PARA MI LA EPIDEMIOLOGIA ES LA CIENCIA QUE PARA MI LA EPIDEMIOLOGÍA ES LA CIENCIA QUE SON CAPACES DE EXTENDERSE DE UNA GRAN MANERA Y ES CAPAZ DE AFECTAR A UNA POBLACIÓN EN SI DIGAMOS QUE ESTA SE ENCARGA DE ESTUDIAR DESDE LA RAÍZ DE LA ENFERMEDAD Y SU CRECIMIENTO Y LA FORMA EN QUE AFECTA Y SE DESARROLLA RÀPIDAMENTE EN ELLA INCLIVE SUS CAUSAS Y SU CONSECUENCIAS EN SI ES EL ESTUDIO DE LA ENERGEMEDAD REPO ESTA ILEVA LINA MISTORIA. ENFERMEDAD PERO ESTA LLEVA UNA HISTORIA DESDE SU COMIENZO MIDIENDO SU MAGNITUD PARA ASÍ HACER SUGERENCIAS Y TAMBIÉN ENCONTRAR CAUSAS DE MUERTE

LA INTERNET NOS DICE QUE LA EPIDEMIOLOGIA ES UNA DISCIPLINA CIENTÍFICA EN EL ÁREA DE LA SALUD PUBLICA, NO SOLAMENTE LA MEDICINA QUE ESTUDIA LA DISTRIBUCIÓN FRECUENCIA Y MAGNITUD Y FACTORES DETERMINANTES DE LAS FRECUENCIA Y MAGNITUS Y FACT TORES DE TERMINANTES DE LAS ENFERMEDADOES EXISTENTES EN POBLACIONES HUMANAS ESTA TAMBIÉN MIDE MEDIANTE LA OBSERVACIÓN DE FENÓMENOS ES LA DISCIPLINA BÁSICA DE LA SALUD PUBLICA Y DE LA MEDIDA CLÍNICA SUS CONOCIMIENTOS DEBEN SER APLICADOS AL

CONTROL DE PROBLEMAS DE SALUD EN AMBOS CAMPOS





EN SALUD PUBLICA A MI PUNTO DE VISTA LA EPIDEMIOLOGIA INFLUYE EN ESTUDIAR UNA POBLACIÓN YA QUE LA SALUD PUBLICA HACE REFERENCIA A COMUNIDADES Y ESTA ABIERTA A UNA SOCIEDAD O

REPERENCIA A COMMINIADES Y ESTA ABIENTA A UNA SOCIEDAD O GRUPO DE PERSONAS.

LA INTERNET NOS DICE QUE ES LA RAMA DE LA MEDICINA QUE ESTUDIA LAS CAUSAS DE LA DISTRIBUCIÓN DE ENFERMEDADES Y EVENTOS RELACIONADOS CON LA SALUD EN UNA POBLACIÓN.

RELACIONADOS COM LA SACIO PER VIAN FOBRACITA SERIA ESTUDIO SOBRE EL PUEBLO SIN EMBARGO ES EL SENTIDO INTERPRETATIVO LO QUE HACE QUE SE ENTIENDA A LA ETIMOLOGÍA COMO EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES QUE AFECTAN A SU PUEBLO.

ESTA A PERMITIDO EL CONTROL DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y LAS NO INFECCIOSAS.

conceptos

INCIDENCIA: ES LA CANTIDAD DE CASOS NUEVOS DE UNA ENFERMEDAD UN SÍNTOMA MUERTE O LESIÓN QUE SE PRESENTA DURANTE UN PERIODO DE TIEMPO ESPECIFICO COMO UN AÑO.

INCIDENCIA 54/287XIO0 = 18.81 POR 100 NIÑOS INTERPRETACIÓN LA INCIDENCIA PARA EL MES DE JULIO EN EL CENDI ES DE 19 CASOS NUEVOS DE HEPATITIS "A" POR CADA 100 NIÑOS O 2 DE CADA 10 NIÑOS PRE VALENCIA: EL NUMERO DE CASOS DE UN EVENTO DE SALUD EN REFERENCIA DE UN PERIODO DE TIEMPO A MENUDO 12 MESES. EN UNA ENCUESTA SI HA FUMBAD DURANTE LOS ÚTIMOS 12 MESES PRE VALENCIA A LO LARGO DE LA VIDA: EL NUMERO DE CASOS DEL EVENTO DE SALUD EN REFERENCIA DE CASOS DEL EVENTO DE SALUD EN REFERENCIA.



RIESGO RELATIVO: MEDIDA DEL RIESGO DE QUE SUCEDA ALGO EN DETERMINADO GRUPO DE PERSONAS QUE SE COMPARA CON

OTRO GRUPO. TASA DE ATAQUE: SE REGISTRA EN EL CURSO DE UN BROTE DE UNA DETERMINADA PATOLOGÍA RELACIONANDO EL NUMERO DE CASOS CON LA POBLACIÓN EXPUESTA AL RIESGO SENSIBILDAD. POROBRILIDAD DE QUE LA PRUEBA DIENTIFIQUE COMO ENFERMO AQUEL QUE EFECTIVAMENTE LO ESTA

ESPECIFICIDAD: PROBABILIDAD DE QUE LOS RESULTADOS DE UNA PRUEBA SEAN NEGATIVOS

SI REALMENTE NO TIENE LA ENFERMEDAD
VALOR PREDICTIVO POSITIVO Y NEGATIVO: EL POSITIVO DEPENDE DE UNA PRUEBA
PRINCIPALMENTE DE LA ESPECIFICIDAD DE LA PRUEBA MIENTRAS QUE EL VALOR
NEGATIVO DEPENDE PRINCIPALMENTE DE LA SENSIBILIDAD DE LA PRUEBA

2 OINIVERSIDAD DEL SOLESTE





EJEMPLOS

VALOR PREDICTIVO NEGATIVO (VPN)
PROBABILIDAD QUE UNA PERSONA CON UNA
PRUEBA NEGATIVA REALMENTE NO TENGA LA
ENFERMEDAD

EJEMPLO:
DE 200 PRUEBAS NEGATIVAS 150 SON VERDADERAS NEGATIVAS

VPN=150/200X100=75%

ESPECIFICIDAD

CAPACIDAD DE UNA PRUEBA PARA IDENTIFICAR CORRECTAMENTE A LOS SANOS EJEMPLO:

EJEMPLO:
DE 100 PERSONAS SIN LA ENFERMEDAD LA
PRUEBA IDENTIFICA CORRECTAMENTE A 50
PERSONAS
ESPECIFICIDAD=50/100X100=50%

LA TASA DE ATAQUE EN LA PROPORCION DE PERSONAS QUE SE ENFERMAN EN UNA POBLACION EN RIESGO DURANTE UN BROTE ESPECIFICO EJEMPLO:

EN UNA COLONIACON 800 HABITANTES 80 SE ENFERMAN DE UN BROTE DE INFLUENCIA

TASA DE ATAQUE= 80/800X100=10%

RIESGO RELATIVO
COMPARACION DEL RIESGO DE DESARROLLAR UNA
ENFERMEDAD ENTRE DOS GRUPOS

EJEMPLO
EN UN ESTUDIO EL RIESGO DE CANCER DE PULMON ES
DOS VECES MAYOR EN FUMADORES QUE EN NO
FUMADORES

RR= RIEGO EN EXPUESTO/RIESGO EN NO EXPUESTO RR=0.10/0.05=2

VALOR PREDICTIVO POSITIVO (VPP)

PROBABILIDAD DE QUE UNA PERSONA CON UNA PRUEBA POSITIVA REALMENTE TENGA LA ENFERMEDAD E JEMPLO: DE 150 PRUEBAS POSITIVAS 50 SON VERDADERAS POSITIVAS

VPP= 50/150X100=33%

SENSIBILDAD

SENSIBILIDAD
CAPACIDAD DE UNA PRUEBA PARA IDENTIFICAR
CORRECTAMENTE A LOS ENFERMOS
EJEMPIO:
DE 300 PERSONAS CON LA ENFERMEDAD LA
PRUEBA DETECTA 180 CASOS
SENSIBILIDAD: 180/300X100=60%

LETALIDAD

PROPORCION DE PERSONAS QUE MUEREN POR UNA ENFERMEDAD ENTRE LOS AFECTADOS POR ESA ENFERMEDAD

EJEMPLO:

DE 300 PERSONAS DIAGNOSTICADAS POR
COVID 60 MUEREN

LETALIDAD=60/300X100=20

MORTALIDAD

NUMERO DE MUERTES EN UNA POBLACION ESPECIFICA DURANTE UN PERIODO DETERMINADO EJEMPLO

EN UN AÑO EN UNA POBLACION DE 30000 PERSONAS OCURREN 300 MUERTES

TASA DE MORTALIDAD= 300/30000X1000000=10000 MUERTES POR 1000000 PERSONAS POR AÑO

INCIDENCIA

NUMERO DE CASOS NUEVOS DE UNA ENFERMEDAD EN UNA POBLACION ESPECIFICA DURANTE UN PERIODO DETERMINADO

EJEMPLO: EN UN AÑO EN UNA POBLACION DE 10000 PERSONAS SE REPORTA 200 CASOS NUEVOS DE DIABETES

INCIDENCIA=NUMERO DE CASOS NUEVOS/POBLACION EN RIESGO X 100

INCIDENCIA=200/10000X100=2

PREVALENCIA

PREVALENCIA
NUMERO TOTAL DE CASOS (NUEVOS Y
PREEXISTENTES) DE UNA ENFERMEDAD EN UNA
POBLACION EN UN MOMENTO ESPECIFICO EJEMPLO:

EN UNA POBLACION DE 10000 PERSONAS HAY

PREVALENCIA=NUMERO TOTAL DE CASOS/POBLACION TOTAL X 100

PREVALENCIA=500/10000X100=5%



BIBLIOGRAFIA

- I. https://es.m.wikipedia.org/wiki/Valores predictivos
- 2. https://redemc.net/campus/wp-content/uploads/2020/09/1.-Conceptos-e-lndicadores.pdf
- 3. <a href="https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/
- 4. https://www.inec.gob.pa/redpan/sid/glosario/WebHelp/Tasa de letalidad l.htm#:~:text=La%20tasa%20de%20letalidad%20es,misma%20durante%20un%20per%C3%ADodo%20determinado
- 5. https://www.inec.gob.pa/redpan/sid/glosario/WebHelp/Mortalidad l.htm
- **6.** https://toolbox.eupati.eu/resources/conceptos-epidemiologicos-incidencia-y-prevalencia/?lang=es
- 7. https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002387.htm

UNIVERSIDAD DEL SURESTE