


Análisis Estadístico Descriptivo

Rafael Sánchez del Hoyo

Unidad de Apoyo Metodológico



3ª Norte 
Medicina Preventiva.
HCSC.

 **484296 /484297 /484298**

uami@idissc.org

Tipos de Variables

CUALITATIVA

Variables con categorías, variables con grupos

- ▶ Sexo: H / M
- ▶ Estadio clínico: A / B / C / desconocido
- ▶ Indetectable: NO / SI
- ▶ Tipo intervención
- ▶ Ibuprofeno: NO / SI
- ▶ Paracetamol: NO / SI

CUANTITATIVA

Variables continuas, o discretas sin límite

- ▶ Edad
- ▶ mYPAS
- ▶ Cortisol saliva
- ▶ Escala de Dolor: EVA

VARIABLES CUALITATIVAS

FRECUENCIAS

PROPORCIÓN PORCENTAJES

SEXO			
		Frecuencia	Porcentaje
Válido	varón	65	61.9
	mujer	40	38.1
	Total	105	100.0

Edad			
		Frecuencia	Porcentaje
Válido	4-7	18	17.1
	7-11	33	31.4
	11-18	54	51.4
	Total	105	100.0

COMORBILIDADES				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	no	42	40.0	80.8
	si	10	9.5	19.2
	Total	52	49.5	100.0
Perdidos	Sistema	53	50.5	
Total		105	100.0	

PATOLOGÍA OFT				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	no	35	33.3	70.0
	si	15	14.3	30.0
	Total	50	47.6	100.0
Perdidos	Sistema	55	52.4	
Total		105	100.0	

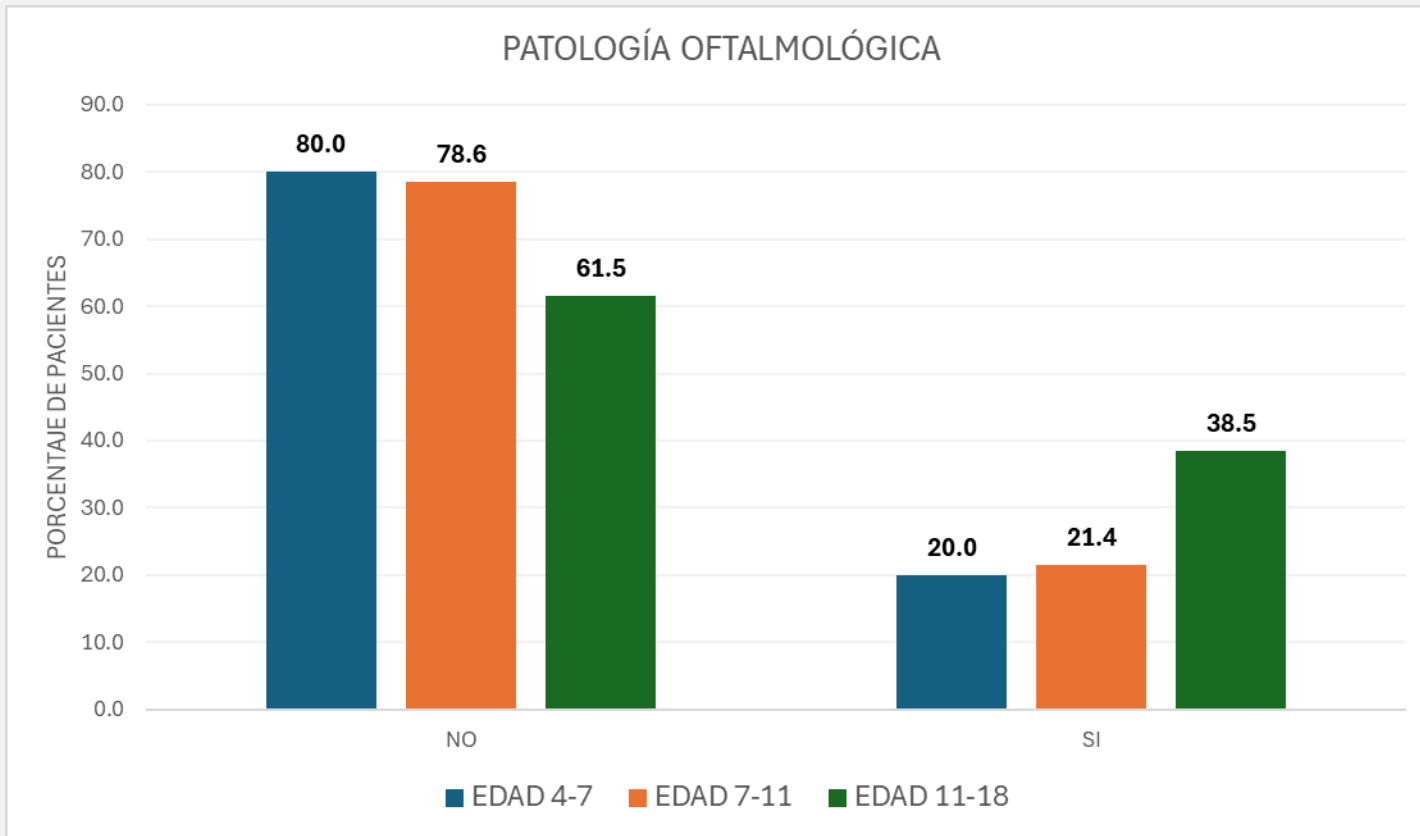
Variables cualitativas por grupos

FRECUENCIAS

PROPORCIÓN PORCENTAJES

PATOLOGÍA OFT					
Edad			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
4-7	Válido	no	8	44.4	80.0
		si	2	11.1	20.0
		Total	10	55.6	100.0
	Perdidos	Sistema	8	44.4	
	Total		18	100.0	
7-11	Válido	no	11	33.3	78.6
		si	3	9.1	21.4
		Total	14	42.4	100.0
	Perdidos	Sistema	19	57.6	
	Total		33	100.0	
11-18	Válido	no	16	29.6	61.5
		si	10	18.5	38.5
		Total	26	48.1	100.0
	Perdidos	Sistema	28	51.9	
	Total		54	100.0	

Variables cualitativas por grupos



Variables cuantitativas

POSICIÓN

MEDIA

- Media junto la desviación estándar
- Media (desviación estándar) cuando la variable se distribuye con normalidad (simétrica)
- La media y mediana coinciden

MEDIANA

- Mediana junto con el rango intercuartílico [RIC]
- Mediana [RIC] cuando la variable NO se distribuya con normalidad (asimétrica)

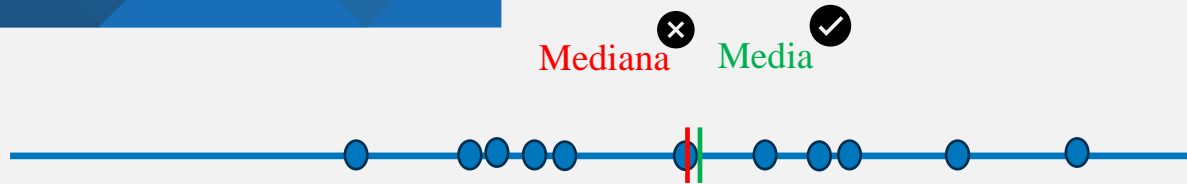
DISPERSIÓN

DESVIACIÓN ESTÁNDAR

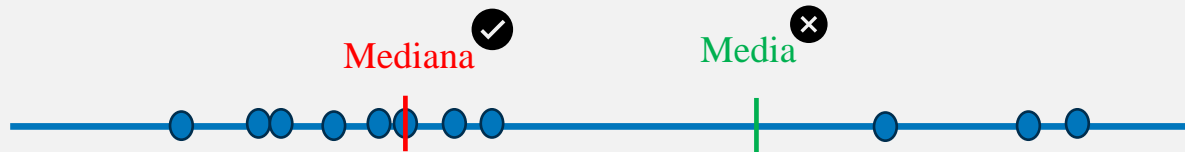
RANGO INTERCUARTÍLICO [P25 ; P75]

Variables cuantitativas

V. Simétrica



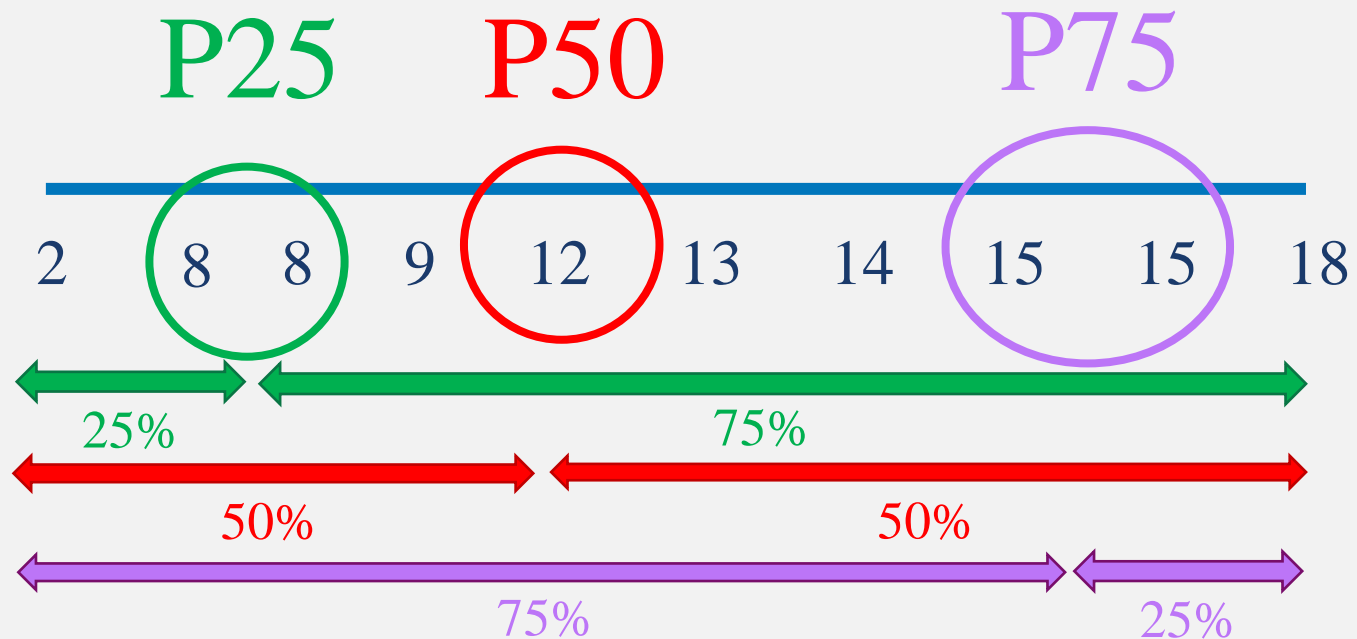
V. Asimétrica



Mediana y Percentiles

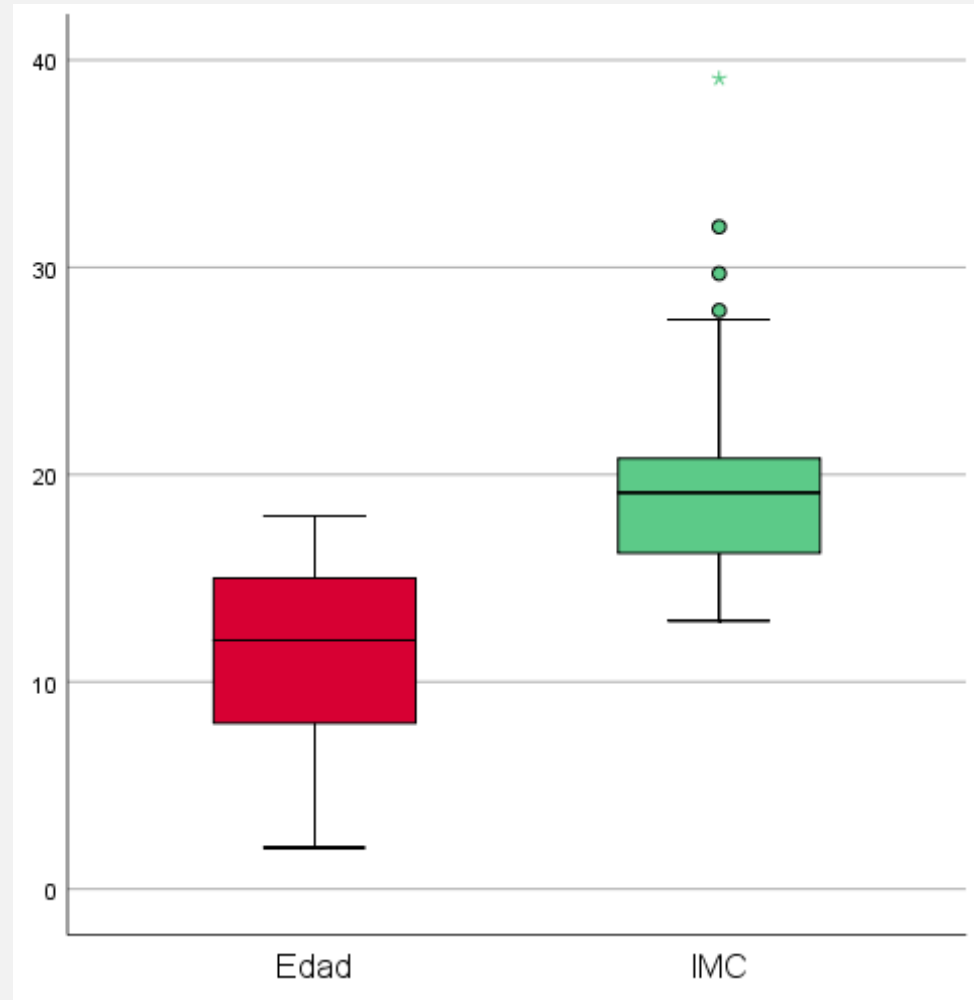
1. Se ordenan los datos de menor a mayor
2. **MEDIANA:** la mitad de los datos son más pequeños que la mediana, y la otra mitad son más grandes que la mediana
3. **PERCENTILES:** se divide la muestra en 100 partes

Edad: 2 18 14 9 15 13 18 15 12 8



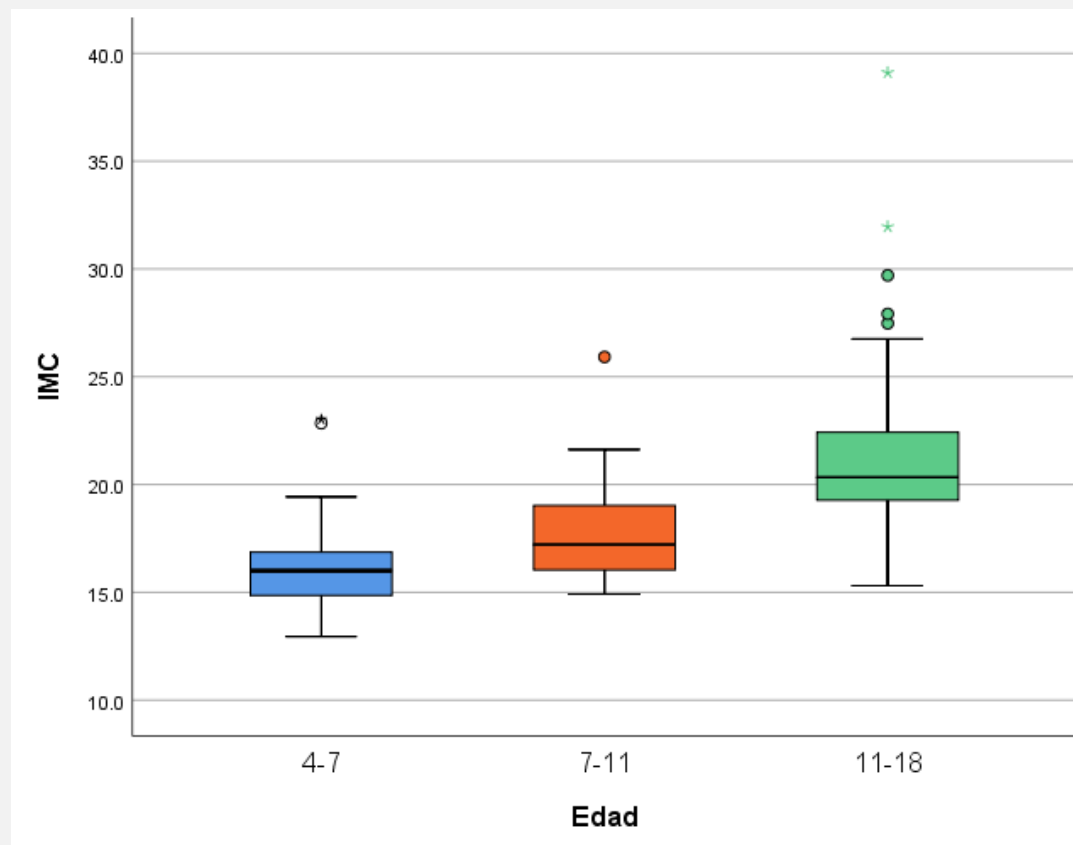
Variables cuantitativas

		Edad	IMC
N	Válido	105	101
	Perdidos	0	4
Media		11.32	19.347
Desv. Desviación		3.842	4.1565
Mínimo		2	12.9
Máximo		18	39.1
Percentiles	25	8.00	16.178
	50	12.00	19.121
	75	15.00	20.858



VARIABLES CUANTITATIVAS POR GRUPOS

IMC			
4-7	N	Válido	18
		Perdidos	0
	Media		16.479
	Desv. Desviación		2.7564
	Mínimo		12.9
	Máximo		23.0
	Percentiles	25	14.768
	50	16.005	
	75	16.969	
7-11	N	Válido	31
		Perdidos	2
	Media		17.718
	Desv. Desviación		2.4303
	Mínimo		14.9
	Máximo		25.9
	Percentiles	25	15.935
	50	17.218	
	75	19.121	
11-18	N	Válido	52
		Perdidos	2
	Media		21.311
	Desv. Desviación		4.4068
	Mínimo		15.3
	Máximo		39.1
	Percentiles	25	19.241
	50	20.336	
	75	22.475	



Descriptivos en Artículos

Clinical and Epidemiologic Characteristics of a Cohort of HIV-Infected Mother–Infant Pairs During 21 Years

TABLE 1. - Characteristics of Pregnant Women and Their Newborns



	P1 (2000–2006), n (%)	P2 (2007–2013), n (%)	P3 (2014–2020), n (%)	P
Maternal age, mean years (SD) (n = 1406)	31.4 (±5.2) [*]	31.1 (±6) [†]	32.5 (±6.1)	<0.01
Ethnicity (n = 1366)				
Spanish	555 (75.8) ^{*‡}	130 (37.2)	84 (29.5)	<0.01
Foreign origin	177 (24.2)	219 (62.8)	201 (70.5)	
Transmission route (n = 1164)				
Heterosexual contact	372 (57.9) ^{*‡}	238 (74.6) [†]	166 (82.2)	< 0.01
Injection drug use	267 (41.5)	66 (20.7)	9 (4.5)	
Perinatal transmission	4 (0.6)	15 (4.7)	27 (13.4)	
Time of maternal HIV diagnosis (n = 1344) [§]				
Before pregnancy	502 (78.7)	314 (75.7)	243 (83.5)	0.120
During pregnancy	123 (19.3)	88 (21.2)	44 (15.1)	
During delivery or puerperium	13 (2)	13 (3.1)	4 (1.4)	

Descriptivos en Artículos

Longitudinal survey of humoral and cellular response to SARS-CoV-2 infection in children

Patient's characteristics		n (%)	Anti-RBD IgG result n (%)	
			Positive 27 (69,2)	Negative 12 (30,8)
Sex	Female	23 (59)	18 (78,3)	5 (21,7)
	Male	16 (41)	9 (56,2)	7 (43,8)
Age	< 6 years	16 (41)	6 (37,5)	10 (62,5)
	>6 years	23 (59)	21 (91,3)	2 (8,7)
Symptoms	Asymptomatic- Mild	33 (84,6)	23 (69,7)	10 (30,3)
	Moderate	6 (15,4)	4 (66,7)	2 (33,3)
Symptoms- duration	< 7 ^a days	23 (59)	16 (69,6)	7 (30,4)
	≥ 7 days	16 (41)	11 (68,8)	5 (31,2)

^aFive asymptomatic patients included.

Descriptivos en Artículos

Longitudinal survey of humoral and cellular response to SARS-CoV-2 infection in children

Table 2

Comparison of IgG antibody levels between first and second visits.

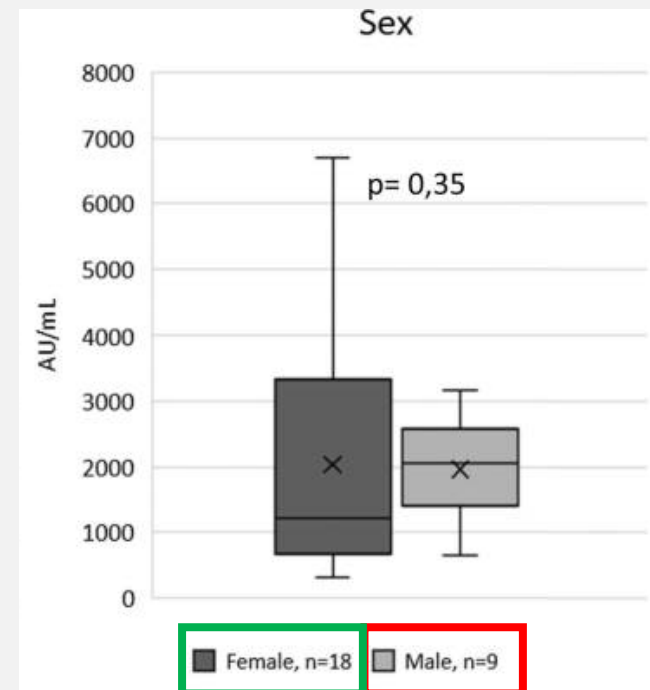
Groups (n)	1 st v		2 nd v		Percentage difference ^a Mean \pm SD (%)
	Days after COVID-19 + Mean \pm SD	1st IgG Median (IQR) AU/mL	Days after COVID-19 + Mean \pm SD	2nd IgG Median (IQR) AU/mL	
Seropositive patients (27)	41,7 \pm 10,1	1455,0 (728,2–2874,3)	200,2 \pm 14,4	451,1 (366,0–904,7)	-58 \pm 34
Male (9)	43,0 \pm 8,2	2057,7 (1414,7–2568,4)	203,8 \pm 14,5	460,7 (402,6–775,1)	-69 \pm 16
Female (18)	41,0 \pm 11,1	1222,6 (670,7–3326,6)	201,0 \pm 13,9	400,4 (298,9–1121,4)	-52 \pm 39

Longitudinal survey of humoral and cellular response to SARS-CoV-2 infection in children

Table 2

Comparison of IgG antibody levels between first and second visits.

Groups (n)	1 st v		2 nd v	
	Days after COVID-19 + Mean ± SD	1st IgG Median (IQR) AU/mL	Days after COVID-19 + Mean ± SD	2nd IgG Median (IQR) AU/mL
Seropositive patients (27)	41,7 ± 10,1	1455,0 (728,2–2874,3)	200,2 ± 14,4	451,1 (366,0–904,7)
Male (9)	43,0 ± 8,2	2057,7 (1414,7–2568,4)	203,8 ± 14,5	460,7 (402,6–775,1)
Female (18)	41,0 ± 11,1	1222,6 (670,7–3326,6)	201,0 ± 13,9	400,4 (298,9–1121,4)



**MUCHAS
GRACIAS**