



NOMBRE DEL ALUMNO: Odalis Garcia Morales

NOMBRE DEL TEMA: Bioestadística

NOMBRE DE LA MATERIA: Bioestadística

NOMBRE DEL PROFESOR : Irecta najera Aldo

NOMBRE DE LA LIC: Enfermería

CUATRIMESTRE: 4do



MODELOS DISCRETOS Los modelos discretos, son modelos de probabilidad de variable aleatoria discreta. Los más importante son los modelos de **BERNOULLI** (especialmente "la distribución binomial") y la "distribución de Poisson"

MODELOS CONTINUOS Distribución Uniforme (de V. Continua) Dada una variable aleatoria continua, X , definida en el intervalo $[a, b]$ de la recta real, diremos que X tiene una distribución uniforme en el intervalo $[a, b]$ cuando su función de densidad sea: $X \sim U([a, b])$ r.

Distribución Exponencial Dada una variable aleatoria continua, X , definida para valores reales positivos, diremos que X tiene una distribución exponencial de parámetro a cuando su función de densidad sea: $f(x) = a e^{-a x}$ para $x \geq 0$ (siendo el parámetro a positivo)



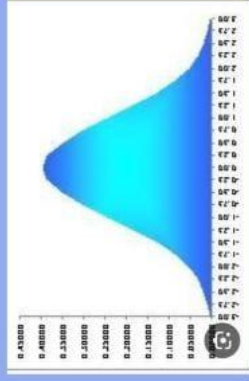
1 Distribución de Poisson Formalmente: dada una variable aleatoria X con campo de variación $X \in \{0, 1, 2, \dots, \infty\}$, es decir $X \in \mathbb{N}$ cuya función de cuantía sea: siendo λ un parámetro positivo diremos que X sigue una distribución de Poisson de parámetro λ , $X \sim P(\lambda)$.



2 Distribución Normal La distribución normal es la más importante de todas las distribuciones de probabilidad. Es una distribución de variable continua con campo de variación $[-\infty, \infty]$, que queda especificada a través de dos parámetros (que acaban siendo la media y la desviación típica de la distribución).



Distribuciones Binomial y Poisson. Distribución Binomial. Una distribución binomial es una distribución de probabilidad discreta que describe el número de éxitos al realizar n experimentos independientes entre sí, acerca de una variable aleatoria.



Distribución de Poisson La Distribución de Poisson se llama así en honor a Siméon Denis Poisson (1781-1842), francés que desarrolló esta distribución basándose en estudios efectuados en la última parte de su vida.

Distribuciones de probabilidad

