

**PEDRO DANIEL MORALES DOMÍNGUEZ**

ALUMNO

**ADMINISTRACIÓN EN SISTEMAS DE LA SALUD**

MAESTRÍA

**A**

GRUPO

**EN LÍNEA**  
MODALIDAD



# TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN MEXICO

Estudia técnicas para extender o generalizar la información de una muestra

Asigna Un Valor Numérico Al Resultado De Un Experimento Aleatorio

## VARIABLES ALEATORIAS Y DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD

## ESTADÍSTICA INFERENCIAL

### VARIABLES ALEATORIAS

Lista de todos los resultados de un experimento y la probabilidad asociada a cada uno de ellos

### DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD

### PRUEBAS DE HIPÓTESIS

Responder el problema  
correlativas

cuantificables  
comprobables

Se Clasifican En:

### VARIANZA

### ESPERANZA MATEMÁTICA

### DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD DISCRETAS

### DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD CONTINUAS

### HIPÓTESIS NULA

### HIPÓTESIS RELATIVA A UNA MEDIA

### HIPÓTESIS RELATIVA A DOS MEDIAS

VARIABLES ALEATORIAS DISCRETAS

VARIABLES ALEATORIAS CONTINUAS

Es  
La variable aleatoria que puede asumir un número contable de valores en su rango.  
(podemos contar la cantidad de valores en su rango)

Es  
La variable aleatoria que puede asumir un número incontable de valores  
(NO podemos contar la cantidad de valores en un rango)

Se relaciona con el conteo de números de elementos

Se relaciona con mediciones como; magnitud, altitud mata, tiempo entre otras.

La **Varianza** es una medida de dispersión que se utiliza para representar la variabilidad de un conjunto de datos respecto de la media aritmética de los mismo

Es La esperanza matemática, también llamada valor esperado, es igual al sumatorio de las probabilidades de que exista un suceso aleatorio, multiplicado por el valor del suceso aleatorio. O, dicho de otra forma, el valor medio de un conjunto de datos. Teniendo en

## MUESTRA

Los posibles resultados de un experimento y la probabilidad de que cada uno se presente

En relación aun experimento de medición donde puede asumir una infinidad de valores, con ciertas limitaciones

Es una suposición que se usa para afirmar o negar un determinado suceso que se relaciona con uno o varios parámetros de una población

Toda hipótesis esta sujeta a un número determinado de datos tomados de una muestra representativa.  
 $M_0: M = M_0$   
 $M_1: M < M_0$

se obtienen cuando se realizan comparaciones sobre un misma unidad experimental:  
- se determina en la misma unidad la concentración de una sustancia con dos métodos diferentes.  
- se estudia un mismo individuo antes y después de un tratamiento.