

Ejercicios de Estadística

Temas: Estadística Descriptiva
Titulaciones: Medicina

Alfredo Sánchez Alberca

asalber@ceu.es

<http://aprendeconalf.es>



CEU

*Universidad
San Pablo*



La siguiente tabla recoge la distribución de frecuencias del tiempo de atención en un servicio de urgencias de una muestra de pacientes.

Tiempo	Pacientes
$(0, 10]$	22
$(10, 20]$	43
$(20, 30]$	33
$(30, 40]$	12
$(40, 50]$	6
$(50, 60]$	4

Se pide:

1. Dibujar el polígono de frecuencias relativas acumuladas.
2. Calcular la mediana del tiempo de atención e interpretarla.
3. Qué porcentaje de pacientes han requerido un tiempo de atención superior a 38 minutos?

1. Dibujar el polígono de frecuencias relativas acumuladas.

X	n_i
$(0, 10]$	22
$(10, 20]$	43
$(20, 30]$	33
$(30, 40]$	12
$(40, 50]$	6
$(50, 60]$	4

Datos

$X \equiv$ Tiempo de atención

2. Calcular la mediana del tiempo de atención e interpretarla.

Datos

$X \equiv$ Tiempo de atención

X	F_i
(0, 10]	0.18
(10, 20]	0.54
(20, 30]	0.82
(30, 40]	0.92
(40, 50]	0.97
(50, 60]	1

3. Qué porcentaje de pacientes han requerido un tiempo de atención superior a 38 minutos?

Datos

$X \equiv$ Tiempo de atención

X	F_i
(0, 10]	0.18
(10, 20]	0.54
(20, 30]	0.82
(30, 40]	0.92
(40, 50]	0.97
(50, 60]	1