



## **SUPER NOTA**

*Nombre del Alumno: Emmanuel perez perez*

*Nombre del tema: conceptos básicos*

*Parcial : I*

*Nombre de la Materia : epidemiologia*

*Nombre del profesor: jorge Luis enrique Quevedo*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería*

*Cuatrimestre: 4*

## INCIDENCIA

EN UN TERMINO DE DOS MESES EN UN POBLADO CON 500 AVITANTES SE PRESENTARON 100 NUEVOS CASOS DE GRIPE .

20 CASOS NUEVOS POR CADA 100 AVITANTES

$$100\%500=0.2$$

$$0.2 \times 100=20$$

## PREVALENCIA

15 CASOS NUEVOS POR CADA 100 PERSONAS

EN UNA COMUNIDAD INDIGENA CON 1000 AVITANTES SE REPORTARON 150 PERSONAS CON DENGUE

$$150\%1000=0.15$$

$$0.15 \times 100=15$$

## MORTALIDAD

EN UN AÑO EN UNA LOCALIDAD CON MAS DE 70,000 HABITANTES OCURRIERON 400 MUERTES

571 MUERTES POR 100,000 PERSONAS POR AÑO

$$400\%70,000=0.0057142857$$

$$0.0057142857 \times 100,000=571$$

## SENSIBILIDAD

DE 200 MUJERES ENBARAZADAS LA PRUEVA  
DETECTA 180 EMBARAZOS

90%

$$180\%200=0.9$$
$$0.9\times100=90\%$$

## ESPECIFICIDAD

DE 300 MUJERES INFECTADAS POR UNA  
INFECCION DE TRSMISION SEXUAL SOLO  
150 FUERON DETECTADAS CORRECTA  
MENTE

50%

$$150\%300=0.5$$
$$0.5\times100=50\%$$

50%

## VALOR PREDICTIVO POSITIVO

DE 200 EXAMENES APROVADOS ,90 SON  
VERDADEROS POSITIVOS

45%

$$90\%200=0.45$$
$$0.45\times100=45$$

45%

## VALOR PREDECTIVO NEGATIVO

DE 100 ANALISIS ,50 SON NEGATIVO

$$50\%100=0.5$$
$$0.5\times100=50$$

50%

# LETALIDAD

DE 500 PERSONAS CON ENFERMEDADES GRAVES 100 MUEREN POR DICHA ENFERMEDAD

EL 20% DE CADA 500 PERSONAS MUEREN

$$100\%500=0.2$$

$$0.2 \times 100 = 20\%$$

# RIESGO RELATIVO

10 DE CADA 20 PORCIENTO DE LA POBLACION FUMADORA TIENE LA POSIBILIDAD DE CONTRAER CANCER DE PULMON Y 5 DE CADA 20 PORCIENTO DE LA POBLACION NO FUMADORA TAMBIEN LO PUEDE PADESER

$$RR=2$$

$$10\%20=0.5$$

$$5\%20=0.25$$

$$0.5\%0.25=2$$

# TASA DE ATAQUE

EN UNA POBLACION DE 700 PERSONAS SE ENFERMAN 100 POR UNA EPIDEMIA DE GRIPE

$$14\%$$

$$100\%700=0.1428571429$$

$$0.1428571429 \times 100 = 14\%$$