

Fecha de Recepción de Muestras: 2022-12-06 Código: GMC18088
Fecha de Toma de Muestra: 2022-12-06 Autoridad: PARTICULAR
Fecha de Salida de Resultados: 2022-12-12
Fecha Procesamiento del ensayo en el laboratorio: 2022-12-07 a 2022-12-12
Dirección: CALLE 93 No. 11 - 26, Bogotá Teléfono: 7456614

1 IDENTIFICACIÓN

PRESUNTO PADRE	LUIS CARLOS SAENZ RICOTH	PN A08790235	GMC18088-PP	SANGRE TARJETA FTA
HIJO 1	VALENTINO JAIRO SAENZ VIUCHE	NUIP 1013030946	GMC18088-HM1	SANGRE TARJETA FTA

2 METODOLOGÍA

La metodología se describe al respaldo.

3 RESULTADO

Marcador	PRESUNTO PADRE		HIJO 1		Frecuencias Hijo		Resultado	X	Y	IP
Penta E	7	8	8	15	0.0380	0.0812	NO EXCLUSION	0.04	0.0062	6.57895
Penta D	13	14	9	14	0.1767	0.0589	NO EXCLUSION	0.09	0.0208	4.24448
D3S1358	16	18	16	18	0.2680	0.1050	NO EXCLUSION	0.19	0.0563	3.31379
vWA	16	17	15	16	0.0890	0.3580	NO EXCLUSION	0.04	0.0637	0.69832
D16S539	12	13	12	12	0.2600	0.2600	NO EXCLUSION	0.13	0.0676	1.92308
CSF1PO	11	12	11	13	0.2970	0.0660	NO EXCLUSION	0.03	0.0392	0.84175
D6S1043	11	12	11	13	0.1649	0.1047	NO EXCLUSION	0.05	0.0345	1.51607
D8S1179	14	15	12	14	0.1220	0.2510	NO EXCLUSION	0.06	0.0612	0.99602
D21S11	27	30	30	31.2	0.2930	0.0890	NO EXCLUSION	0.04	0.0522	0.85324
D18S51	14	17	12	17	0.1260	0.1490	NO EXCLUSION	0.06	0.0375	1.67785
D5S818	9	9	9	12	0.0780	0.2560	NO EXCLUSION	0.26	0.0399	6.41026
D2S441	14	15	14	14	0.2264	0.2264	NO EXCLUSION	0.11	0.0513	2.20848
D19S433	13.2	15	11.2	13.2	0.0026	0.0707	NO EXCLUSION	0.00	0.0004	3.53607
FGA	23	25	21	25	0.1180	0.1490	NO EXCLUSION	0.06	0.0352	1.67785
D10S1248	13	15	13	13	0.2592	0.2592	NO EXCLUSION	0.13	0.0672	1.92901
D22S1045	16	17	15	16	0.4254	0.3599	NO EXCLUSION	0.21	0.3062	0.69464
D1S1656	13	16	13	16	0.0681	0.1571	NO EXCLUSION	0.11	0.0214	5.26241
D13S317	11	12	12	13	0.2950	0.1240	NO EXCLUSION	0.06	0.0732	0.84746
D7S820	11	12	11	12	0.2850	0.1740	NO EXCLUSION	0.23	0.0992	2.31398
TH01	7	8	6	7	0.3740	0.2460	NO EXCLUSION	0.19	0.1840	1.01626
D12S391	22	23	22	22	0.0658	0.0658	NO EXCLUSION	0.03	0.0043	7.59878
D2S1338	20	25	20	25	0.1361	0.0550	NO EXCLUSION	0.10	0.0150	6.38234
TPOX	8	11	8	9	0.5050	0.0720	NO EXCLUSION	0.04	0.0727	0.49505
AMELOGENINA	X	Y	X	Y						

4 CONCLUSIÓN

Índice de Paternidad (Relación de Paternidad contra cualquier PP de la población)	6,408,114 : 1
Probabilidad de Paternidad	99.99998%
El señor LUIS CARLOS SAENZ RICOTH NO SE EXCLUYE como Padre biológico de VALENTINO JAIRO SAENZ VIUCHE (Este resultado indica que ES EL PADRE BIOLÓGICO).	

Parámetros de Referencia: índice de Paternidad ≥ 1.000 , probabilidad de Paternidad $\geq 99.9\%$. Las frecuencias alélicas reportadas en la tabla corresponden a las regiones Andina, Amazonía y Orinoquia de Colombia (Paredes M. y cols, 2003), para los sistemas D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656, D12S391, D2S1338, D19S433, D6S1043, Penta_D y Penta_E se tomaron las frecuencias poblacionales hispánicas publicadas en el Kit VeriFiler Plus de Applied Biosystems.

Olga Milena Sánchez G.

OLGA MILENA SANCHEZ GONZALEZ
Profesional de Laboratorio

Luzy Miryam Siza Fuentes

LUZ MIRYAM SIZA FUENTES
Director(a) de Laboratorio

Fecha de Recepción de Muestras: 2022-12-06 Código: GMC18088
Fecha de Toma de Muestra: 2022-12-06 Autoridad: PARTICULAR
Fecha de Salida de Resultados: 2022-12-12
Fecha Procesamiento del ensayo en el laboratorio: 2022-12-07 a 2022-12-12
Dirección: CALLE 93 No. 11 - 26, Bogotá Teléfono: 7456614

1 IDENTIFICACIÓN

PRESUNTO PADRE	LUIS CARLOS SAENZ RICOTH	PN A08790235	GMC18088-PP	SANGRE TARJETA FTA
HIJO 2	GIO JAMES SAENZ VIUCHE	NUIP 1013030947	GMC18088-HM2	SANGRE TARJETA FTA

2 METODOLOGÍA

La metodología se describe al respaldo.

3 RESULTADO

Marcador	PRESUNTO PADRE		HIJO 2		Frecuencias Hijo		Resultado	X	Y	IP
Penta E	7	8	7	12	0.1021	0.1688	NO EXCLUSION	0.08	0.0345	2.44858
Penta D	13	14	9	13	0.1767	0.1688	NO EXCLUSION	0.09	0.0597	1.48104
D3S1358	16	18	15	16	0.3720	0.2680	NO EXCLUSION	0.19	0.1994	0.93284
vWA	16	17	14	16	0.0470	0.3580	NO EXCLUSION	0.02	0.0337	0.69832
D16S539	12	13	12	12	0.2600	0.2600	NO EXCLUSION	0.13	0.0676	1.92308
CSF1PO	11	12	12	13	0.3640	0.0660	NO EXCLUSION	0.03	0.0480	0.68681
D6S1043	11	12	11	19	0.1649	0.0720	NO EXCLUSION	0.04	0.0237	1.51607
D8S1179	14	15	12	14	0.1220	0.2510	NO EXCLUSION	0.06	0.0612	0.99602
D21S11	27	30	27	32.2	0.0150	0.1270	NO EXCLUSION	0.06	0.0038	16.66667
D18S51	14	17	15	17	0.1360	0.1490	NO EXCLUSION	0.07	0.0405	1.67785
D5S818	9	9	9	13	0.0780	0.1320	NO EXCLUSION	0.13	0.0206	6.41026
D2S441	14	15	14	15	0.2264	0.0327	NO EXCLUSION	0.13	0.0148	8.7495
D19S433	13.2	15	11.2	13.2	0.0026	0.0707	NO EXCLUSION	0.00	0.0004	3.53607
FGA	23	25	21	25	0.1180	0.1490	NO EXCLUSION	0.06	0.0352	1.67785
D10S1248	13	15	13	14	0.2592	0.3547	NO EXCLUSION	0.18	0.1839	0.96451
D22S1045	16	17	15	16	0.4254	0.3599	NO EXCLUSION	0.21	0.3062	0.69464
D1S1656	13	16	13	16	0.0681	0.1571	NO EXCLUSION	0.11	0.0214	5.26241
D13S317	11	12	9	12	0.1510	0.2950	NO EXCLUSION	0.08	0.0891	0.84746
D7S820	11	12	8	11	0.1070	0.2850	NO EXCLUSION	0.05	0.0610	0.87719
TH01	7	8	6	8	0.3740	0.0760	NO EXCLUSION	0.19	0.0568	3.28947
D12S391	22	23	17	23	0.0733	0.0366	NO EXCLUSION	0.04	0.0054	6.8306
D2S1338	20	25	17	20	0.1780	0.1361	NO EXCLUSION	0.09	0.0485	1.83688
TPOX	8	11	8	11	0.5050	0.2630	NO EXCLUSION	0.38	0.2656	1.44562
AMELOGENINA	X	Y	X	Y						

4 CONCLUSIÓN

Índice de Paternidad (Relación de Paternidad contra cualquier PP de la población)	6,856,198 : 1
Probabilidad de Paternidad	99.99998%
El señor LUIS CARLOS SAENZ RICOTH NO SE EXCLUYE como Padre biológico de GIO JAMES SAENZ VIUCHE (Este resultado indica que ES EL PADRE BIOLÓGICO).	

Parámetros de Referencia: índice de Paternidad ≥ 1.000 , probabilidad de Paternidad $\geq 99.9\%$. Las frecuencias alélicas reportadas en la tabla corresponden a las regiones Andina, Amazonía y Orinoquia de Colombia (Paredes M. y cols, 2003), para los sistemas D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656, D12S391, D2S1338, D19S433, D6S1043, Penta_D y Penta_E se tomaron las frecuencias poblacionales hispanicas publicadas en el Kit VeriFiler Plus de Applied Biosystems.

Olga Milena Sánchez G.

OLGA MILENA SANCHEZ GONZALEZ
Profesional de Laboratorio

Luzy Miryam Siza Fuentes

LUZ MIRYAM SIZA FUENTES
Director(a) de Laboratorio

Fecha de Recepción de Muestras: 2022-12-06 Código: GMC18088
Fecha de Toma de Muestra: 2022-12-06 Autoridad: PARTICULAR
Fecha de Salida de Resultados: 2022-12-12
Fecha Procesamiento del ensayo en el laboratorio: 2022-12-07 a 2022-12-12
Dirección: CALLE 93 No. 11 - 26, Bogotá Teléfono: 7456614

1 IDENTIFICACIÓN

PRESUNTA MADRE	AYDEE LILIANA VIUCHE YARA	C.C. 1120864439	GMC18088-PM	SANGRE TARJETA FTA
HIJO 1	VALENTINO JAIRO SAENZ VIUCHE	NUIP 1013030946	GMC18088-HM1	SANGRE TARJETA FTA

2 METODOLOGÍA

La metodología se describe al respaldo.

3 RESULTADO

Marcador	PRESUNTA MADRE		HIJO 1		Frecuencias Hijo		Resultado	X	Y	IP
	7	20	8	15	0.0380	0.0812				
Penta E	7	20	8	15	0.0380	0.0812	SE EXCLUYE	0.00	0.0062	FALSO
Penta D	11	13	9	14	0.1767	0.0589	SE EXCLUYE	0.00	0.0208	FALSO
D3S1358	15	15	16	18	0.2680	0.1050	SE EXCLUYE	0.00	0.0563	FALSO
vWA	16	16	15	16	0.0890	0.3580	NO EXCLUSION	0.09	0.0637	1.39665
D16S539	10	12	12	12	0.2600	0.2600	NO EXCLUSION	0.13	0.0676	1.92308
CSF1PO	11	12	11	13	0.2970	0.0660	NO EXCLUSION	0.03	0.0392	0.84175
D6S1043	14	21.3	11	13	0.1649	0.1047	SE EXCLUYE	0.00	0.0345	FALSO
D8S1179	13	13	12	14	0.1220	0.2510	SE EXCLUYE	0.00	0.0612	FALSO
D21S11	30	30	30	31.2	0.2930	0.0890	NO EXCLUSION	0.09	0.0522	1.70649
D18S51	12	12	12	17	0.1260	0.1490	NO EXCLUSION	0.15	0.0375	3.96825
D5S818	9	12	9	12	0.0780	0.2560	NO EXCLUSION	0.17	0.0399	4.18169
D2S441	10	10	14	14	0.2264	0.2264	SE EXCLUYE	0.00	0.0513	FALSO
D19S433	16	16	11.2	13.2	0.0026	0.0707	SE EXCLUYE	0.00	0.0004	FALSO
FGA	19	27	21	25	0.1180	0.1490	SE EXCLUYE	0.00	0.0352	FALSO
D10S1248	14	15	13	13	0.2592	0.2592	SE EXCLUYE	0.00	0.0672	FALSO
D22S1045	16	17	15	16	0.4254	0.3599	NO EXCLUSION	0.21	0.3062	0.69464
D1S1656	15	17.3	13	16	0.0681	0.1571	SE EXCLUYE	0.00	0.0214	FALSO
D13S317	11	14	12	13	0.2950	0.1240	SE EXCLUYE	0.00	0.0732	FALSO
D7S820	11	12	11	12	0.2850	0.1740	NO EXCLUSION	0.23	0.0992	2.31398
TH01	6	9	6	7	0.3740	0.2460	NO EXCLUSION	0.12	0.1840	0.66845
D12S391	19	19	22	22	0.0658	0.0658	SE EXCLUYE	0.00	0.0043	FALSO
D2S1338	22	23	20	25	0.1361	0.0550	SE EXCLUYE	0.00	0.0150	FALSO
TPOX	8	8	8	9	0.5050	0.0720	NO EXCLUSION	0.07	0.0727	0.9901
AMELOGENINA	X	X	X	Y						

4 CONCLUSIÓN

La señora AYDEE LILIANA VIUCHE YARA SE EXCLUYE como Madre biológica de VALENTINO JAIRO SAENZ VIUCHE (Este resultado indica que NO ES LA MADRE BIOLÓGICA).

Parámetros de Referencia: ≥ 3 incompatibilidades: la Maternidad se excluye. Las frecuencias alélicas reportadas en la tabla corresponden a las regiones Andina, Amazonía y Orinoquía de Colombia (Paredes M. y cols, 2003), para los sistemas D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656, D12S391, D2S1338, D19S433, D6S1043, Penta_D y Penta_E se tomaron las frecuencias poblacionales hispánicas publicadas en el Kit VeriFiler Plus de Applied Biosystems.

Olga Milena Sánchez G.

OLGA MILENA SANCHEZ GONZALEZ
Profesional de Laboratorio

LUZ MIRYAM SIZA FUENTES

LUZ MIRYAM SIZA FUENTES
Director(a) de Laboratorio

Fecha de Recepción de Muestras: 2022-12-06 Código: GMC18088
Fecha de Toma de Muestra: 2022-12-06 Autoridad: PARTICULAR
Fecha de Salida de Resultados: 2022-12-12
Fecha Procesamiento del ensayo en el laboratorio: 2022-12-07 a 2022-12-12
Dirección: CALLE 93 No. 11 - 26, Bogotá Teléfono: 7456614

1 IDENTIFICACIÓN

PRESUNTA MADRE	AYDEE LILIANA VIUCHE YARA	C.C. 1120864439	GMC18088-PM	SANGRE TARJETA FTA
HIJO 2	GIO JAMES SAENZ VIUCHE	NUIP 1013030947	GMC18088-HM2	SANGRE TARJETA FTA

2 METODOLOGÍA

La metodología se describe al respaldo.

3 RESULTADO

Marcador	PRESUNTA MADRE		HIJO 2		Frecuencias Hijo		Resultado	X	Y	IP
	7	20	7	12	0.1021	0.1688				
Penta E	7	20	7	12	0.1021	0.1688	NO EXCLUSION	0.08	0.0345	2.44858
Penta D	11	13	9	13	0.1767	0.1688	NO EXCLUSION	0.09	0.0597	1.48104
D3S1358	15	15	15	16	0.3720	0.2680	NO EXCLUSION	0.27	0.1994	1.34409
vWA	16	16	14	16	0.0470	0.3580	NO EXCLUSION	0.05	0.0337	1.39665
D16S539	10	12	12	12	0.2600	0.2600	NO EXCLUSION	0.13	0.0676	1.92308
CSF1PO	11	12	12	13	0.3640	0.0660	NO EXCLUSION	0.03	0.0480	0.68681
D6S1043	14	21.3	11	19	0.1649	0.0720	SE EXCLUYE	0.00	0.0237	FALSO
D8S1179	13	13	12	14	0.1220	0.2510	SE EXCLUYE	0.00	0.0612	FALSO
D21S11	30	30	27	32.2	0.0150	0.1270	SE EXCLUYE	0.00	0.0038	FALSO
D18S51	12	12	15	17	0.1360	0.1490	SE EXCLUYE	0.00	0.0405	FALSO
D5S818	9	12	9	13	0.0780	0.1320	NO EXCLUSION	0.07	0.0206	3.20513
D2S441	10	10	14	15	0.2264	0.0327	SE EXCLUYE	0.00	0.0148	FALSO
D19S433	16	16	11.2	13.2	0.0026	0.0707	SE EXCLUYE	0.00	0.0004	FALSO
FGA	19	27	21	25	0.1180	0.1490	SE EXCLUYE	0.00	0.0352	FALSO
D10S1248	14	15	13	14	0.2592	0.3547	NO EXCLUSION	0.13	0.1839	0.70482
D22S1045	16	17	15	16	0.4254	0.3599	NO EXCLUSION	0.21	0.3062	0.69464
D1S1656	15	17.3	13	16	0.0681	0.1571	SE EXCLUYE	0.00	0.0214	FALSO
D13S317	11	14	9	12	0.1510	0.2950	SE EXCLUYE	0.00	0.0891	FALSO
D7S820	11	12	8	11	0.1070	0.2850	NO EXCLUSION	0.05	0.0610	0.87719
TH01	6	9	6	8	0.3740	0.0760	NO EXCLUSION	0.04	0.0568	0.66845
D12S391	19	19	17	23	0.0733	0.0366	SE EXCLUYE	0.00	0.0054	FALSO
D2S1338	22	23	17	20	0.1780	0.1361	SE EXCLUYE	0.00	0.0485	FALSO
TPOX	8	8	8	11	0.5050	0.2630	NO EXCLUSION	0.26	0.2656	0.9901
AMELOGENINA	X	X	X	Y						

4 CONCLUSIÓN

La señora AYDEE LILIANA VIUCHE YARA SE EXCLUYE como Madre biológica de GIO JAMES SAENZ VIUCHE (Este resultado indica que NO ES LA MADRE BIOLÓGICA).

Parámetros de Referencia: ≥ 3 incompatibilidades: la Maternidad se excluye. Las frecuencias alélicas reportadas en la tabla corresponden a las regiones Andina, Amazonía y Orinoquía de Colombia (Paredes M. y cols, 2003), para los sistemas D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656, D12S391, D2S1338, D19S433, D6S1043, Penta_D y Penta_E se tomaron las frecuencias poblacionales hispánicas publicadas en el Kit VeriFiler Plus de Applied Biosystems.

Olga Milena Sánchez G.

OLGA MILENA SANCHEZ GONZALEZ
Profesional de Laboratorio

LUZ MIRYAM SIZA FUENTES

LUZ MIRYAM SIZA FUENTES
Director(a) de Laboratorio

	INFORME DE ENSAYO DETERMINACION DE PERFILES GENETICOS Y ESTUDIOS DE FILIACIÓN	Versión: 10
		Fecha de Vigencia: 2022-09-09
		MP-P016-F01
		Pág. 5 de 5

GMC18088

Metodología.

Le agradecemos su preferencia y el habernos escogido. Las pruebas de genotipificación, paternidad, maternidad o filiación que ofrece Genética Molecular de Colombia (GMC) se basan en el análisis de microsatélites o STRs (del Inglés *Short Tandem Repeats*); estas son regiones de ADN distribuidas a lo largo de todos los cromosomas del ser humano que tienen la particularidad de mostrar variación en la información genética que contienen (a eso se le llama polimorfismo), variación que permite identificar a cada persona. En consecuencia, se pueden comparar y establecer relaciones de parentesco dado que un hijo comparte la mitad de la herencia con la madre biológica y la otra mitad con el padre biológico. El poder de exclusión o eficiencia de la prueba de ADN es superior al 99,9998%, hecho que evidencia la capacidad de nuestro laboratorio de excluir a un presunto padre que no es el padre biológico de un hijo.

Desde la toma de la muestra o recepción de las mismas en el laboratorio hasta la emisión del resultado, se adelantó un registro de cada procedimiento realizado, garantizándose así la cadena de custodia de las muestras, las cuales se identificaron con el código consecutivo asignado al caso, asegurando en lo posible la identificación de los comparecientes mediante la fotocopia de los documentos de identidad, la firma de una autorización para la toma de muestras, el registro de huellas digitales y/o el registro fotográfico de los asistentes.

A cada una de las muestras codificadas para este caso se realizaron los siguientes procedimientos de Laboratorio:

1. Extracción de ADN genómico con el kit FTA™ de Whatman®. (Procedimiento GMC-MP-P012)
2. Amplificación mediante Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) de 23 STRs, un marcador de sexo (Amelogenina), con el sistema VERIFILER PLUS® de Applied Biosystems (D3S1358, vWA, D16S539, CSF1PO, TPOX, D8S1179, D21S11, D18S51, D2S441, D19S433, TH01, FGA, D22S1045, D5S818, D13S317, D7S820, D6S1043, D10S1248, D1S1656, D12S391, D2S1338, PENTA_E, PENTA_D). (Procedimiento GMC-MP-P013).
3. Electroforesis capilar de cada una de las muestras amplificadas por PCR en un Analizador genético automático ABI 3500, utilizando escaleras alélicas. (Procedimiento GMC-MP-P014).
4. Análisis de los resultados mediante la aplicación GeneMapper® de Applied Biosystems, para determinar los alelos presentes en cada muestra para cada uno de los STRs analizados, los cuales se presentan en la tabla de resultados como Homocigotos (dos alelos iguales) o Heterocigotos (dos alelos no iguales), identificados por dos números distintos en las casillas izquierda y derecha de la tabla. (Procedimiento GMC-MP-P015).
5. En todos los procesos de laboratorio se utilizaron blancos de amplificación (sin ADN), así como controles positivos de genotipificación conocida.
6. Para las estimaciones matemáticas se utilizó la base de datos publicada por *Paredes M y cols., en la revista Forensic Science Internacional, año 2003, volumen 137, páginas 67 a 73*; para los STRs no incluidos en esta publicación se tomaron las frecuencias poblacionales hispánicas publicadas por los fabricantes del kit comercial. Las estimaciones matemáticas se realizaron bajo el Software XOMA® versión vigente.

Se considera EXCLUSION (Ex) de la paternidad, maternidad o filiación cuando se evidenciaron tres (3) o más INCOMPATIBILIDADES entre el PRESUNTO PADRE o MADRE o FAMILIARES DEL PRESUNTO PADRE y el HIJO en cuestión, después de confirmar los resultados en DOS oportunidades. En los casos en que NO SE OBSERVARON EXCLUSIONES (No Exclusión) entre el Presunto Padre o Madre o familiar del presunto padre y el Hijo en cuestión, se estimaron el índice de paternidad (IP) o maternidad (IM) o en casos complejos la relación de verosimilitud (LR, *Likelihood Ratio*) y la Probabilidad de Paternidad o Maternidad (W), de acuerdo con el método Bayesiano. Los resultados se presentan incluyendo la identificación completa de las personas asistentes, el código asignado al caso por el laboratorio, los resultados biológicos, la conclusión en términos de EXCLUSION o NO EXCLUSION y los valores de IP, W, y la firma de los peritos responsables de los resultados.

Los resultados emitidos por Genética Molecular de Colombia S.A.S. sede Bogotá, con acreditación ONAC vigente a la fecha, con código de acreditación 13-LAB-019, bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017 y con Certificación Bureau Veritas Certification vigente a la fecha, bajo la norma NTC-ISO 9001:2015 y habilitación Secretaría Distrital de Salud, cumple con altos estándares de calidad y son altamente confiables. Todos los procedimientos realizados en GMC y escritos en el presente Informe de Resultados siguen las recomendaciones de la Internacional Society of Forensic Genetics (ISFG), máxima autoridad en Genética Forense del mundo. Informamos que anualmente participamos en ejercicios de ensayos de aptitud y comparaciones interlaboratorios ante el Grupo Español Portugués de la Sociedad Internacional de Genética Forense (GHEP-ISFG) acreditado bajo la norma ISO/IEC 17043 versión vigente.

Genética molecular de Colombia S.A.S., declara que los resultados del presente Informe de Ensayo corresponden exclusivamente a las muestras ensayadas e identificadas con la codificación única asignada al ingreso al laboratorio. Genética Molecular de Colombia S.A.S., no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso indebido de este informe.

ESTOS RESULTADOS NO PUEDEN NI DEBEN SER REPRODUCIDOS O MODIFICADOS TOTAL O PARCIALMENTE.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO