

Análisis estadístico de la Dieta "A" con el test de rango de Wilcoxon

n	individuo	Xi	Yi	Yi-Xi	Diferencia	Ψ1	Rango con signo	
		Peso Inicial	Peso Final	Diferencia	Absoluta	Rango	R+	R-
1	<i>Saimiri sciureus 1</i>	1320	1320	0				
2	<i>Saimiri sciureus 2</i>	1145	1150	5	5	1	1	
3	<i>Agouti paca</i>	6250	6250	0				
4	<i>Nasua narica 2 (lastimada)</i>	3355	3355	0				
5	<i>Nasua narica 1 (ciega)</i>	3100	3100	0				
6	<i>Nasua narica (hembra)</i>	2700	2780	80	80	6	6	
7	<i>Nasua narica (macho)</i>	2880	2900	20	20	3	3	
8	<i>Bradypus variegatus 1</i>	6680	6700	20	20	3	3	
9	<i>Bradypus variegatus 2</i>	6200	6200	0				
10	<i>Bradypus variegatus 3</i>	6990	7000	10	10	2	2	
11	<i>Myoprocta acouchy</i>	3800	3800	0				
12	<i>Cebus apella 1</i>	2370	2400	30	30	4	4	
13	<i>Cebus apella 2</i>	2300	2300	0				
14	<i>Cebus albifrons 1</i>	2300	2300	0				
15	<i>Cebus albifrons 2</i>	2095	2100	5	5	1	1	
16	<i>Lagothrix lagotricha (macho)</i>	6330	6330	0				
17	<i>Lagothrix lagotricha(hembra)</i>	5750	5800	50	50	5	5	
18	<i>Leopardus pardalis (macho)</i>	7910	7910	0				
19	<i>Leopardus pardalis(hembra)</i>	5900	5900	0				
20	<i>Mazama rufina</i>	6030	6060	30	30	4	4	
21	<i>Sciurus granatinsis1</i>	1110	1110	0				
22	<i>Sciurus granatinsis2</i>	1200	1250	50	50	5	5	
$T_{cal}$							34	0

Ho: No existe aumento de peso al finalizar la dieta de prueba "A"

Ha: Existe aumento de peso al finalizar la dieta de prueba "A"

Nivel de significancia 0,05

valor crítico= 10

n= 10

$T_{cal} < T_{tab}$  Rechazo Ho y Acepto Ha

$T_{cal} > T_{tab}$  Acepto Ho y Rechazo Ha

\* Rechazo Ha y Acepto Ho

\* 10 de 22 mamíferos presentaron aumento de peso

\* 12 de 22 mamíferos no tienen ningún efecto

\* el 55% de los mamíferos no presentaron variación en el peso

Análisis estadístico de la Dieta "B" con el test de rango de Wilcoxon

n	individuos	Xi	Yi	Yi-Xi	Diferencia	Ψ1	Rango con signo	
		Peso Inicial	Peso Final	Diferencia	Absoluta	Rango	R+	R-
1	<i>Saimiri sciureus 1</i>	1320	1320	0				
2	<i>Saimiri sciureus 2</i>	1150	1150	0				
3	<i>Agouti paca</i>	6250	6281	31	31	4	4	

4	<i>Nasua narica 2 (lastimada)</i>	3355	3350	-5	5	1		1
5	<i>Nasua narica 1 (ciega)</i>	3100	3100	0	0			
6	<i>Nasua narica (hembra)</i>	2780	2800	20	20	3	3	
7	<i>Nasua narica (macho)</i>	2900	2910	10	10	2	2	
8	<i>Bradypus variegatus 1</i>	6700	6710	10	10	2	2	
9	<i>Bradypus variegatus 2</i>	6200	6200	0				
10	<i>Bradypus variegatus 3</i>	7000	7100	100	100	6	6	
11	<i>Myoprocta acouchy</i>	3800	3830	30	30	4	4	
12	<i>Cebus apella 1</i>	2400	2420	20	20	3	3	
13	<i>Cebus apella 2</i>	2300	2300	0				
14	<i>Cebus albifrons 1</i>	2300	2330	30	30	4	4	
15	<i>Cebus albifrons 2</i>	2100	2110	10	10	2	2	
16	<i>Lagothrix lagotricha (macho)</i>	6330	6360	30	30	4	4	
17	<i>Lagothrix lagotricha(hembra)</i>	5800	5900	100	100	6	6	
18	<i>Leopardus pardalis (macho)</i>	7910	7970	60	60	5	5	
19	<i>Leopardus pardalis(hembra)</i>	5900	6230	330	330	7	7	
20	<i>Mazama rufina</i>	6060	6080	20	20	3	3	
21	<i>Sciurus granatinsis1</i>	1110	1110	0				
22	<i>Sciurus granatinsis2</i>	1250	1260	10	10	2	2	
$T_{cal}$							57	1

Ho: No existe aumento de peso al finalizar la dieta de prueba "B"

Ha: Existe aumento de peso al finalizar la dieta de prueba "B"

Nivel de significancia 0,05

valor crítico= 35

n= 16

$T_{cal} < T_{tab}$  Rechazo Ho y Acepto Ha

$T_{cal} > T_{tab}$  Acepto Ho y Rechazo Ha

\* Rechazo Ho y Acepto Ha

\* 16 de 22 mamíferos presentaron aumento de peso

\* 6 de 22 mamíferos no tienen ningún efecto

\* 1 mamífero presentó disminución en su peso

\* el 73% de los mamíferos presentaron aumento de peso

Análisis estadístico de la Dieta "RECOMENDADA" con el test de rango de Wilcoxon

n	individuos	Xi	Yi	Yi-Xi	Diferencia	Ψ1	Rango con signo	
		Peso Inicial	Peso Final	Diferencia	Absoluta	Rango	R+	R-
1	<i>Saimiri sciureus 1</i>	1320	1330	10	10	1	1	
2	<i>Saimiri sciureus 2</i>	1150	1160	10	10	1	1	
3	<i>Agouti paca</i>	6281	6300	19	19	2	2	
4	<i>Nasua narica 2 (lastimada)</i>	3350	3360	10	10	1	1	
5	<i>Nasua narica 1 (ciega)</i>	3100	3200	100	100	9	9	
6	<i>Nasua narica (hembra)</i>	2800	2850	50	50	5	5	
7	<i>Nasua narica (macho)</i>	2910	2930	20	20	3	3	
8	<i>Bradypus variegatus 1</i>	6710	6770	60	60	6	6	
9	<i>Bradypus variegatus 2</i>	6200	6500	300	300	10	10	
10	<i>Bradypus variegatus 3</i>	7100	7200	100	100	9	9	

11	<i>Myoprocta acouchy</i>	3830	3850	20	20	3	3
12	<i>Cebus apella 1</i>	2420	2430	10	10	1	1
13	<i>Cebus apella 2</i>	2300	2350	50	50	5	5
14	<i>Cebus albifrons 1</i>	2330	2340	10	10	1	1
15	<i>Cebus albifrons 2</i>	2110	2200	90	90	8	8
16	<i>Lagothrix lagotricha (macho)</i>	6360	6400	40	40	4	4
17	<i>Lagothrix lagotricha(hembra)</i>	5900	5980	80	80	7	7
18	<i>Leopardus pardalis (macho)</i>	7970	7970	0			
19	<i>Leopardus pardalis(hembra)</i>	6230	6240	10	10	1	1
20	<i>Mazama rufina</i>	6080	6090	10	10	1	1
21	<i>Sciurus granatinsis1</i>	1110	1110	0			
22	<i>Sciurus granatinsis2</i>	1260	1260	0			
$T_{cal}$						78	0

Ho: No existe aumento de peso al finalizar la dieta de prueba "B"

Ha: Existe aumento de peso al finalizar la dieta de prueba "B"

Nivel de significancia 0,05

valor crítico= 53

n= 19

$T_{cal} < T_{tab}$  Rechazo Ho y Acepto Ha  
 $T_{cal} > T_{tab}$  Acepto Ho y Rechazo Ha

\* Rechazo Ho y Acepto Ha

\* 19 de 22 mamíferos presentaron aumento de peso

\* 3 de 22 mamíferos no tienen ningún efecto

\* el 86% de los mamíferos presentaron aumento de peso



