

UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA

FACULTAT DE LLETRES

DEPARTAMENT DE PEDAGOGIA I DIDACTICA

L'AVALUACIÓ DE LA BIOLOGIA A SEGONA ETAPA D'E.G.B.



TESI DOCTORAL

Director: Dr. ADALBERTO FERRANDEZ ARENAZ

Doctoranda: ANNA M<sup>a</sup> GELI de CIURANA

Barcelona, 1986







**ANEXA 4**

**DESCRIPCIÓ ESTADÍSTICA DE CADA  
ESCOLA.**

Enquesta : 1  
 COL.LEGI : " C.P. POMPEU FABRA (A) "  
 POBLACIO : ANGLÉS

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	6	0	0	0	0	6
	Su	7	3	0	0	0	10
	Be	2	0	0	0	0	2
	No	0	0	0	0	0	0
	Ex	0	0	0	0	0	0
			15	3	0	0	0

PARAMETRE	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	4.444445	3.333333
Mediana	5.000000	3.000000
Moda	Su	In
Amplitut	4.000000	3.000000
Varianga	1.135803	0.555556
Desviacio tipica	1.065740	0.745356
Index asimetria	-1.563858	1.341640
Index Curtosis	0.333333	0.000000

Enquesta : 2  
 COL.LEGI : " C.P. POMPEU FABRA (B) "  
 POBLACIO : ANGLES

---

		TEST				
		In	Su	Be	No	Ex
E S C O L A	In	8	0	0	0	8
	Su	11	0	0	0	11
	Be	2	0	0	0	2
	No	0	0	0	0	0
	Ex	0	0	0	0	0
			21	0	0	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	4.333333	3.000000
Mediana	5.000000	3.000000
Moda	Su	In
Amplitut	4.000000	1.000000
Variança	1.174603	0.000000
Desviacio típica	1.083791	0.000000
Index asimetria	-1.845374	88888.000000
Index Curtosis	0.500000	88888.000000

Enquesta : 3  
 COL.LEGI : " VEDRUNA "  
 POBLACIO : ARBUCIES

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	7	2	2	0	0	11
	Su	3	2	0	0	0	5
	Be	2	1	1	0	0	4
	No	0	3	2	1	0	6
	Ex	0	0	0	0	0	0
			12	8	5	1	0

PARA M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	4.884615	4.365385
Mediana	5.000000	5.000000
Moda	In	In
Amplitut	5.500000	5.500000
Variança	3.275148	1.876109
Desviacio típica	1.809737	1.369711
Index asimetria	-0.191273	-1.389962
Index Curtosis	0.333333	0.333333



Enquesta : 4  
 COL.LEGI : " COL-LEGI PUBLIC DR. CARULLA "  
 POBLACIO : ARBUCIES

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	6	1	1	0	0	8
	Su	0	0	0	0	0	0
	Be	4	0	1	0	0	5
	No	2	1	0	0	0	3
	Ex	0	0	0	2	0	2
			12	2	2	2	0

PARAMETRE	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.305555	4.055555
Mediana	6.000000	3.000000
Moda	In	In
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	5.253858	2.580247
Desviacio tipica	2.292130	1.606315
Index asimetria	-0.908908	1.971386
Index Curtosis	0.346154	0.222222

Enquesta : 5  
 COL.LEGI : " COL-LEGI PUBLIC DR. CARULLA (B) "  
 POBLACIO : ARBUCIES

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	2	1	0	0	0	3
	Su	0	2	0	0	0	2
	Be	2	2	1	0	0	5
	No	1	3	1	0	0	5
	Ex	3	0	0	0	0	3
			8	8	2	0	0

PARAMETRE	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.388889	4.222222
Mediana	6.000000	5.000000
Moda	Be No	In Su
Amplitut	7.500000	4.000000
Variança	4.126543	1.283951
Desviació típica	2.031389	1.133116
Index asimetria	0.574319	-2.059219
Index Curtosis	0.192308	0.333333

Enquesta : 6  
 COL.LEGI : C.P. " BALDIRI REIXACH "  
 POBLACIO : BANYOLES

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E	In	1	2	2	0	0	5
	Su	2	0	0	0	0	2
C	Be	5	1	2	0	0	8
	No	8	5	5	2	0	20
A	Ex	1	0	3	0	0	4
		17	8	12	2	0	

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.692307	4.564103
Mediana	7.500000	5.000000
Moda	No	In
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	3.136095	2.181788
Desviacio típica	1.770902	1.477088
Index asimetria	-1.368273	-0.885318
Index Curtosis	0.115385	0.500000

Enquesta : 7  
 COL.LEGI : " VERGE DEL REMEI "  
 POBLACIO : BANYOLES

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S. C O L A	In	8	2	1	1	0	12
	Su	4	1	1	1	0	7
	Be	5	2	0	1	0	8
	No	2	1	3	0	0	6
	Ex	0	1	0	0	0	1
		19	7	5	3	0	

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.102941	4.250000
Mediana	5.000000	3.000000
Moda	In	In
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	3.334991	2.371324
Desviació típica	1.826196	1.539910
Índex asimetria	0.169107	2.435207
Índex Curtosis	0.333333	0.333333

Enquesta : 8  
 COL.LEGI : " CENTRE CULTURAL CASA NOSTRA "  
 POBLACIO : BANYOLES

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	1	1	0	1	0	3
	Su	2	1	1	0	1	5
	Be	2	7	3	0	0	12
	No	1	1	4	1	0	7
	Ex	0	0	0	0	0	0
			6	10	8	2	1

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.870370	5.203704
Mediana	6.000000	5.000000
Moda	Be	Su
Amplitut	5.500000	7.500000
Variança	1.751715	2.356653
Desviacio tipica	1.323524	1.535139
Index asimetria	-0.293828	0.398082
Index Curtosis	0.277778	0.111111

Enquesta : 9  
 COL.LEGI : " SALVADOR VALARRASA "  
 POBLACIO : BESALU

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	5	0	0	0	0	5
	Su	8	1	0	0	0	9
	Be	6	2	0	0	0	8
	No	1	0	1	0	0	2
	Ex	2	2	1	0	0	5
			22	5	2	0	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.879310	3.551724
Mediana	6.000000	3.000000
Moda	Su	In
Amplitut	7.500000	4.000000
Variança	4.114744	1.005945
Desviació típica	2.028483	1.002968
Índex asimetria	-0.178493	1.650274
Índex Curtosis	0.076923	0.000000

Enquesta : 10  
 COL.LEGI : " JOAQUIM RUYRA "  
 POBLACIO : BLANES

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	6	0	0	0	0	6
	Su	6	0	0	0	0	6
	Be	5	4	0	0	0	9
	No	1	8	1	2	0	12
	Ex	0	0	0	0	0	0
		18	12	1	2	0	

PARA M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.818182	4.090909
Mediana	6.000000	3.000000
Moda	No	In
Amplitut	5.500000	5.500000
Varianga	2.603306	1.764463
Desviacio tipica	1.613476	1.328331
Index asimetria	-0.338061	2.463789
Index Curtosis	0.277778	0.500000

Enquesta : 11  
 COL.LEGI : " ESCOLA PUBLICA - BORDILS - "  
 POBLACIO : BORDILS

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	6	0	0	0	0	6
	Su	6	0	0	0	0	6
	Be	6	0	0	0	0	6
	No	6	0	0	1	0	7
	Ex	2	1	1	0	0	4
		26	1	1	1	0	

PARAMETRE	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.017241	3.327586
Mediana	6.000000	3.000000
Moda	No	In
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	4.301427	1.039239
Desviació típica	2.073988	1.019431
Index asimetria	0.024940	0.964027
Index Curtosis	0.192308	0.000000



Enquesta : 12  
 COL.LEGI : " MONTSENY "  
 POBLACIO : BREDA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	13	0	1	0	0	14
	Su	3	2	1	0	0	6
	Be	3	1	1	1	0	6
	No	0	1	2	2	1	6
	Ex	0	0	0	1	0	1
			19	4	5	4	1

PARAMETRE	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	4.924242	4.439394
Mediana	5.000000	3.000000
Moda	In	In
Amplitut	7.500000	7.500000
Variança	3.623049	3.511478
Desviacio tipica	1.903431	1.873894
Index asimetria	-0.119402	2.304390
Index Curtosis	0.333333	0.333333

Enquesta : 13  
 COL.LEGI : C.P. " SANT ESTEVA "  
 POBLACIO : CALDES DE MALAVELLA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	1	0	1	0	0	2
	Su	6	2	1	0	0	9
	Be	0	0	3	0	0	3
	No	3	1	3	1	0	8
	Ex	0	0	3	3	0	6
			10	3	11	4	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.642857	5.035714
Mediana	6.000000	6.000000
Moda	Su	Be
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	3.818878	2.713010
Desviacio típica	1.954195	1.647122
Index asimetria	0.936888	-1.756311
Index Curtosis	0.277778	0.333333

Enquesta : 14  
 COL.LEGI : " PERE ROSELLO "  
 POBLACIO : CALONGE

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E	In	10	4	4	0	0	18
	Su	2	0	2	0	0	4
C	Be	0	0	1	0	0	1
	No	1	0	1	2	0	4
A	Ex	0	0	0	0	0	0
		13	4	8	2	0	

PARAMETRE	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	4.074074	4.518518
Mediana	3.000000	5.000000
Moda	In	In
Amplitut	5.500000	5.500000
Variança	2.772291	2.453361
Desviacio tipica	1.665020	1.566321
Index asimetria	1.935246	-0.922190
Index Curtosis	0.222222	0.500000

Enquesta : 15  
 COL.LEGI : " DR ROBERT "  
 POBLACIO : CAMPRODON

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S· C O L A	In	8	8	2	0	0	18
	Su	1	4	1	1	0	7
	Be	0	2	2	1	0	5
	No	0	1	1	2	0	4
	Ex	0	0	2	1	0	3
			9	15	8	5	0

PARA M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	4.797297	5.067567
Mediana	5.000000	5.000000
Moda	In	Su
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	4.357561	2.029218
Desviacio típica	2.087477	1.424506
Index asimetria	-0.291312	0.142296
Index Curtosis	0.333333	0.111111

Enquesta : 16  
 COL.LEGI : " COL-LEGI PUBLIC COMARCAL "  
 POBLACIO : CASSA DE LA SELVA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	1	4	1	2	0	8
	Su	3	3	3	0	0	9
	Be	0	2	0	1	0	3
	No	1	2	1	7	0	11
	Ex	0	0	0	0	0	0
			5	11	5	10	0

PARAMETRE	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.467742	5.645161
Mediana	5.000000	5.000000
Moda	No	Su
Amplitut	5.500000	5.500000
Variança	3.127992	2.406348
Desviació típica	1.768613	1.551241
Index asimetria	0.793405	1.247700
Index Curtosis	0.500000	0.277778

Enquesta : 17  
 COL.LEGI : " RUIZ AMADO "  
 POBLACIO : CASTELLO D'EMPURIES

---

		TEST				
		In	Su	Be	No	Ex
E S C O L A	In	13	0	0	0	0
	Su	8	0	0	0	0
	Be	2	0	0	0	0
	No	2	1	0	0	0
	Ex	0	0	0	0	0
		25	1	0	0	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	4.365385	3.076923
Mediana	3.000000	3.000000
Moda	In	In
Amplitut	5.500000	3.000000
Variança	2.395340	0.147929
Desviacio tipica	1.547689	0.384615
Index asimetria	2.646626	0.600000
Index Curtosis	0.222222	68888.000000

Enquesta : 18  
 COL.LEGI : C.P. " L'AULET "  
 POBLACIO : CELRA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S· C O L A	In	3	3	1	1	0	8
	Su	8	2	0	0	0	10
	Be	2	3	0	0	0	5
	No	0	2	3	1	0	6
	Ex	0	1	0	0	0	1
			13	11	4	2	0

PARAMETRE	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.283333	4.433333
Mediana	5.000000	5.000000
Moda	Su	In
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	3.078056	1.962222
Desviació típica	1.754439	1.400793
Índex asimetria	0.484485	-1.213598
Índex Curtosis	0.333333	0.333333

Enquesta : 19  
 COL.LEGI : " ESCOLA COMARCAL "  
 POBLACIO : CORNELLA DE TERRI

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	5	2	0	0	0	7
	Su	5	0	0	0	0	5
	Be	2	3	0	0	0	5
	No	3	3	0	0	0	6
	Ex	1	4	1	2	0	8
			16	12	1	2	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.354839	4.161290
Mediana	6.000000	3.000000
Moda	Ex	In
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	5.664412	1.796566
Desviacio tipica	2.380002	1.340360
Index asimetria	0.447275	2.599204
Index Curtosis	0.346154	0.500000



Enquesta : 20  
 COL.LEGI : JOAQUIM CUSI FORTUNET  
 POBLACIO : FIGUERES

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E. S C O L A	In	9	3	0	0	0	12
	Su	6	3	0	0	0	9
	Be	4	7	0	0	0	11
	No	0	3	0	0	0	3
	Ex	0	0	0	0	0	0
		19	16	0	0	0	

PARA M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	4.842857	3.914286
Mediana	5.000000	3.000000
Moda	In	In
Amplitut	5.500000	3.000000
Variança	2.196735	0.992653
Desviacio tipica	1.482139	0.996320
Index asimetria	-0.318073	2.752989
Index Curtosis	0.500000	0.500000

Enquesta : 21  
 COL.LEGI : " JOSEP POUS I PAGES "  
 POBLACIO : FIGUERES

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	1	5	1	0	0	7
	Su	1	3	1	1	0	6
	Be	2	2	0	0	0	4
	No	0	2	1	1	0	4
	Ex	0	0	0	0	0	0
		4	12	3	2	0	

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.000000	5.000000
Mediana	5.000000	5.000000
Moda	In	Su
Amplitut	5.500000	5.500000
Variança	2.714286	1.500000
Desviacio tipica	1.647509	1.224745
Index asimetria	0.000000	0.000000
Index Curtosis	0.333333	0.000000

Enquesta : 22  
 COL.LEGI : " PRAT DE LA RIBA "  
 POBLACIO : GIRONA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	3	0	0	0	0	3
	Su	3	4	4	0	0	11
	Be	0	2	1	0	0	3
	No	1	1	3	1	1	7
	Ex	0	2	3	2	0	7
		7	9	11	3	1	

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.483871	5.290323
Mediana	6.000000	5.000000
Moda	Su	Be
Amplitut	7.500000	7.500000
Variança	4.265869	2.431842
Desviacio tipica	2.065398	1.559436
Index asimetria	0.702825	0.558515
Index Curtosis	0.277778	0.111111

Enquesta : 23  
 COL.LEGI : " BISBE LORENZANA (A) "  
 POBLACIO : GIRONA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	3	0	0	0	0	3
	Su	6	3	0	0	0	9
	Be	8	0	0	0	0	8
	No	2	4	0	1	0	7
	Ex	6	0	2	3	0	11
		25	7	2	4	0	

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.815790	4.000000
Mediana	6.000000	3.000000
Moda	Ex	In
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	4.242382	2.342105
Desviacio tipica	2.059704	1.530394
Index asimetria	1.188214	1.960280
Index Curtosis	0.500000	0.222222

Enquesta : 24  
 COL.LEGI : " BISBE LORENZANA (B) "  
 POBLACIO : GIRONA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E	In	10	3	0	0	0	13
S	Su	2	5	0	0	0	7
O	Be	2	2	0	0	0	4
A	No	4	4	1	0	0	9
	Ex	0	3	0	0	0	3
		18	17	1	0	0	

PARAMETRE	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.388889	4.027778
Mediana	5.000000	3.000000
Moda	In	In
Amplitut	7.500000	4.000000
Variança	4.654321	1.082562
Desviacio tipica	2.157387	1.040462
Index asimetria	0.540777	2.963426
Index Curtosis	0.500000	0.500000

Enquesta : 25  
 COL.LEGI : C.P. " JOAN BRUGUERA (A) "  
 POBLACIO : GIRONA

---

		TEST				
		In	Su	Be	No	Ex
E S C O L A	In	5	0	0	0	5
	Su	6	0	1	0	7
	Be	5	0	0	0	5
	No	6	1	0	0	7
	Ex	1	2	0	0	3
		23	3	1	0	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.962963	3.333333
Mediana	6.000000	3.000000
Moda	Su No	In
Amplitut	7.500000	4.000000
Variança	3.868999	0.666667
Desviacio tipica	1.966977	0.816497
Index asimetria	-0.056488	1.224745
Index Curtosis	0.192308	0.000000

Enquesta : 26  
 COL.LEGI : C.P. " JOAN BRUGUERA (B) "  
 POBLACIO : GIRONA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	9	1	0	0	0	10
	Su	9	0	0	0	0	9
	Be	5	1	0	0	0	6
	No	2	3	0	0	0	5
	Ex	2	0	0	2	0	4
		27	5	0	2	0	

PARA M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.485294	3.558824
Mediana	5.000000	3.000000
Moda	In	In
Amplitut	7.500000	5.500000
Varianga	4.418901	1.467128
Desviacio tipica	2.102118	1.211251
Index asimetria	0.692579	1.384082
Index Curtosis	0.346154	0.000000

Enquesta : 27  
 COL.LEGI : " PROFESSOR PERICOT "  
 POBLACIO : GIRONA

---

		TEST				
		In	Su	Be	No	Ex
E S C O L A	In	9	0	0	0	0
	Su	6	1	0	0	0
	Be	6	0	0	0	0
	No	2	2	1	2	0
	Ex	0	3	2	0	0
		23	6	3	2	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.823529	3.882353
Mediana	6.000000	3.000000
Moda	In	In
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	4.821799	1.912630
Desviacio tipica	2.195860	1.382979
Index asimetria	-0.241096	1.914027
Index Curtosis	0.346154	0.333333



Enquesta : 28  
 COL.LEGI : " ANNEXA "  
 POBLACIO : GIRONA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	1	1	1	0	0	3
	Su	1	2	2	0	0	5
	Be	0	2	4	1	0	7
	No	0	4	3	2	0	9
	Ex	1	2	1	8	0	12
		3	11	11	11	0	

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	7.152778	5.902778
Mediana	7.500000	5.000000
Moda	Ex	Su Be No
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	4.205825	1.733603
Desviacio tipica	2.050811	1.316664
Index asimetria	-0.507929	-0.221520
Index Curtosis	0.388889	0.500000

Enquesta : 29  
 COL.LEGI : " ANUNCIATA "  
 POBLACIO : GIRONA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	3	4	0	1	0	8
	Su	1	0	0	0	0	1
	Be	2	5	6	2	0	15
	No	3	5	5	0	0	13
	Ex	0	0	0	0	0	0
		9	14	11	3	0	

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.851351	5.013514
Mediana	6.000000	5.000000
Moda	Be	Su
Amplitut	5.500000	5.500000
Variança	2.741417	1.776845
Desviació típica	1.655722	1.332983
Índex asimetria	-0.269336	0.030414
Índex Curtosis	0.166667	0.166667

Enquesta : 30  
 COL.LEGI : " CASSIA COSTAL "  
 POBLACIO : GIRONA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	8	0	0	0	0	8
	Su	10	2	0	0	0	12
	Be	1	1	0	0	0	2
	No	5	2	0	1	0	8
	Ex	0	0	1	0	0	1
		24	5	1	1	0	

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.338710	3.564516
Mediana	5.000000	3.000000
Moda	Su	In
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	3.248179	1.270031
Desviacio tipica	1.802271	1.126957
Index asimetria	0.563805	1.502763
Index Curtosis	0.500000	0.000000

Enquesta : 31  
 COL.LEGI : MARISTES " LA IMMACULADA "  
 POBLACIO : GIRONA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	1	2	1	0	0	4
	Su	0	0	3	2	0	5
	Be	3	1	4	0	0	8
	No	0	2	9	2	1	14
	Ex	0	0	0	1	1	2
			4	5	17	5	2

PARA M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.333333	5.924242
Mediana	6.000000	6.000000
Moda	No	Be
Amplitut	7.500000	7.500000
Variança	2.828283	2.320019
Desviació típica	1.681750	1.523161
Index asimetria	0.594619	-0.149211
Index Curtosis	0.277778	0.111111

Enquesta : 32  
 COL.LEGI : " JOSEP DALMAU CARLES (A) "  
 POBLACIO : GIRONA

---

		TEST				
		In	Su	Be	No	Ex
E S C O L A	In	8	2	0	0	10
	Su	9	2	1	0	12
	Be	2	0	0	0	2
	No	3	2	0	0	5
	Ex	1	2	1	0	4
		23	8	2	0	0

PARA M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.378788	3.666667
Mediana	5.000000	3.000000
Moda	Su	In
Amplitut	7.500000	4.000000
Variança	4.530762	1.070707
Desviacio tipica	2.128559	1.034750
Index asimetria	0.533866	1.932835
Index Curtosis	0.346154	0.500000

Enquesta : 33  
 COL.LEGI : " JOSEP DALMAU CARLES (B) "  
 POBLACIO : GIRONA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	2	0	0	0	0	2
	Su	1	5	0	0	0	6
	Be	0	1	5	1	0	7
	No	3	4	5	2	0	14
	Ex	0	1	5	0	0	6
		6	11	15	3	0	

PARA M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.857143	5.300000
Mediana	7.500000	6.000000
Moda	No	Be
Amplitut	7.500000	5.500000
Varianga	2.951020	1.560000
Desviacio tipica	1.717853	1.249000
Index asimetria	-1.122663	-1.681345
Index Curtosis	0.166667	0.166667

Enquesta : 34  
 COL.LEGI : COL-LEGI PUBLIC EMPURIES (A)  
 POBLACIO : L'ESCALA

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	2	1	0	0	0	3
	Su	5	4	1	0	0	10
	Be	2	2	1	0	0	5
	No	0	0	1	1	0	2
	Ex	0	0	0	0	0	0
			9	7	3	1	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.200000	4.375000
Mediana	5.000000	5.000000
Moda	Su	In
Amplitut	5.500000	5.500000
Variança	1.435000	1.871875
Desviacio tipica	1.197915	1.368165
Index asimetria	0.500870	-1.370449
Index Curtosis	0.166667	0.333333

Enquesta : 35  
 COL·LEGI : COL·LEGI PUBLIC EMPURIES (B)  
 POBLACIO : L'ESCALA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	4	3	0	0	0	7
	Su	2	0	1	0	0	3
	Be	1	2	0	0	0	3
	No	0	6	0	0	0	6
	Ex	0	0	0	0	0	0
		7	11	1	0	0	

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.210526	4.315790
Mediana	5.000000	5.000000
Moda	In	Su
Amplitut	5.500000	4.000000
Variança	3.560942	1.058172
Desviació típica	1.887046	1.028675
Índex asimetria	0.334692	-1.995413
Índex Curtosis	0.500000	0.500000



Enquesta : 36  
 COL.LEGI : " JOAN DE MARGARIT " (A)  
 POBLACIO : LA BISBAL D'EMPORDA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	2	2	0	0	0	4
	Su	2	6	0	0	0	8
	Be	1	4	1	1	0	7
	No	0	1	1	1	0	3
	Ex	0	2	3	1	0	6
		5	15	5	3	0	

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.196429	5.089286
Mediana	6.000000	5.000000
Moda	Su	Su
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	4.398916	1.554528
Desviacio tipica	2.097359	1.246807
Index asimetria	0.280966	0.214835
Index Curtosis	0.192308	0.111111

Enquesta : 37  
 COL.LEGI : " JOAN DE MARGARIT " (B)  
 POBLACIO : LA BISBAL D'EMPORDA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	0	2	0	0	0	2
	Su	1	4	1	0	0	5
	Be	0	5	2	0	0	7
	No	0	0	4	1	0	5
	Ex	0	0	3	2	0	5
			1	11	10	3	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.520000	5.620000
Mediana	6.000000	6.000000
Moda	Be	Su
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	3.589600	0.925600
Desviacio tipica	1.894624	0.962081
Index asimetria	0.823382	-1.184932
Index Curtosis	0.277778	0.200000

Enquesta : 38  
 COL.LEGI : " JOAN DE MARGARIT " (C)  
 POBLACIO : LA BISBAL D'EMPORDA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	2	0	0	1	0	3
	Su	3	5	1	0	0	9
	Be	2	2	1	0	0	5
	No	0	4	1	0	0	5
	Ex	1	3	0	0	0	4
			8	14	3	1	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.134615	4.596154
Mediana	6.000000	5.000000
Moda	Su	Su
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	3.683802	1.423447
Desviacio tipica	1.919323	1.193083
Index asimetria	0.210411	-1.015469
Index Curtosis	0.192308	0.333333

Enquesta : 39  
 COL.LEGI : " C.P. JUNCADELLA "  
 POBLACIO : LA CELLERA DE TER

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	2	1	0	2	0	5
	Su	0	2	6	5	0	13
	Be	0	0	1	2	1	4
	No	0	0	0	1	1	2
	Ex	0	0	0	0	0	0
		2	3	7	10	2	

PARA M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	4.958333	6.541667
Mediana	5.000000	6.000000
Moda	Su	No
Amplitut	5.500000	7.500000
Variança	1.519097	2.539931
Desviacio tipica	1.232517	1.593716
Index asimetria	-0.101418	1.019629
Index Curtosis	0.000000	0.300000

Enquesta : 40  
 COL.LEGI : " SANT CRISTOFOL "  
 POBLACIO : LES PLANES D'HOSTOLES

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	0	0	0	1	0	1
	Su	0	1	1	1	0	3
	Be	1	3	2	2	0	8
	No	1	0	3	4	0	8
	Ex	0	1	2	2	0	5
		2	5	8	10	0	

PARAMETRE	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.940000	6.160000
Mediana	7.500000	6.000000
Moda	Be No	No
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	2.766400	1.794400
Desviació típica	1.663250	1.339552
Index asimetria	-1.010071	0.358328
Index Curtosis	0.166667	0.500000

Enquesta : 41  
 COL.LEGI : " SANT JORDI "  
 POBLACIO : MASSANET DE LA SELVA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	6	3	0	0	0	9
	Su	1	2	1	0	0	4
	Be	1	1	1	0	0	3
	No	1	3	3	0	0	7
	Ex	0	1	5	0	0	6
		9	10	10	0	0	

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.017241	4.724138
Mediana	6.000000	5.000000
Moda	In	Su Be
Amplitut	7.500000	4.000000
Variança	6.008323	1.510107
Desviació típica	2.451188	1.228864
Index asimetria	0.021102	-0.673457
Index Curtosis	0.346154	0.500000

Enquesta : 42  
 COL.LEGI : " ESCOLA GRADUADA MIXTA "  
 POBLACIO : MEDINYA

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	0	1	0	0	0	1
	Su	0	1	0	0	0	1
	Be	2	0	0	0	0	2
	No	1	2	0	0	0	3
	Ex	0	2	0	0	0	2
			3	6	0	0	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.833333	4.333333
Mediana	7.500000	5.000000
Moda	No	Su
Amplitut	7.500000	3.000000
Variança	3.888889	0.888889
Desviacio tipica	1.972027	0.942809
Index asimetria	-1.014185	-2.121320
Index Curtosis	0.115385	0.500000

Enquesta : 43  
 COL.LEGI : " LLUIS MA MESTRES "  
 POBLACIO : OLOT

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	5	0	0	0	0	5
	Su	3	0	0	0	0	3
	Be	4	1	0	0	0	5
	No	1	3	0	0	0	4
	Ex	0	1	1	0	0	2
			13	5	1	0	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.736842	3.684211
Mediana	6.000000	3.000000
Moda	In Be	In
Amplitut	7.500000	4.000000
Variança	4.220222	1.058172
Desviacio tipica	2.054318	1.028675
Index asimetria	-0.384300	1.995414
Index Curtosis	0.346154	0.500000



Enquesta : 44  
 COL.LEGI : " ESCOLA MALAGRIDA (B) "  
 POBLACIO : OLOT

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	4	0	0	0	0	4
	Su	8	0	0	0	0	8
	Be	3	0	0	0	0	3
	No	5	0	2	0	0	7
	Ex	6	0	0	0	0	6
			26	0	2	0	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.410714	3.214286
Mediana	6.000000	3.000000
Moda	Su	In
Amplitut	7.500000	4.000000
Variança	4.590242	0.596939
Desviacio tipica	2.142485	0.772618
Index asimetria	0.575100	0.832050
Index Curtosis	0.192308	88888.000000

Enquesta : 45  
 COL.LEGI : " ESCOLA MALAGRIDA (A) "  
 POBLACIO : OLOT

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S. C O L A	In	12	4	2	0	0	18
	Su	3	2	0	0	0	5
	Be	1	1	0	1	0	3
	No	1	2	0	0	0	3
	Ex	2	0	0	0	0	2
			19	9	2	1	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	4.467742	3.919355
Mediana	3.000000	3.000000
Moda	In	In
Amplitut	7.500000	5.500000
Varianga	4.047347	1.549948
Desviacio tipica	2.011802	1.244969
Index asimetria	2.188698	2.215368
Index Curtosis	0.333333	0.500000

Enquesta : 46  
 COL.LEGI : " BARCELO I MATES "  
 POBLACIO : PALAFRUGELL

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S. C O L A	In	4	0	0	0	0	4
	Su	6	1	0	0	0	7
	Be	8	0	2	1	0	11
	No	5	2	0	0	0	7
	Ex	0	0	2	0	0	2
			23	3	4	1	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.951613	3.725806
Mediana	6.000000	3.000000
Moda	Be	In
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	2.683142	1.674818
Desviació típica	1.638030	1.294148
Index asimetria	-0.088619	1.682512
Index Curtosis	0.277778	0.333333

Enquesta : 47  
 COL.LEGI : " SAGRAT COR - DOMINQUES- "  
 POBLACIO : PONT MAJOR

---

		TEST				
		In	Su	Be	No	Ex
	In	0	0	0	0	0
E						
S	Su	11	0	0	0	11
C						
O	Be	9	2	1	0	12
L						
A	No	3	1	1	0	5
	Ex	0	0	0	1	1
		23	3	2	1	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.000000	3.568965
Mediana	6.000000	3.000000
Moda	Be	In
Amplitut	5.500000	5.500000
Variança	1.189655	1.409037
Desviació típica	1.090713	1.187029
Índex d'asimetria	0.000000	1.437957
Índex de Curtosis	0.200000	0.000000

Enquesta : 48  
 COL.LEGI : C.P. " CARME AUGUET "  
 POBLACIO : PONT MAJOR (GIRONA )

---

		TEST				
		In	Su	Be	No	Ex
E S. C O L A	In	0	0	0	0	0
	Su	7	0	0	0	0
	Be	1	1	0	0	0
	No	1	1	0	0	0
	Ex	0	1	0	0	0
			19	3	0	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	4.613636	3.272727
Mediana	5.000000	3.000000
Moda	In	In
Amplitut	7.500000	3.000000
Variança	3.248450	0.471074
Desviació típica	1.802346	0.686349
Índex asimetria	-0.643101	1.192079
Índex Curtosis	0.222222	0.000000

Enquesta : 49  
 COL.LEGI : " JOSEP BOADA "  
 POBLACIO : RIUDARENES

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	1	1	0	0	0	2
	Su	4	1	0	0	0	5
	Be	1	0	2	0	0	3
	No	0	1	1	0	0	2
	Ex	0	0	0	0	0	0
			6	3	3	0	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.333333	4.250000
Mediana	5.000000	3.000000
Moda	Su	In
Amplitut	5.500000	4.000000
Variança	1.847222	1.687500
Desviacio tipica	1.359126	1.299038
Index asimetria	0.735768	2.886751
Index Curtosis	0.111111	0.333333

Enquesta : 50  
 COL.LEGI : " NARCIS MONTURIOL " (A)  
 POBLACIO : ROSES

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E	In	8	3	0	0	0	11
S	Su	0	0	2	0	0	2
C	Be	0	1	2	1	0	4
L	No	0	2	0	2	0	4
A	Ex	0	0	1	1	0	2
		8	6	5	4	0	

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.043478	4.956522
Mediana	5.000000	5.000000
Moda	In	In
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	4.932892	2.693762
Desviacio tipica	2.221012	1.641268
Index asimetria	0.058728	-0.079472
Index Curtosis	0.500000	0.333333

Enquesta : 51  
 COL.LEGI : " NARCIS MONTURIOL " (B)  
 POBLACIO : ROSES

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	3	4	1	0	0	8
	Su	1	2	0	0	0	3
	Be	1	2	0	0	0	3
	No	0	0	0	0	0	0
	Ex	0	0	0	0	0	0
			5	8	1	0	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	4.071429	4.357143
Mediana	3.000000	5.000000
Moda	In	Su
Amplitut	4.000000	4.000000
Variança	1.637755	1.086735
Desviació típica	1.279748	1.042466
Índex asimetria	2.511656	-1.850009
Índex Curtosis	0.333333	0.500000



Enquesta : 52  
 COL.LEGI : CENTRE ESCOLAR EMPORDA  
 POBLACIO : ROSES

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	1	2	1	1	0	5
	Su	0	0	1	2	0	3
	Be	0	0	3	5	0	8
	No	0	0	0	13	0	13
	Ex	0	0	0	6	2	8
		1	2	5	27	2	

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.797297	7.148649
Mediana	7.500000	7.500000
Moda	No	No
Amplitut	7.500000	7.500000
Variança	4.100804	1.281958
Desviacio tipica	2.025044	1.132236
Index asimetria	-1.041018	-0.930949
Index Curtosis	0.115385	0.000000

Enquesta : 53  
 COL.LEGI : " ESTACIO "  
 POBLACIO : SANT FELIU DE GUIXOLS

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	4	0	0	0	0	4
	Su	8	2	1	0	0	11
	Be	8	2	0	0	0	10
	No	1	3	0	0	0	4
	Ex	0	0	0	0	0	0
		21	7	1	0	0	

PARAMETRE	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.413793	3.586207
Mediana	5.000000	3.000000
Moda	Su	In
Amplitut	5.500000	4.000000
Varianga	1.587396	0.932224
Desviacio tipica	1.259919	0.965517
Index asimetria	0.985285	1.821429
Index Curtosis	0.111111	0.500000

Enquesta : 54  
 COL.LEGI : " COR DE MARIA "  
 POBLACIO : SANT FELIU DE GUIXOLS

---

		TEST				
		In	Su	Be	No	Ex
E S C O L A	In	2	0	0	0	2
	Su	14	2	0	1	17
	Be	8	2	1	1	12
	No	3	2	0	1	6
	Ex	0	1	1	0	2
		27	7	2	3	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.820513	3.858974
Mediana	6.000000	3.000000
Moda	Su	In
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	1.839579	1.999343
Desviacio tipica	1.356311	1.413981
Index asimetria	-0.397005	1.822460
Index Curtosis	0.200000	0.333333

Enquesta : 55  
 COL.LEGI : " GAZIEL " (A)  
 POBLACIO : SANT FELIU DE GUIXOLS

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	5	1	0	0	0	6
	Su	5	2	1	0	0	8
	Be	2	2	5	0	0	9
	No	0	0	4	3	0	7
	Ex	0	0	0	0	0	0
		12	5	10	3	0	

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.483333	4.783333
Mediana	6.000000	5.000000
Moda	Be	In
Amplitut	5.500000	5.500000
Variança	2.324722	2.511389
Desviació típica	1.524704	1.584736
Índex d'asimetria	-1.016591	-0.410163
Índex de Curtosis	0.111111	0.500000

Enquesta : 56  
 COL.LEGI : " GAZIEL " (B)  
 POBLACIO : SANT FELIU DE GUIXOLS

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S. C O L A	In	10	0	0	0	0	10
	Su	4	0	0	0	0	4
	Be	5	0	1	0	0	6
	No	2	0	2	0	0	4
	Ex	1	3	0	0	0	4
			22	3	3	0	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.500000	3.535714
Mediana	5.000000	3.000000
Moda	In	In
Amplitut	7.500000	4.000000
Variança	5.178571	1.105867
Desviacio tipica	2.275647	1.051602
Index asimetria	0.659153	1.528280
Index Curtosis	0.346154	0.000000

Enquesta : 57  
 COL.LEGI : " AGUSTI I GIFRE "  
 POBLACIO : SANT GREGORI

---

		TEST				
		In	Su	Be	No	Ex
E	In	2	0	0	0	2
S	Su	2	2	1	1	6
O	Be	1	0	1	0	2
A	No	3	4	0	1	8
	Ex	0	0	0	0	0
		8	6	2	2	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.000000	4.500000
Mediana	6.000000	5.000000
Moda	No	In
Amplitut	5.500000	5.500000
Variança	2.333333	2.333333
Desviacio tipica	1.527525	1.527525
Index asimetria	0.000000	-0.981981
Index Curtosis	0.277778	0.222222

Enquesta : 58  
 COL.LEGI : " ABADESSA EMMA "  
 POBLACIO : SANT JOAN DE LES ABADESSES

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S. C O L L A	In	7	4	1	1	0	13
	Su	2	3	2	0	0	7
	Be	0	6	0	1	0	7
	No	2	0	2	1	0	5
	Ex	0	1	1	0	0	2
		11	14	6	3	0	

PARAMETRE	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.073529	4.750000
Mediana	5.000000	5.000000
Moda	In	Su
Amplitut	7.500000	5.500000
Variança	3.840182	1.959559
Desviació típica	1.959638	1.399842
Índex asimetria	0.112566	-0.535775
Índex Curtosis	0.333333	0.500000

Enquesta : 59  
 COL.LEGI : " ESCOLA GRADUADA "  
 POBLACIO : SANT PERE PESCADOR

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	1	0	0	0	0	1
	Su	2	1	0	0	0	3
	Be	3	2	1	0	0	6
	No	1	3	1	1	0	6
	Ex	0	0	0	0	0	0
		7	6	2	1	0	

PARAMETRE	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.187500	4.406250
Mediana	6.000000	5.000000
Moda	Be No	In
Amplitut	5.500000	5.500000
Variança	1.558594	1.913086
Desviacio tipica	1.248437	1.383144
Index asimetria	0.450564	-1.287827
Index Curtosis	0.500000	0.333333



Enquesta : 60  
 COL.LEGI : " C.P. VERNTALLAT "  
 POBLACIO : SANT PRIVAT D'EN BAS

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S. C O L A	In	8	0	1	0	0	9
	Su	7	4	0	0	0	11
	Be	8	1	1	0	0	10
	No	0	1	0	0	0	1
	Ex	0	0	0	0	0	0
			23	6	2	0	0

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	4.822581	3.580645
Mediana	5.000000	3.000000
Moda	Su	In
Amplitut	5.500000	4.000000
Variança	1.654006	1.017690
Desviacio tipica	1.286082	1.008806
Index asimetria	-0.413860	1.726729
Index Curtosis	0.500000	0.500000

Enquesta : 61  
 COL.LEGI : " GUILLEM DE MONTGRI "  
 POBLACIO : TORROELLA DE MONTGRI

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E	In	5	1	1	0	0	7
S	Su	1	0	0	0	0	1
C	Be	2	2	0	0	0	4
L	No	3	4	1	0	0	8
A	Ex	0	1	4	0	0	5
		11	8	6	0	0	

P A R A M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	6.300000	4.360000
Mediana	7.500000	5.000000
Moda	No	In
Amplitut	7.500000	4.000000
Variança	5.640000	1.590400
Desviacio tipica	2.374868	1.261111
Index asimetria	-1.515873	-1.522467
Index Curtosis	0.346154	0.333333

Enquesta : 62  
 COL.LEGI : " FRANCESC CAMBO "  
 POBLACIO : VERGES

---

		TEST					
		In	Su	Be	No	Ex	
E S C O L A	In	3	4	0	1	0	8
	Su	1	2	0	1	0	4
	Be	1	4	1	0	0	6
	No	0	2	0	2	0	4
	Ex	0	2	0	0	0	2
			5	14	1	4	0

PARA M E T R E	Nota ESCOLA	Nota TEST
Mitjana	5.375000	5.041667
Mediana	5.000000	5.000000
Moda	In	Su
Amplitut	7.500000	5.500000
Varianga	4.171875	1.914930
Desviacio tipica	2.042517	1.383810
Index asimetria	0.550791	0.090330
Index Curtosis	0.333333	0.000000









UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE BARCELONA  
BIBLIOTECA

REG. 136.463

SIG. 7.0NB/106

