



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**TRABAJO REQUERIDO: CUANTILES AGRUPADOS**

**REQUERIDO POR: LIC. JORGE SEBASTIAN DOMINGUEZ**

**ALUMNA: S.T.L Erika Noemi Alemán Rodríguez**

**MATERIA: ESTADISTICA INFERENCIAL**

**GRUPO: Cuarto cuatrimestre de la licenciatura en Psicología**

**FRONTERA COMALAPA CHIAPAS. MEXICO**

## Cuantiles 2

Resuelve los siguientes ejercicios:

Los pacientes de un consultorio son registrados en la recepción para el control de sus citas. El doctor desea saber que tipos de clientes son los que más lo frecuentan y decide organizarlos por edades de la siguiente manera:

Edades	fi	Fi
0 - 10	10	10
10 - 20	12	22
20 - 30	15	37
30 - 40	14	51
40 - 50	9	60

a. ¿Cuál es el rango de edad que posee por debajo del 40%? El rango de edad que posee por debajo del 40%, es de 0 - 21.33 años.

P40          0.4          21.33

b. ¿Cuál es el rango de edad que poseen los pacientes por encima del 81%? El rango de edad que posee por encima del 81%, es de 38.29 - 50 años.

P81          0.81          38.29

c. ¿Cuál es el rango de entre 32% y 61%? El rango de entre 32% y 61%, es de 17.67 - 29.73 años.

P32          0.32          17.67

P61          0.61          29.73