



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LIC. EN MEDICINA HUMANA**

**CUARTO SEMESTRE
PRIMER PARCIAL**

**MAPACONCEPTUAL
INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA AVANZADA**

DOCENTE:

Leyber Bersain Martínez Vázquez

ALUMNA:

Angélica Montserrat Mendoza Santos

BIOESTADÍSTICA

ESTADÍSTICA

Es la rama de la matemática que tiene por objeto la recopilación, el análisis, la interpretación y la presentación de una gran cantidad de datos numéricos

ORIGEN DE LA BIOESTADÍSTICA

Se remontan al siglo XIX y tiene como precursora a la enfermera inglesa Florence Nightingale

Quien durante el desarrollo de la guerra de Crimea se preocupó en observar el fenómeno que indicaban que eran muchísimas más las bajas que se producían en el hospital que en el frente de batalla

Entonces, comenzó a recopilar información y dedujo que la mencionada situación se debía a las malísimas condiciones higiénicas que predominaban en los hospitales

BIOESTADÍSTICA

Es la aplicación de la Estadística a la Biología. Como los objetos de estudio de la Biología son muy variados, tales como la Medicina, las ciencias agropecuarias, entre otros

Es que la Bioestadística ha debido ampliar su campo para de esta manera incluir cualquier modelo cuantitativo, no solamente estadístico y que entonces pueda ser empleado para responder a las necesidades oportunas

POBLACIÓN

Es el conjunto mayor de objetos (Universo) que poseen al menos una característica en común, cuyo estudio nos interesa de los cuales se desea información.

MUESTRA

Se define así a cualquier subconjunto de la población

DATOS ESTADÍSTICOS

Es el valor o respuesta que adquiere la variable en cada unidad de análisis. Dato es el resultado de la observación, entrevista o recopilación en general