



Anexo 1. Relación de esqueletos utilizados en la tesis.

Esqueleto	Cuadrícula	Profundidad (m)	Hueso	Sexo	Edad	Campaña
ES26	C-116,117,118	0,5 - 0,6	Fémur	F	10m - 1a	2006
ES27	C-116	0,5 - 0,68	Fémur	n	1,5 - 2a	2006
ES28	C-120	0,5 - 0,6	Fémur	n	3 - 3,5a	2006
ES29	C-120	0,5 - 0,6	Fémur	F	< 1,5m	2006
ES30	C-120	0,2 - 0,38	Fémur	n	1,5 - 3m	2006
ES31	C-120/C-154	0,2 - 0,38	Fémur	n	2,5 - 3a	2006
ES32	C-121/153	0,5 - 0,6	Fémur	F	1,5 - 3m	2006
ES33	C-120	0,68	Fémur	n	3,5a	2006
ES34	C-120	0,46	Fémur	F	6m - 1a	2006
ES35	C-120	0,5 - 0,6	Fémur	F	1,5a	2006
ES36	C-121/98	0,2 - 0,4	Fémur	F	perinato	2006
ES42	C-152	0,8 - 1,3	Fémur	n	1 - 1,5a	2004
ES43	C-121	0,3 - 0,4	Fémur	F	2a	2006
ES44	C-120	0,38	Fémur	n	1 - 1,5a	2006
ES45	C-121	0,42	Fémur	M	1,5 - 2a	2006
ES47	C-96	0,65	Fémur	M	perinato	2005
ES48	C-155	0,62	Fémur	F	0 - 1,5m	2006
ES49	C-120	0,6 - 0,7	Fémur	n	1,5 - 3m	2006
ES50	C-121	0,5 - 0,6	Fémur	n	1,5 - 3m	2006
ES52	C-121	0,56	Fémur	M	perinato	2006
ES54	C-121	1,5 - 1,6	Fémur	n	1,5 - 2a	2006
ES55	C-119	1,8	Fémur	F	1,5 - 3m	2005
ES56	C-120	0,52	Fémur	F	37-38 sem	2006
ES58	C-154/117	0,25 - 0,3	Fémur	F	3,5 - 4a	2006
ES62	C-154	0,2 - 0,4	Fémur	M	7 - 8a	n
ES64	n	0,55 - 0,6	Fémur	n	3 - 3,5a	2007
ES65	n	0,8 - 0,9	Fémur	n	2,5 - 3a	n
CCC(2)	C-157/123	n	Fémur	n	1,8a	1984-1987
CCC(10)	n	n	Fémur	n	< 1a	1984-1987
CCC(11)	n	n	Fémur	n	0,5 - 1a	1984-1987
C(1)	C-123	n	Fémur	n	2 - 2,5a	1984-1987
C-299	n	n	Fémur	n	1,5a	1984-1987
C-15	n	n	Fémur	n	1a	1984-1987
C-293	n	n	Fémur	n	0,5 - 1a	1984-1987
C-295	n	n	Fémur	n	0,5 - 1a	1984-1987
C-296	n	n	Fémur	n	0,5m	1984-1987
C-291	n	n	Fémur	n	1,5 - 3m	1984-1987
C- 270	n	n	Fémur	n	< 1,5m	1984-1987
C-49	n	n	Fémur	n	5,5 - 6a	1984-1987
ES39	C-153	1,6	Peroné	n	7,5 - 8a	2005
ES46	C-96/97	0,4 - 0,6	Tibia	n	6m - 1a	n
ES51	C-150	0,5 - 0,6	Húmero	n	6m - 1a	2006
ES53	C-96	0,54	Radio	n	1 - 1,5a	2004
CCC(3)	n	n	Tibia	n	0,5 - 1a	1984-1987
CCC(5)	n	n	Tibia	n	< 1,5m	1984-1987
C(2)	C-157 (4)	n	Húmero	n	3,5 - 4a	1984-1987
C(4)	n	n	Peroné	n	5,5	1984-1987



Anexo 2: Relación de parámetros diagenéticos de los subadultos del sitio arqueológico Canímar Abajo, Matanzas, Cuba. Poros: porosidad; M.: materia.

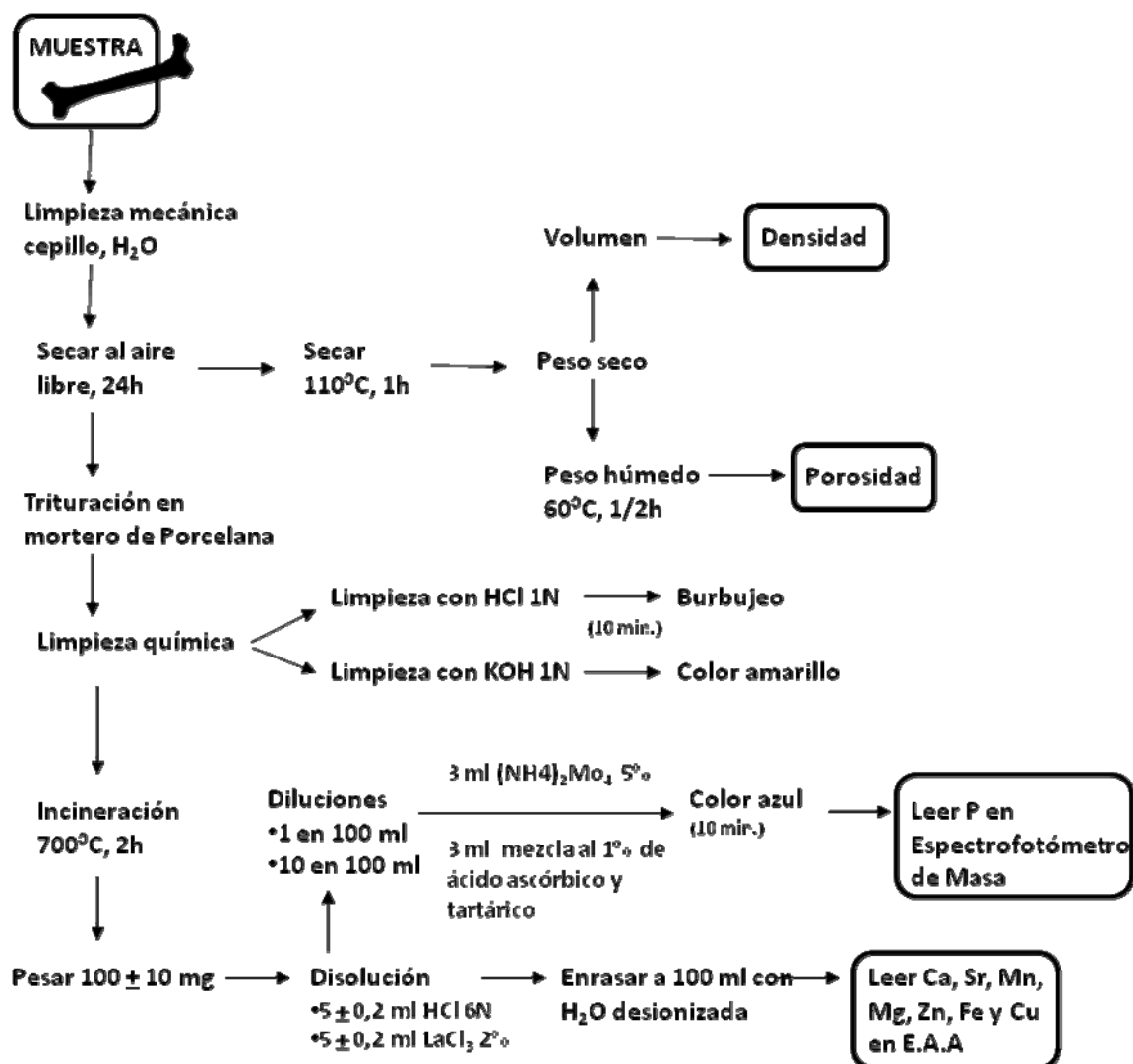
Esqueleto	%Poros	Densidad	pH	% Humedad	Carbonatos	Fosfatos	% M. Orgánica
E-62	16,36	2,07	8,18	12,91	5,3	5	6,15
E-49	21,74	1,47	8,825	5,48	5,5	4	3,725
E-39	22,97	2,43	9,2	14,29	4	5	5,97
E-34	17,16	1,79	8,96	8,65	4	5	4,98
E-30	16,95	1,51	8,18	12,91	5,3	5	6,15
E-26	16,87	2,22	8,89	8,04	4,5	4	4,585
E-65	14,76	1,76	9,04	4,59	5	4	5,65
E-28	11,15	2,38	8,89	8,04	4,5	4	4,585
E-54	15,91	1,89	9,21	13,68	5	5	5,62
E-35	19,65	1,44	8,89	8,04	4,5	4	4,585
E-58	41,56	1,64	8,56	12,56	5	5	6
E-55	17,40	2,71	9,4	12,4	4	4	3,54
E-48	21,22	2,01	8,83	7,43	5	3	4,19
E-43	17,81	2,08	8,725	11,76	5	5	6,15
E-42	12,55	1,62	9,07	4,11	5,6	3,83	3,23
E-47	20,97	2,32	8,25	5,48	5,5	4	3,725
E-44	17,04	2	8,91	10,96	5	5	6,31
E-27	11,93	2,48	8,87	6,54	5	4,33	4,14
E-45	12,50	1,62	8,91	10,96	5	5	6,31
E-52	26,79	1,39	8,83	7,43	5	3	4,19
E-32	14,71	2,16	8,89	8,04	4,5	4	4,585
E-46	14,69	1,62	8,9	9,01	4,6	4,33	5,16
E-5	14,18	1,48	8,89	8,04	4,5	4	4,585
E-31	14,73	1,94	8,18	12,91	5,3	5	6,15
E-50	20,73	1,08	8,89	8,04	4,5	4	4,585
E-29	18,97	1,93	8,89	8,04	4,5	4	4,585
E-64	15,10	1,87	8,83	7,43	5	3	4,19
Máx	26,79	2,71	9,40	14,29	5,60	5,00	6,31
Mín	11,15	1,08	8,18	4,11	4,00	3,00	3,23
Media	17,11	1,89	8,82	9,18	4,84	4,28	4,95
Desv. Est.	3,72	0,39	0,31	2,93	0,45	0,66	0,96
Coef. Var.	21,77	20,60	3,48	31,89	9,35	15,32	19,35

Anexo 3: Correlación de Spearman entre los parámetros diagenéticos determinados en el sitio arqueológico Canímar Abajo, Matanzas, Cuba.

Parámetros	Porosidad	Densidad	pH	Humedad	Carbonatos	Fosfatos	M. Orgánica
Porosidad	1.000						
Densidad	-0.124	1.000					
pH	-0.173	0.074	1.000				
Humedad	0.010	0.176	0.029	1.000			
Carbonatos	-0.073	-0.189	-0.537	-0.213	1.000		
Fosfatos	-0.152	0.153	-0.026	0.793	0.035	1.000	
M. Orgánica	-0.158	-0.054	-0.074	0.718	0.022	0.810	1.000



Anexo 4: Diagrama de flujo





Anexo 5: Concentraciones de elementos en los individuos subadultos

Esqueletos	Ca	Cu	Mn	Mg	Sr	Fe	Zn
E-30	22,8	33,8	193,1	1324,7	221,9	312,1	231,6
E-48	21,7	27,6	39,0	992,7	146,7	523,5	345,8
E-29	21,0	45,3	26,1	1636,6	381,5	417,1	282,7
C(296)	22,2	162,6	41,2	1377,1	214,1	638,6	209,3
E-34	20,7	60,2	23,6	1378,2	198,0	445,6	310,7
C(295)	22,4	82,1	20,2	1033,9	197,2	386,9	246,4
E-26	22,1	40,7	37,8	1218,1	200,7	378,4	185,7
CCC(3)	13,0	46,9	28,1	518,5	275,5	504,0	424,3
E-27	22,2	31,3	40,8	1285,1	164,5	226,2	187,2
E-35	23,1	28,4	29,8	1007,7	201,4	282,6	202,2
E-65	22,5	76,3	52,5	1099,7	183,8	461,3	189,9
E-45	19,6	14,0	42,2	1720,9	338,2	327,0	242,8
CCC(2)	19,5	27,9	58,9	1202,5	277,7	382,5	396,2
E-18(31)	20,0	30,1	51,8	1061,7	301,1	394,6	256,1
C(49)	18,9	18,6	55,8	1112,0	326,9	288,2	224,3
E-28	19,3	13,7	52,6	1151,0	335,9	321,5	346,4
C(4)	20,0	131,8	40,4	1317,9	339,5	354,2	338,2
E-58	17,8	21,5	73,4	901,0	252,6	649,9	654,1
E-62	21,6	28,3	92,8	1163,4	213,5	544,4	161,9
E-39	19,2	16,7	102,4	1260,7	356,7	366,3	381,4
Hueso fresco	38.18+/-0.13	2,3	17	6840+/-130	249+/-7	660+/-27	181+/-3
N	20	20	20	20	20	20	20
Media	20,48	46,87	46,87	1188,16	256,35	410,23	290,84
Min	12,97	13,70	13,70	518,46	146,65	226,15	161,93
Max	23,08	162,60	162,60	1720,87	381,50	649,90	654,10
Desv. Est.	2,33	39,46	39,46	258,03	71,47	114,78	115,72
Coef. Var	11,40	84,18	84,18	21,72	27,88	27,98	39,79

Anexo 6: Comparación de las concentraciones de los elementos traza con los valores propuesto para hueso fresco.

Elemento	Media	Desv. Est.	N	Err. Est.	Referencia	Valor de t	df	p
Cu	46.87	39.45	20	8.822	23	5.052	19	0.0000
Ca	20.48	2.33	20	0.522	38.18	-33.89	19	0.0000
Mg	1188.16	258.03	20	57.697	6840	-97.95	19	0.0000
Sr	256.34	71.46	20	15.980	249	0.45	19	0.6508
Fe	410.23	114.77	20	25.664	660	-9.73	19	0.0000
Zn	290.84	115.72	20	25.875	181	4.24	19	0.0004



Anexo 7: Hiperostosis porótica y criba orbitalia en muestras de subadultos del sitio arqueológico Canímar Abajo, Matanzas, Cuba.

Individuo	Edad	Hiperostosis	Tipo de Criba
E-26	10m - 1a		Orbitalia tipo 1
E-28	3 - 3,5a	Tibia, Húmero	
E-29	< 1,5m		Orbitalia tipo 1
E-31	2,5 - 3a	Fémur, Húmero	
E-32	1,5 - 3m	Húmero, Ulnas	
E-33	3,5a		Orbitalia tipo 2
E-34	6m - 1a	Fémur	
E-35	1,5a	Tibia	Orbitalia tipo 1
E-42	1 - 1,5a	Húmero	
E-45	1,5 - 2a	Fémur, húmero	
E-46	6m - 1a	Peronéses	
E-49	1,5 - 3m	Fémur, Húmero,	
E-51	6m - 1a	Ulna, Radio, Escápulas	
E-64	3 - 3,5a	Fémur	



Anexo 8: Presencia de líneas de Harris en muestras de subadultos del sitio arqueológico Canímar Abajo, Matanzas, Cuba.

Esqueleto	Edad	Número	Esqueleto	Edad	Número
C(1)	2-2,5a	0	E-46	6m-1a	0
C(2)	3,5-4a	0	E-47	perinato	0
C(4)	5,5	1	E-48	0-1,5m	0
CCC(10)	≤1a	0	E-49	1,5-3m	0
CCC(11)	0,5-1a	0	E-50	1,5-3m	0
CCC(2)	1,8a	3	E-51	6m-1a	0
CCC(3)	0,5-1a	2	E-52	perinato	0
CCC(5)	≤1,5m	0	E-53	1-1,5a	3
E-26	10m-1a	0	E-54	1,5-2a	0
E-27	1,5-2a	7	E-55	1,5-3m	0
E-28	3-3,5a	6	E-56	Fetal37-38sem	0
E-29	<1,5m	0	E-58	3,5-4a	7
E-30	1,5-3m	0	E-62	7-8a	11
E-31	2,5-3a	5	E-64	3-3,5a	5
E-32	1,5-3m	0	E-65	2,5-3a	8
E-33	3,5a	0	Fémures		
E-34	6m-1a	2	270	≤1,5m	0
E-35	1,5a	2	291	1,5-3m	1
E-36	perinato	0	296	0,5m	2
E-39	7,5-8a	0	293	0,5-1a	0
E-42	1-1,5a	0	295	0,5-1a	0
E-43	2a	0	C-15	1a	3
E-44	1-1,5a	0	C-299	1,5a	2
E-45	1,5-2a	0	49	5,5-6a	8



Anexo 9: Radiografías de las líneas de Harris

