

TABLA DE FRECUENCIAS POBLACIONALES DE ARGENTINA

Muestreo: se seleccionaron al azar 1000 individuos no relacionados procedientes de diferentes regiones del país.

Lugar de realización del trabajo: Unidad de Análisis de ADN: Colegio Oficial de Farmacéuticos y Bioquímicos, Rocamora 4045, Buenos Aires, Argentina.

Director: Dr. Gustavo A: Penacino. e-mail: gpenacino@wwicorp.com

Autores: Antonella Penacino, Mariano Estrada, Gustavo Penacino.

Alelo	D3S1358	D1S1656	D2S441	D10S1248	D13S317	PentaE	D16S539	D18S51	D2S1338	CSF1PO	PentaD	HUMTH01	VWA	D21S11	D7S820	D5S818	TPOX	D8S1179	D12S391	D19S433	FGA	D22S1045	Alelo	
2.2											0.0050													2.2
3.2											0.0015	0.0005												3.2
5						0.0420	0.0005				0.0015	0.0005												5
6					0.0005	0.0005				0.0005	0.0005	0.2805						0.0025						6
7						0.0980				0.0045	0.0085	0.2995			0.0100	0.0635	0.0015							7
8			0.0015		0.0740	0.0235	0.0140	0.0005		0.0035	0.0115	0.0885			0.1020	0.0045	0.4990	0.0090		0.0015				8
9			0.0030	0.0015	0.1910	0.0060	0.1815			0.0155	0.1940	0.1185			0.0960	0.0495	0.0760	0.0050		0.0005				9
9.2											0.0005													9.2
9.3												0.2035												9.3
10		0.0020	0.3820		0.0875	0.0510	0.1270	0.0065		0.2505	0.2085	0.0080			0.2735	0.0530	0.0470	0.0745		0.0005		0.002		10
10.2								0.0005																10.2
11		0.0470	0.2930	0.0060	0.2320	0.0875	0.2600	0.0075		0.3125	0.1480				0.2880	0.4275	0.2885	0.0715		0.007		0.0745		11
11.2																				0.0005				11.2
11.3			0.0365																					11.3
12		0.0825	0.0330	0.0335	0.2320	0.1995	0.2530	0.1345		0.3390	0.1835		0.0005		0.2000	0.2695	0.0830	0.1465		0.0710		0.0105		12
12.2																				0.0125				12.2
13	0.0035	0.0955	0.0120	0.2295	0.128	0.0860	0.1430	0.1130		0.0635	0.1500		0.0045		0.0245	0.1245	0.0015	0.2955		0.2190		0.0045		13
13.2								0.0010												0.0705				13.2
14	0.0755	0.0985	0.2035	0.3800	0.0515	0.0740	0.0160	0.2200	0.0005	0.0085	0.0595		0.0580		0.0050	0.0055		0.2425		0.3080		0.0275		14
14.2																				0.0350				14.2
14.3		0.0090																						14.3
15	0.3650	0.1400	0.0325	0.2275	0.0025	0.1040	0.0035	0.1465		0.0010	0.0170		0.0990			0.0015		0.1305	0.0270	0.1575		0.4185		15
15.2																				0.0675				15.2
15.3		0.0340																						15.3
16	0.2830	0.1870	0.0020	0.1005		0.0555	0.0005	0.1115	0.0310		0.0100		0.2905					0.0195	0.0225	0.0305	0.0005	0.3935		16
16.2																				0.1310				16.2
16.3		0.0460																						16.3
17	0.1645	0.0405		0.0185		0.0545		0.1315	0.2050		0.0005		0.3205					0.0030	0.0650	0.0015	0.0015	0.0625		17
17.2																				0.0235				17.2
17.3		0.1500																		0.0010				17.3
18	0.0980	0.0100		0.002		0.0370		0.0600	0.0895				0.1570					0.0015	0.1805	0.0010	0.0080	0.0050		18
18.2																				0.0005	0.0015			18.2
18.3		0.0485																	0.0210					18.3
19	0.0095	0.0005				0.0275		0.0330	0.1665				0.0540						0.1790		0.0950	0.0005		19
19.3		0.0080																		0.0035				19.3
20						0.0230		0.0165	0.1445				0.0140						0.2065	0.0005	0.1000			20
20.2																				0.0005				20.2
21						0.0190		0.0085	0.0235				0.0010						0.0905		0.1235			21
21.2																				0.0010				21.2
22						0.0060		0.0055	0.0630										0.0720		0.1290			22
22.2																				0.0035				22.2
23						0.0030		0.0020	0.1330										0.0685		0.1260			23
23.2																				0.0025				23.2
24						0.0010		0.0005	0.0755										0.0280		0.1435			24
24.2													0.0015											24.2
25						0.0005			0.0595										0.0095		0.1565			25
25.2												0.0020												25.2
26									0.0070										0.0020		0.0745			26
27									0.0005												0.0260			27
28																				0.0055				28
29																				0.2010				29
30																				0.2515				30
30.2																				0.0295				30.2
31																				0.0615				31
31.2																				0.1345		0.0005		31.2
32																				0.0095				32
32.2																				0.1430				32.2
33																				0.0010				33
33.2																				0.0475				33.2
34																				0.0005				34
34.2																				0.0065				34.2
35																				0.0010				35
35.2																				0.0005				35.2
36																				0.0005				36

N= 1000 para todos los marcadores

TABLA DE FRECUENCIAS POBLACIONALES DE COLOMBIA

Muestreo: se seleccionaron al azar 545 individuos no relacionados procedentes de los departamentos de Caldas y Risaralda.

Lugar de realización del trabajo: Laboratorio de Genética Médica de la Universidad Tecnológica de Pereira. Pereira-Colombia

Director: Dra. Julieta Henao Bonilla - e-mail: genetica medica@utp.edu.co

Autores: Gloria Liliana Porras Hurtado, Leonardo Beltrán Angarita, Julieta Henao Bonilla

	D8S1179 N=545	D21S11 N=545	D7S820 N=513	CSF1PO N=533	D3S1358 N=545	TH01 N=544	D13S317 N=545	D16S539 N=545	D2S1338 N=533	D19S433 N=545	VWA N=544	TPOX N=544	D18S51 N=504	D5S818 N=545	FGA N=543	
5																5
6			0,0078			0,3952						0,0046				6
7			0,0175	0,0047		0,2040						0,0028		0,0284		7
8	0,0092		0,1277	0,0084		0,0836	0,0954	0,0211				0,4770		0,0073		8
8.2			0,0010													8.2
9	0,0101		0,1033	0,0197		0,1232	0,1367	0,1945				0,0800		0,0661		9
9.3						0,1893										9.3
10	0,0422		0,2885	0,2073		0,0046	0,0587	0,1193				0,0524	0,0020	0,0523		10
10.3																10.3
11	0,0798		0,2807	0,2749		0,2330	0,2394			0,0046	0,0009	0,2822	0,0050	0,4385		11
11.2																11.2
12	0,1138		0,1413	0,4287		0,2761	0,2569			0,0771		0,1002	0,1131	0,2606		12
12.2										0,0064						12.2
13	0,3174		0,0283	0,0535	0,0037		0,1330	0,1404		0,2835	0,0018	0,0009	0,1290	0,1339		13
13.2										0,0706						13.2

14	0,2532		0,0029	0,0028	0,1523		0,0642	0,0284		0,2651	0,0460		0,1786	0,0119		14
14.2										0,0284						14.2
15	0,1450		0,0010		0,3642		0,0028		0,0009	0,1404	0,1305		0,1538	0,0009		15
15.2										0,0523						15.2
16	0,0202				0,2312				0,0382	0,0505	0,3585		0,1419			16
16.2										0,0174						16.2
17	0,0083				0,1440				0,1834	0,0028	0,1967		0,1270		0,0028	17
17.2										0,0009						17.2
18	0,0009				0,0963				0,0484		0,1939		0,0605		0,0074	18
18.2															0,0018	18.2
19					0,0073				0,1536		0,0542		0,0456		0,0497	19
19.2																19.2
20					0,0009				0,1322		0,0175		0,0278		0,0829	20
20.2																20.2
21									0,0345				0,0050		0,1225	21
21.2															0,0009	21.2
22									0,1229				0,0040		0,1252	22
22.2															0,0046	22.2
23									0,1220				0,0069		0,1289	23
23.2															0,0009	23.2
24									0,0689						0,1639	24
24.2															0,0009	24.2
25									0,0847						0,1731	25
25.2															0,0009	25.2
26		0,0009							0,0028						0,1059	26
26.2		0,0046														26.2
27		0,0229							0,0074						0,0147	27
28		0,0954													0,0074	28
29		0,2128													0,0037	29
30		0,2761													0,0009	30
30.2		0,0376														30.2
31		0,0587														31
31.2		0,0752													0,0009	31.2
32		0,0266														32
32.2		0,1404														32.2
33		0,0009														33
33.2		0,0431														33.2
34																34
34.2		0,0046														34.2
35																35
35.2																35.2
SUM	1,0000	1,0000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SUM

D8S1179 D21S11 D7S820 CSF1PO D3S1358 TH01 D13S317 D16S539 D2S1338 D19S433 VWA TPOX D18S51 D5S818 FGA

FRECUENCIAS ALElicas DE LA REGION CENTRO DE MÉXICO

Allele	D8S1179	D21S11	D7S820	CSF1PO	D3S1358	TH01	D13S317	D16S539	D2S1338	D19S433	vWA	TPOX	D18S51	D5S818	FGA
4						0.4									
6						33.7						0.7			
7			0.4	0.4		35.6						1.1		7.0	
8	0.7		8.9	0.4		5.9	7.4	1.1				50.7		1.1	
9	1.1		5.9	1.1		7.8	26.3	8.5				3.7		4.4	
9.3						15.9									
10	10.8		26.7	28.1		0.7	15.6	21.9				5.9		8.9	
11	4.4		30	28.9			21.5	25.9		1.1		26.7	1.5	44.4	
12	15.9		22.6	35.9			18.5	30		5.2		11.1	13.0	25.2	
12.2										2.2					
13	28.5		4.4	4.1	1.1		6.3	10.7		13.3	0.7		12.6	7.4	
13.2							4.4			1.1*			1.1*		
14	21.9		1.1	1.1	7.1			1.9		25.6	4.4		17.8	1.1	
14.2										5.9					
15	14.1				45.9					10.7	7.8		17.0		
15.2										11.1					
16	2.6				28.1				1.9	4.4	33.2		10.7	0.4	
16.2										3.7					
17					12.2				15.6		25.2		13.7		
17.2										0.4					
18					5.2				5.9		20.7		5.2		0.7
19					0.4				19.6		6.7		3.3		8.1
20									12.6		1.1		2.2		6.7
21									3.3						11.9
22									9.3				0.4		15.2
23									23.3				0.7		14.1
24									6.3						17.4
24.2		1.1													
25									1.9						15.2
26		0.4							0.4				0.7		7.0
27		1.1													3.0
28		7.4													
29		20.4													
30		28.5													0.4
30.2		0.4													
31		5.6													
31.2		15.2													
32		1.5													
32.2		13.6													
33.2		3.7													0.4
34.2		0.7													
36		0.4													
N	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
p	0.379	0.219	0.551	0.168	0.657	0.413	0.959	0.518	0.220	0.193	0.002	0.005	0.000	0.679	0.172
He	0.814	0.831	0.777	0.708	0.687	0.725	0.817	0.779	0.852	0.859	0.775	0.656	0.876	0.721	0.878
Ho	0.792	0.837	0.800	0.770	0.725	0.718	0.844	0.837	0.859	0.903	0.755	0.681	0.837	0.748	0.896
MP	0.075	0.063	0.091	0.159	0.143	0.121	0.063	0.097	0.044	0.045	0.087	0.201	0.035	0.111	0.037
PD	0.925	0.937	0.909	0.841	0.857	0.879	0.937	0.903	0.956	0.955	0.913	0.799	0.965	0.889	0.963
PIC	0.79	0.80	0.74	0.65	0.64	0.68	0.79	0.74	0.83	0.84	0.74	0.61	0.86	0.68	0.86
PE	0.585	0.655	0.599	0.545	0.469	0.469	0.684	0.655	0.713	0.803	0.519	0.4	0.669	0.507	0.818
PI	2.41	2.93	2.50	2.18	1.82	1.82	3.21	2.93	3.55	5.19	2.05	1.57	3.07	1.99	5.63
H	79.3	83.0	80.0	77.0	72.6	72.6	84.4	83.0	85.9	90.4	75.6	68.1	83.7	74.8	91.1

N, tamaño de la muestra; p, Equilibrio Hardy-Weinberg; He, heterocigosidad esperada; Ho, heterocigosidad observada; MP: (Matching probability) Probabilidad de concordancia, PD: Poder de discriminación, PIC: (Polymorphic information content) Contenido de información polimórfica, PE: Poder de exclusión, PI: Índice de paternidad, Het (%): Porcentaje de heterocigosidad. **Rev. Esp. Med. Legal. 2013;39(2):48-53.**

TABLA DE FRECUENCIAS POBLACIONALES DE URUGUAY

Muestreo: se seleccionaron al azar 200 individuos no relacionados procedentes de diferentes regiones del país.

Lugar de realización del trabajo: Laboratorio Biológico Dirección Nacional de Policía Técnica.

Director: Dra. Sinthia Pagano- e-mail: sinthiap@adinet.com.uy

Autores: Sandra Sónora, Verónica Domínguez y Sinthia Pagano.

	TH01	TPOX	CSF 1PO	VWA	D3S 1358	FGA	D5S 818	D13S 317	D7S 820	D8S 1179	D16S 539	D18 S51	D21 S11	Penta D	Penta E
Null															
2,2														0,00311	
5														0,00311	0,05901
6	0,2112	0,00311													0,01553
7	0,1957	0,00621	0,00311				0,03106		0,02174					0,01863	0,08385
8	0,1211	0,45342	0,00621				0,01242	0,09627	0,13354	0,00621	0,01553			0,02484	0,01553
9	0,1801	0,08696	0,02795				0,04037	0,09317	0,14286	0,01863	0,09938	0,00311		0,19565	0,01863
9,3	0,2795														
10	0,0124	0,07143	0,2795				0,05901	0,06832	0,30435	0,07143	0,08385	0,00311		0,16149	0,09006
11		0,32609	0,34783		0,00311		0,35714	0,28261	0,21739	0,09627	0,34161	0,01242		0,13665	0,14596
12		0,04658	0,29193				0,31988	0,25155	0,13975	0,1118	0,28571	0,16149		0,13043	0,21118
13		0,00311	0,04348		0,00311		0,17081	0,17081	0,03727	0,28261	0,15217	0,14286		0,18944	0,1087
13,2													0,00621		
14				0,07143	0,08696		0,00621	0,03416	0,00311	0,25776	0,01863	0,15217		0,10559	0,0559
15				0,13975	0,28261		0,00311	0,00311		0,13043	0,00311	0,13354		0,01863	0,0559
16				0,21739	0,29814					0,01553		0,1118		0,00311	0,01863
17				0,32919	0,1677	0,00311				0,00932		0,10559		0,00311	0,04969
18				0,15528	0,15217	0,00621						0,08075			0,02795
19				0,06522	0,00621	0,09627						0,03727			0,00932
20				0,01863		0,15528						0,03106			0,01863
21				0,00311		0,14596						0,00932			0,00311
21,2						0,00311									
22						0,19565						0,00311			0,01242
22,2						0,00311									
23						0,13043						0,00621			
23,2						0,00311									
24						0,12112									
24,2						0,00311							0,00621		
25						0,07453									
25,2						0,00311							0,00311		

26	0,03727	0,04348
27	0,01553	0,13043
28		0,00621
28,2	0,00311	0,18323
29		0,00311
29,2		0,20497
30		0,02795
30,2		0,07453
31		0,1118
31,2		0,00621
32		0,12422
32,2		0,06832
33,2		0,00311
34,2		0,00311
35		