



super nota

Nombre del Alumno: Victor Manuel Escandon Aquino

Nombre del tema: calculo de probabilidad

Parcial: segundo

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: cuarto

CALCULO DE PROBABILIDAD

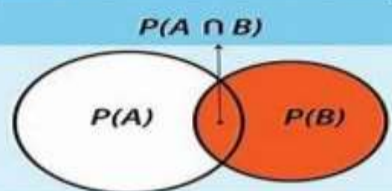


QUE ES

El cálculo de probabilidad es una rama de las matemáticas que mide la posibilidad de que ocurra un evento. Se utiliza en áreas como estadística, finanzas y ciencias para predecir resultados inciertos.

PROBABILIDAD CONDICIONAL

se refiere a la evaluación del riesgo de un evento ético o clínico específico, dado que ya se ha presentado una condición previa. Por ejemplo, se analiza la probabilidad de efectos secundarios en un paciente considerando que ya recibió un tratamiento experimental.



Teorema de Bayes

$$P(A|B) = \frac{P(B|A) \cdot P(A)}{P(B)}$$

Aplicación al problema de Monty-Hall

La Paradoja del Falso Positivo

False ?

TEOREMA DE BAYES

El teorema de Bayes calcula la probabilidad de que ocurra un evento basado en información previa. Relaciona probabilidades condicionadas para actualizar creencias ante nueva evidencia.

ESPERANZA MATEMATICA

La esperanza matemática es el valor promedio esperado de una variable aleatoria en el largo plazo. Se calcula multiplicando cada posible resultado por su probabilidad y sumando los productos. Representa el resultado promedio en situaciones repetitivas o probabilísticas.

$$E[X] = \sum_{i=1}^n x_i P(x_i) = x_1 P(x_1) + x_2 P(x_2) + x_3 P(x_3) + \dots + x_n P(x_n)$$

1

$$X = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

AHORA FALTA LA ESPERANZA DE ANDAR CON LA SANDRA .

Bibliografía:

Antología de enfermería en el cuidado de la mujer.UDS.2024

Mi mente después de leerlo.

PESTE NEGRA

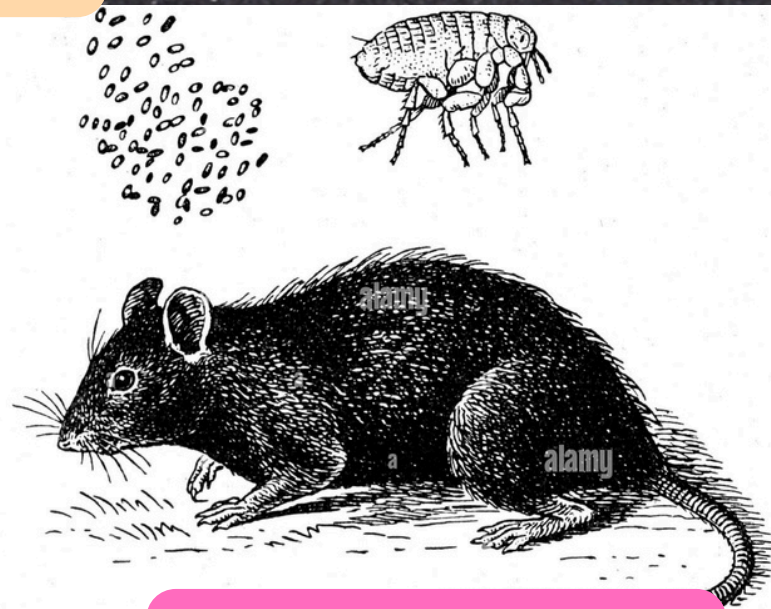
QUE ES O QUE FUE

la peste negra fue la mayor pandemia del siglo XIV comenzó en el norte de la india, la peste negra llegó a Europa por las grandes rutas comerciales, siendo esta la pandemia con más mortalidad en ese tiempo



PANDEMIA BUBONICA

la peste bubónica o mejor conocida como peste negra fue una enfermedad que tuvo como huésped a una ratona, dicho animal comúnmente tenía plagas las cuales tenían la bacteria *YERSENIA PESTIS* que era la causa de la enfermedad



VESTIMENTA

en la pandemia de la peste negra se optó en esa época por un atuendo que consistía en un gorro, anteojos, mascarilla, capa y guantes, todo esto muy distinto a las que hoy utilizamos con el covid-19



MEDIDAS DE CUIDADO

las medidas de cuidado básicas en ese entonces fueron el aislamiento social, medidas de higiene, y cremación de cuerpos, esto hizo que pocos sobrevivieran dando fin a la pandemia en 1351 dejando múltiples muertos.



hoy en día también pasamos por diferentes tipos de pandemias por el mundo, pero hay mayor prevención de ellas por las cuales no se salen tan de control por eso siempre es recomendable hacer el primer nivel de atención de la salud.

bibliografía:

Antología de epidemiología.UDS.2024

Archivo PDF proporcionado por el profesor a cargo de la materia