



ASIGNATURA : ESTADÍSTICA SECCIÓN : 3° A  
PROFESOR : ING. OSCAR REYES ALMORA TURNO : NOCHE  
TEMA : MEDIANA Y MODA  
ALUMNO(A) : \_\_\_\_\_

### NOVENO EJERCICIO PROPUESTO

Ejercicio N° 1: A continuación se muestran las edades de las personas que conforman una muestra para una encuesta de opinión:

EDAD (años)	$f_i$
20 – 29	10
30 – 39	16
40 – 49	27
50 – 59	32
60 – 69	15
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

Se pide calcular:

- Edad que es mayor que el 50% de edades.
- Edad más frecuente.

Ejercicio N° 2: En una encuesta aplicada a 36 familias en un distrito, se registró el número de integrantes que tenía cada una de ellas, obteniendo la siguiente toma de datos:

7 2 3 3 4 2 5 4 2 2 3 4  
5 8 7 5 6 6 6 5 7 4 3 9  
5 6 5 6 6 7 3 8 5 6 6 2

Halle: a. Mediana  
b. Moda

EL PROFESOR