



**Nombre de alumnos: Celina Guadalupe  
Aguilar Zamorano**

**Nombre del profesor: Andrés Alejandro  
Reyes Molina**

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico**

**Materia: Bioestadística**

**Grado: 4**

**Grupo: B**

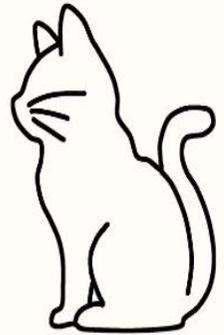
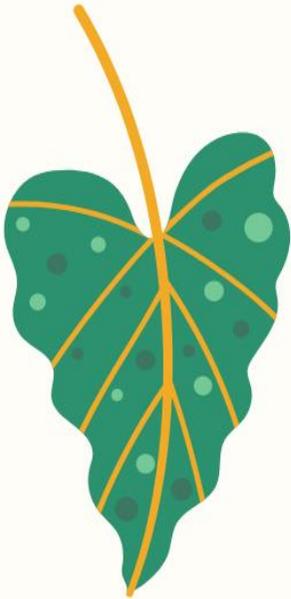
**PASIÓN POR EDUCAR**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de  
diciembre de 2022**

CEDENA GUADALUPE AGUILAR LAMORANO

# BIOESTADÍSTICA

ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA



# DEMOGRAFIA

## TABLAS DE CONTINGENCIA

Herramienta utilizada para crear al menos dos filas y dos columnas para representar datos categóricos

### Objetivos de una tabla de contingencia

- Ordenar la información recolectada para un estudio
- Analizar si hay una relación entre las variables cualitativas

### Ventajas

- 1- Facilita la lectura de los datos recolectados
- 2- Es posible realizar gráficas que permitan visualizar la información
- 3- Permite ahorrar tiempo durante la correlación de variables
- 4- ofrecen resultados claros y precisos

## DEMOGRAFIA, CONCEPTOS BASICOS

Ciencia social que estudia el volumen, crecimiento y características de un grupo de población humana

### Tipos de demografía

#### DEMOGRAFÍA ESTÁTICA

Estudia características estructurales, el territorio y su dimensión

#### DEMOGRAFÍA DINÁMICA

Estudia la evolución de la población humana

### Variables más importantes que estudia la demografía

#### TASA DE NATALIDAD

Mide la cantidad de nacimientos que se producen dentro de un grupo de población

#### MIGRACION

Determina el grado de movilidad que experimenta una población

#### TASA DE MORTALIDAD

Registra la frecuencia de fallecimientos dentro de un período determinado

## MODELOS DE CRECIMIENTO DE POBLACIONES

Se refiere al incremento del número de habitantes en un espacio y tiempo determinado

### Tipos de crecimiento poblacional

#### CRECIMIENTO EXPONENCIAL

Refleja cómo las poblaciones crecen muy rápido y luego se detiene de manera repentina

#### CRECIMIENTO LOGÍSTICO

Presenta los datos de crecimiento poblacional a través de una curva en forma de S

### Factores que influyen en el crecimiento poblacional

- Elaboración de herramientas
- Actividad agrícola
- Revolución industrial
- Desarrollo continuo en el área de salud
- Mejoras en la calidad de vida



## Fuentes históricas y naturales

Se distinguen tres principales fuentes demográficas

- Estadísticas Vitales
- Censo de población
- Encuesta

## Características universales censales

- UNIVERSALIDAD
- SIMULTANEIDAD
- INDIVIDUALIDAD
- TERRITORIO DEFINIDO
- COMPILACION Y PUBLICACION
- NORMAS INTERNACIONALES CENSALES
- SECRETO ESTADISTICO
- AUSPICIO DEL ESTADO
- PERIODICIDAD
- PROBLEMAS DE LEVANTAMIENTO CENSAL

## Fenómenos Demográficos

Son tendencias o indicadores que provienen de la información demográfica; estudios estadísticos de las poblaciones

TASA BRUTA DE NATALIDAD

Cociente entre el número de nacimientos ocurridos durante un período determinado

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD

Número de hijos que en promedio tendría cada mujer

TASA DE FECUNDIDAD POR EDAD DE LA MADRE

Se define como el total de nacimientos de madres de una determinada edad, a lo largo del año, por cada 1.000 mujeres

TFG: TASA DE FERTILIDAD GENERAL

Cociente entre Nacidos Vivos ocurridos durante un período determinado y la población de mujeres entre 15 y 49 años

TASA BRUTA DE REPRODUCCION

Número de hijas promedio que tendría cada mujer de una cohorte hipotética

CRECIMIENTO LOGÍSTICO



# BIBLIOGRAFIA

UDS. (RECUPERADO EL...). *BIOESTADISTICA*. COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS.