

# Estrategia de Análisis

1. Debe responder al objetivo planteado
2. Conocer la naturaleza y características del dato
3. Realizar análisis de la calidad y distribución del datos para la depuración y transformación
4. Establecer un orden para realizar el análisis y obtener los resultados

# Base de datos Oswego

Determinar el alimento responsable de haber producido la intoxicación alimentaria

Son datos recopilados de los participantes la la actividad social de donde provino el brote. Con recopilación de datos de personas asitentes, si enfermaron o no y cuales fueron los alimentos consumidos en la actividad. Consumo de alimentos son variables cualitivas, edad (cuantitava), sexo (cualitativa)

Desconocidad la calidad del datos

Se requiere definición de grupos de edad en Adolescentes, Adultos y Adulto Mayor

Propueta establecer un estudio de Caso y Control

Caso es el participante con evento positivo (enfermo)

Contro es el participante con eventos negativo (no enfermo)

Expuesto

Alimentos a los expuso previo a la valoración de presentar o no el evento

1. Descriptiva

a) Variables cualitativas (Frecuencias y porcentajes, IC95%)

b) Varaibles cuantitativas (Media, IC 95% )

c) Determinación por grupo caso o grupo control

2. Compativa

a) Comparar si las características generales de edad y sexo del grupo caso y grupo control son diferentes

- Comparación de la media de edad -->Prueba de t-student

- Comparación de la distribución del sexo-->Chi cuadrado

3. Analítica o de asociación

a) Determino de OR entre la exposición a cada alimento vs enfermedad (caso o control)

b) Determino el IC95% del OR para cada exposición del alimento vs enfermedad

c) Determino el valor P de asociación para cada alimento vs enfermedad --> Prueba de Chi cuadrado de independencia

d) Determino la necesidad de análisis ajustados basados en los puntos a, b, c