



Introduccion a los datos agrupados

Nombre del Alumno: Eddy Damian Cruz Castañeda

Nombre del tema: Introduccion a los datos agrupados

Parcial: 01

Nombre de la Materia: Estadistica descriptiva en nutricion

Nombre del profesor: Andres Alejandro Reyes Molina

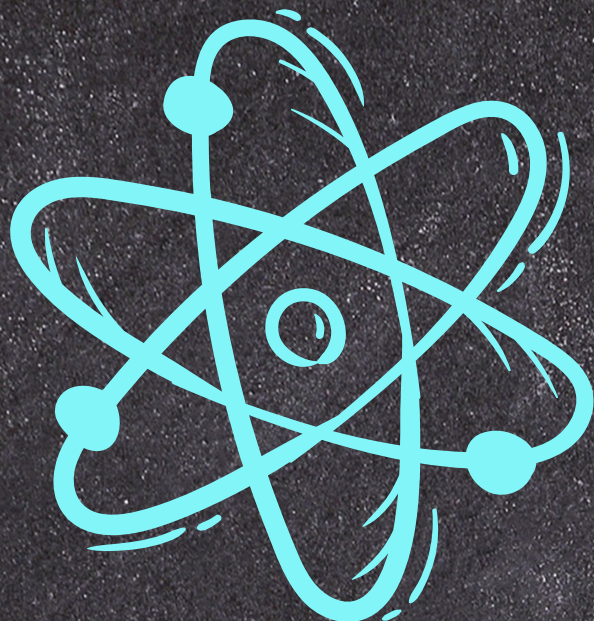
Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Nutrición

Cuatrimestre: 03

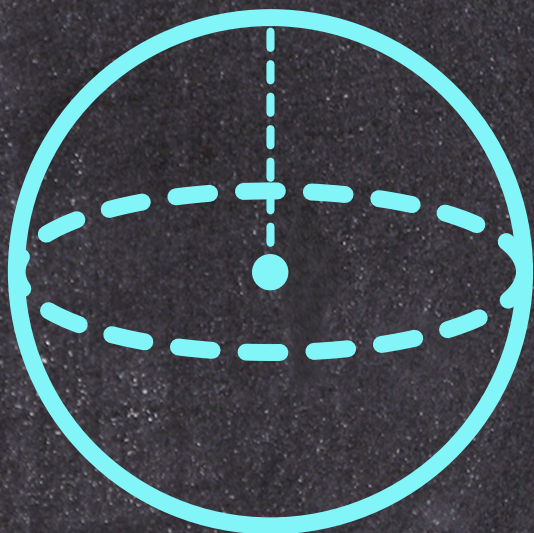
Introducción a los grupos agrupados:

1. Estadística descriptiva

1. Rama de la estadística que se encarga de recopilar, organizar, resumir y presentar datos para facilitar su interpretación, sin hacer inferencias o generalizaciones.



$$E_k = \frac{1}{2}mv^2$$



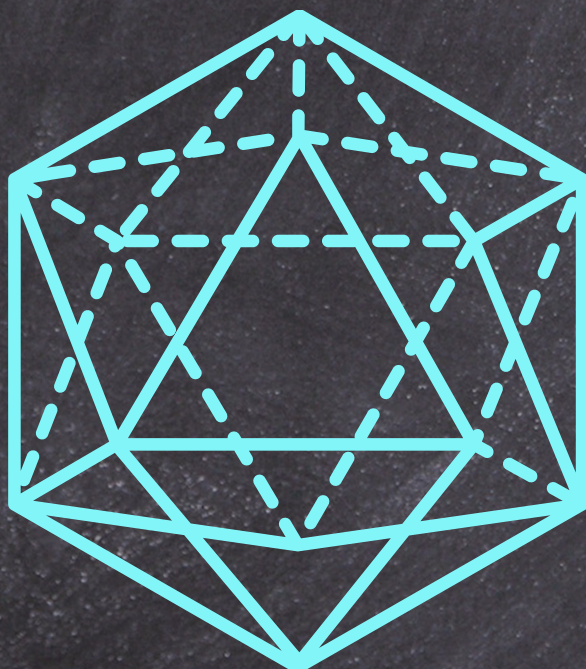
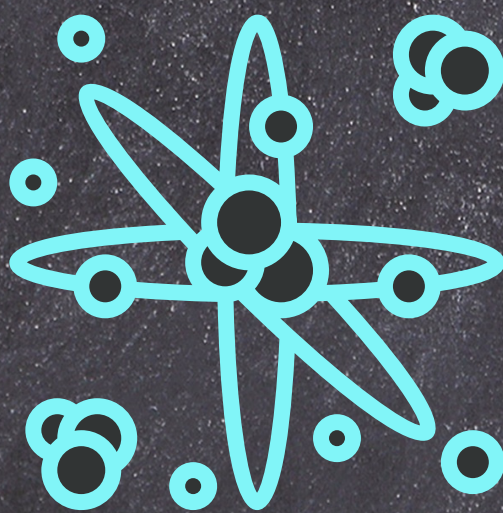
1.2 Conceptos básicos de estadística

Incluyen nociones como media, mediana, moda, varianza, desviación estándar, entre otros, que permiten describir el comportamiento de un conjunto de datos.

1.1 Tipos de variables

- Cualitativas: Describen cualidades o características (ej. color, género).
- Cuantitativas: Representan cantidades y pueden ser:
 - Discretas: Valores enteros (ej. número de hijos).
 - Continuas: Valores con decimales (ej. peso, estatura).

$$\Sigma F = M \cdot a$$



1.3 Cuartiles, deciles y percentiles

Son medidas de posición que dividen un conjunto de datos ordenados:

- Cuartiles: Dividen los datos en 4 partes iguales.
- Deciles: Dividen los datos en 10 partes iguales.
- Percentiles: Dividen los datos en 100 partes iguales.
- Estos valores ayudan a entender la distribución y dispersión de los datos.