



**Nombre de alumno: ROSAURA VILLAGOMEZ RUIZ**

**Nombre del profesor: JORGE ENRIQUE ALBORES AGUILAR.**

**Nombre del trabajo: CUADRO SINÓPTICO**

**Materia: ESTADÍSTICA.**

**Grado: PRIMER SEMESTRE**

**ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA ESTADÍSTICA**

**ANTES DE CRISTO**

- 3000 AC BABILONIA. ANOTABAN DATOS EN TABLAS DE ARCILLA.
- 3050 AC EXISTIÓ UN REGISTRO DE RIQUEZA DE LA POBLACIÓN.
- LA BIBLIA MENCIONA QUE SE REALIZARON DATOS ESTADÍSTICOS.
- 2000 AC. CHINA REALIZÓ REGISTROS.
- 594 AC. LOS GRIEGOS REALIZARON CENSOS.
- LOS ROMANOS CADA 5 AÑOS REALIZABAN CENSO DE LA POBLACIÓN, ADEMÁS ANOTABAN NACIMIENTOS, DEFUNCIONES Y MATRIMONIOS.RECUENTOS DE GANADO Y RIQUEZAS DEL IMPERIO.

**DESPUES DE CRISTO**

FRANCIA CENSOS DE SIERVOS EN EL SIGLO IX

- INGLATERRA REY GUILLERMO REALIZÓ UN CENSO EN 1086.
- EN LA EDAD MEDIA SIGLOS XV, XVI, XVII, YA SE HACIAN OPERACIONES CON BASE EN EL MÉTODO CIENTÍFICO.
- EN 1662 CAPITAN JOHN GRAUNT COMPILÓ INFORMACIÓN DE 30 AÑOS, CON ELLO HIZO PREDICCIONES SOBRE MUERTES POR ENFERMEDADES, SE CONSIDERA UN GRAN ESFUERZO DE INFERENCIA Y TEORÍA ESTADÍSTICA.
- 1540 EL ALEMÁN SEBASTIAN MUSTER HIZÓ UNA COMPILACIÓN ESTADÍSTICA DE RECURSOS NACIONALES

**EPOCA MODERNA**

- 1691 GASPARA NEUMAN HIZÓ DEMOSTRACIONES EN BASE A MILES DE PARTIDAS DE DEFUNCIONES.
- 1760 GODOFEDRO ACHENWALL ACUÑÓ LA PALABRA ESTADÍSTICA, PROVENIENTE DE ESTATUS QUE SIGNIFICA ESTADO, PORQUE CONSIDERABA QUE SERÍA UN GRAN ALIADO PARA LOS GOBERNANTES
- SIGLO XVI GIROLANO CARDANO REALIZÓ TRABAJOS SOBRE LAS PROBSBILIDADES.
- SIGLO XVIII AUGE DE LA ESTADÍSTICA EN ASUNTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS.
- 1800 A 1820 SURGEN 2 CONCEPTOS: TEORÍA DE LOS ERRORES DE LA OBSERVACIÓN (LAPLACE) Y TEORÍA DE LOS MÍNIMOS CUADRADOS (LA PLACE, GAUSS Y LEGENDRE)
- SIGLO XIX SIR FRANCIS GALTON IDEÓ EL METODO DE CORRELACIÓN.
- SE SITÚA EL NACIMIENTO DE LA ESTADÍSTICA MODERNA Y SU EMPLEO EN EL ANÁLISIS DE LOS EXPERIMENTOS ENN LOS TRABAJOS DE FRANCIS GALTON Y KURT PEARSON.
- RONALD ARNOLD FISHER SE CONSIDERA LA FIGURA MÁS INFLUYENTE DE LA ESTADÍSTICA PUES LA SITUÓ COMO UNA GRAN HERRAMIENTA PARA LA PLANEACIÓN Y ANPALISIS DE EXPERIMENTOS
- FINALES SIGLO XVIII E INICIOS XIX DESTACAN PAFNUTY CHEBICHEV, ANDREI HARKOV, ALEXANDER KHICHIN Y ANDREY KOLMOGOROV.

**SUCESOS INTERESANTES EN EL DESARROLLO DE LA ESTADÍSTICA**

- SURGE LA EUGENESIA COMO CIENCIA QUE ES LA BASE PARA EL NAZISMO, YA QUE CONSISTE EN LA CIENCIA QUE ESTUDIA COMO MEJORAR LA RAZA HUMANA.-
- EN LA DECADA DE LOS 50'S SE UTILIZARON DATOS ESTADISTICOS PARA RELACIONAR EL CANCER CON FUMAR CIGARROS.

- LA ESTADISTICA FUE FUNDADA POR JHON GRAUNT.-JHON ARBUNOT USO EL PRIMER EJEMPLO CONOCIDO DE INFERENCIA ESTADÍSTICA PARA PROBAR LS EXISTENCIA DE DIOS. -JACOB BERNOULLI ESTABLECIÓ EL TEOREMA DE LA LEY DE LOS GRANDES NÚMEROS. -GIROLAMO CARDANO SE LE ATRIBUYE LA PRIMERA DISCUSIÓN SOBRE PROBABILIDAD. -KARL FRIEDRICH GAUSS SE LE ATRIBUYE LA LEY DE GAUSS DE LA DISTRIBUCIÓN NORMAL DE ERRORES, LA CURVA DE CAMPANA, Y LA TEORIA MATEMATICA DE LOS JUEGOS DE AZAR. -JOHANN VON NEUMMAN (1909-1957) LLEVOA CABO LA DEMOSTRACIÓN DEL TEOREMA MINIMAX.

**ESTADISTICA. ES EL ARTE Y LA CIENCIA DE REUNIR DATOS, ANALIZARLOS, PRESENTARLOS E INTERPRETARLOS**

ES ÚTIL EN LOS NEGOCIOS Y ECONOMÍA PARA TOMAR DECISIONES. -YUDAN A UNA BUENA PLANEACIÓN, CONTROL Y PRESUPUESTOS. -AYUDA A DEFINIR OBJETOS BASICOS EN LA EMPRESA. -AYUDA A INCREMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE LOS DIFERENTES NIVELES DE LA EMPRESA. -OBLIGA A MANTENER UN ARCHIVO HISTÓRICO DE DATOS. -OPTIMIZA LA UTILIZACIÓN DE INSUMOS. EN TERMINOS GENERALES ES ÚTIL EN TODOS LOS ASPECTOS DE UNA EMPRESA.

TODOS LOS CAMPOS DE LA CIENCIA UTILIZAN LA ESTADÍSTICA. – LOS DATOS ESDTADISTICOS SE PRESENTAN EXPRESANDO EL VSLOR DE LA FRECUENCIA ABSOLUTA QUE TOMAN LAS VARIABLES SIGNIFICATIVAS DE UN ESTUDIO. –LOS DATOS SE PRESENTAN OTROS SE PRESENTAN EN EL EMPLEO DE NÚMERO DE ÍNDICES. –LA ESTADISTICA DESCRIPTIVA SE PRESENTA A TRAVES DE GRÁFICAS DE TENDENCIA, DISPERSIÓN, HISTOGRAMA.