



MATERIA: ESTADISTICA

NOMBRE DEL ALUMNO: CRISTIAN JERONIMO GUZMAN MORENO

NOMBRE DEL DOCENTE: ABEL ESTRADA DICHI

GRADO: 1

GRUPO: LCP07SSC0620-A

CARRERA: LIC. CONTADURIA PUBLICA

TRBAJO: DETERMINAR LA MEDIA, MEDIANA Y MODA

FECHA Y HORA DE ENTREGA: 15/11/2020 - 8:00 A.M

## Medidas de tendencia central

### Actividad:

Se hace una encuesta para determinar el gasto promedio semanal que hacen los alumnos universitarios. De acuerdo a los siguientes datos, determina la media, mediana y moda.

145, 180, 195, 200, 138, 176, 155, 165, 132, 100, 150, 182, 163, 169, 191, 140, 132, 178, 187, 144

1.- Determinar media:

$$145+180+195+200+138+176+155+165+132+100+150+182+163+169+191+140+132+178+187+144= 3222$$

$$\bar{x} = \frac{3222}{20} = 161.1$$

Respuesta  $\bar{x}=161.1$

2.- Determinar Mediana:

~~100, 123, 132, 138, 140, 144, 145, 150, 155, 163, 165, 169, 176, 178, 180, 182, 187, 191, 195, 200~~

$$Me = \frac{163+165}{2} = \frac{328}{2} = 164$$

Respuesta  $Me = 164$

3.- Determinar Moda:

100, 123, 132, 138, 140, 144, 145, 150, 155, 163, 165, 169, 176, 178, 180, 182, 187, 191, 195, 200

$Mo = 132$