

**Grupo editorial**

Secretaría Distrital de Salud:

Dra. Gloria Gracia, profesional en epidemiología.

Instituto de Genética Humana, Pontificia Universidad Javeriana:

Dr. Ignacio Zarante, Coordinador del Programa.

Dra. Christina Mallarino. Médico rural, IGH.

**Índice temático:**

	Pág.
Introducción.....	1
Noticia del Mes .....	1
Hospital del mes .....	2
Malformación del mes.....	2
Estadística mes de agosto.....	3

**Introducción**

Una de las malformaciones más frecuentes en el mes de agosto y en general en todos los meses vigilados, es el apéndice pre-auricular. A pesar de ser una anomalía menor que usualmente no tiene mayor impacto en morbilidad y mortalidad del paciente es importante tener presente que en algunas ocasiones puede asociarse con alteraciones auditivas. Es por esto que hacemos un llamado a todos los médicos para que hagan tamizaje auditivo en estos pacientes debido a que desafortunadamente no existe un programa de tamizaje auditivo en nuestro país.

Adicionalmente queremos resaltar que cada vez la evidencia muestra menos asociación entre los apéndices pre-auriculares y las malformaciones renales, a menos que sean múltiples y de gran tamaño, o se encuentren en localizaciones poco frecuentes (como las mejillas). En apéndices



pre-auriculares de características usuales, así sean bilaterales, no se deben pedir ecografías renales.

**Noticia del Mes: Identificación de nuevos genes que pueden ser los responsables de la hernia diafragmática.**

Una investigación realizada en el laboratorio Jackson y en el hospital infantil de Massachusetts General de la ciudad de Boston identificó 27 genes que pueden estar asociados con la aparición de la hernia diafragmática.

Los investigadores generaron perfiles de expresión génica de los diafragmas de ratones en distintos momentos del desarrollo y utilizaron estos datos para definir, por medio de un algoritmo, cuáles genes podrían estar asociados a la formación de defectos diafragmáticos.

Se encontraron 27 genes que podrían estar asociados a anomalías del desarrollo del diafragma. Uno de esos genes (Pbx1) fue alterado en un ratón *knock-out* y posteriormente se encontraron defectos en

el diafragma del mismo. El grupo de investigación se dispone ahora a realizar tamizaje de mutaciones del gen Pbx1 en pacientes con antecedente de hernia diafragmática y ampliar las investigaciones de los otros genes candidatos.

La identificación de nuevas mutaciones relacionadas con la hernia diafragmática nos puede ayudar a comprender mejor su fisiopatología y a determinar con mayor precisión el riesgo de desarrollarla para darle una mejor asesoría a nuestros pacientes.

Fuente:

<http://www.massgeneral.org/about/pressrelease.aspx?id=1434>

**Hospital del mes: Rafael Uribe Uribe**

En el mes de agosto el hospital Rafael Uribe Uribe logró la excelencia en la calidad de información y diligenciamiento de las fichas.

¡Felicitaciones!

**Malformación del mes: Onfalocele**

**CÓDIGO CIE-10: Q79.2**



Imagen de: [www.anomaliascongenitas.org](http://www.anomaliascongenitas.org)

Todos los defectos de la pared abdominal deben describirse de manera detallada, ya que saber diferenciar un onfalocele de una gastrosquisis o una celosomía es clave para determinar el tratamiento y pronóstico de estos pacientes. Cuando hay defectos de la pared abdominal debemos describir:

- ✓ Relación con el cordón: periumbilical, paraumbilical supraumbilical, infraumbilical
- ✓ Lado del defecto
- ✓ Extensión del defecto
- ✓ Saco íntegro o roto
- ✓ Órganos eviscerados

ONFALOCELE	GASTROSQUISIS	CELOSOMÍA CEFALICA	CELOSOMÍA CAUDAL
La hernia de cordón, frecuentemente derecha, es su grado mínimo: con un anillo menor de 4 cm	Es casi siempre derecha	Puede extenderse al esternón con ectopia cordis y hasta Pentalogía de Cantrell	Excluye la extrofia vesical, en la que se ve la mucosa vesical expuesta

Imagen tomada del manual ECLAMC 2002

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA  
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AGOSTO 2011**

**ESTADÍSTICAS AGOSTO 2011**

Estos resultados son preliminares y están sujetos a cambios futuros debido a las correcciones y nuevos diagnósticos realizados por el equipo de calidad y seguimiento.

➤ **Porcentajes UPGDs Activas e Inactivas**

	UPGDs	Porcentaje
<b>ACTIVAS</b>	48	94,1%
<b>INACTIVAS</b>	3	5,9%
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>100%</b>

➤ **Nacimientos vigilados**

UPGDs	Modalidad		Total general
	caso control	monitor	
CAFAM	564		564
CAMI 2 FONTIBON		125	125
CAMI USME		25	25
CAMI VISTA HERMOSA		48	48
CLINICA COLOMBIA		342	342
CLINICA DE LA MUJER		241	241
CLINICA DEL OCCIDENTE		225	225
CLINICA JUAN N CORPAS		188	188
CLINICA LA CANDELARIA		206	206
CMI 94		522	522
CLÍNICA REINA SOFÍA		86	86
COLSUBSIDIO ORQUIDEAS		347	347
COLSUBSIDIO ROMA		345	345
EL BOSQUE	203		203
EL TUNAL		309	309
EMMANUEL		117	117
ENGATIVA	220		220
EUSALUD		202	202
FEDERMAN		168	168
HOSPITAL CENTRO ORIENTE		2	2
HOSPITAL DE BOSA		128	128
HOSPITAL DE SAN CRISTOBAL		3	3
HOSPITAL DE USAQUEN		7	7
HOSPITAL DEL SUR		22	22
HOSPITAL RAFAEL URIBE URIBE		5	5

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA  
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AGOSTO 2011**

KENNEDY	364		364
LA VICTORIA		217	217
MAGDALENA		301	301
MARLY		57	57
MATERNO INFANTIL	326		326
MEDERI		84	84
MEISSEN		423	423
MILITAR		162	162
OLAYA		347	347
PABLO VI		51	51
PALERMO		348	348
PARTENON		257	257
POLICIA		106	106
SAMARITANA		49	49
SAN BLAS		96	96
SAN IGNACIO	144		144
SAN JOSE	262		262
SAN JOSE INFANTIL		326	326
SAN RAFAEL		282	282
SIMON BOLIVAR	158		158
SUBA	284		284
TUNJUELITO		107	107
VERAGUAS		448	448
<b>Total general</b>	<b>2525</b>	<b>7324</b>	<b>9849</b>

➤ **Frecuencia de malformados por Modalidad y total**

	Total de malformados	Porcentaje
<b>CASO-CONTROL</b>	74	2,9%
<b>MONITOR</b>	61	0,8%
<b>TOTAL</b>	<b>135</b>	<b>1,4%</b>

➤ **Frecuencia de Malformados por UPGD**

UPGDs	Totales		Porcentaje
	Nacimientos por UPGDs	Malformados por UPGDs	
CAFAM	564	10	1,8%
CAMI 2 FONTIBON	125	0	0%
CAMI USME	25	0	0%
CAMI VISTA HERMOSA	48	0	0%

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA  
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AGOSTO 2011**

CLINICA COLOMBIA	342	2	0,6%
CLINICA DE LA MUJER	241	6	2,5%
CLINICA DEL OCCIDENTE	225	0	0%
CLINICA JUAN N CORPAS	188	4	2,1%
CLINICA LA CANDELARIA	206	2	1,0%
CMI 94	522	2	0,4%
CLÍNICA REINA SOFÍA	86	0	0%
COLSUBSIDIO ORQUIDEAS	347	2	0,6%
COLSUBSIDIO ROMA	345	0	0%
EL BOSQUE	203	1	0,5%
EL TUNAL	309	2	0,6%
EMMANUEL	117	1	0,9%
ENGATIVA	220	4	1,8%
EUSALUD	202	4	2,0%
FEDERMAN	168	2	1,2%
HOSPITAL CENTRO ORIENTE	2	0	0%
HOSPITAL DE BOSA	128	0	0%
HOSPITAL DE SAN CRISTOBAL	3	0	0%
HOSPITAL DE USAQUEN	7	0	0%
HOSPITAL DEL SUR	22	0	0%
HOSPITAL RAFAEL URIBE URIBE	5	1	0,2
KENNEDY	364	12	3,3%
LA VICTORIA	217	0	0%
MAGDALENA	301	2	0,7%
MARLY	57	1	1,8%
MATERNO INFANTIL	326	8	2,5%
MEDERI	84	2	2,4%
MEISSEN	423	4	0,9%
MILITAR	162	2	1,2%
OLAYA	347	4	1,2%
PABLO VI	51	1	2,0%
PALERMO	348	0	0%
PARTENON	257	4	1,6%
POLICIA	106	1	0,9%
SAMARITANA	49	0	0%
SAN BLAS	96	0	0%
SAN IGNACIO	144	17	11,8%
SAN JOSE	262	6	2,3%
SAN JOSE INFANTIL	326	4	1,2%
SAN RAFAEL	282	1	0,4%
SIMON BOLIVAR	158	7	4,4%

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA  
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AGOSTO 2011**

SUBA	284	9	3,2%
TUNJUELITO	107	0	0%
VERAGUAS	448	7	1,6%
<b>Total general</b>	<b>9849</b>	<b>135</b>	<b>1,4%</b>

➤ **Recién nacidos malformados, distribución del diagnóstico**

<b>MALFORMACIÓN ECLAMC*</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TASA x 10.000</b>
<b>MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES</b>	16	16.24
<b>DOWN, CARIOTIPO: SIN O SAI</b>	9	9.14
<b>APÉNDICE PREAURICULAR, CERCA DE LA OREJA</b>	8	8.12
<b>PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO IRREDUCTIBLE O ESTRUCTURAL</b>	8	8.12
<b>POLIDACTILIA PREAXIAL ,10 DEDO, MANO/S</b>	6	6.09
<b>LABIO LEPORINO SIN PALADAR HENDIDO</b>	5	5.08
<b>PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBLE O POSTURAL</b>	5	5.08
<b>POLIDACTILIA POSTAXIAL,50 DEDO, MANO/S</b>	4	4.06
<b>APÉNDICE AURICULAR , EN LA OREJA</b>	3	3.05
<b>CARDIOPATÍA NO ESPECIFICADA</b>	3	3.05
<b>ONFALOCELE</b>	3	3.05
<b>POLIDACTILIA POSTAXIAL,50 DEDO, PIE/S</b>	3	3.05
<b>CIV</b>	2	2.03
<b>DEFECTO PILONIDAL O SACROCOXÍGEO DE TODO TIPO SENO,FÍSTULA,QUISTE,TUMOR,TERATOMA,AREA PILOSA,ETC</b>	2	2.03
<b>GASTROSQUISIS DEFECTO PARAUMBILICAL,PARAMEDIAL,AB</b>	2	2.03
<b>HIDRANCEFALIA (EXPLICITA)</b>	2	2.03
<b>HIPOSPADIAS BALANOPREPUICIAL O CORONAL , 1ER GRADO</b>	2	2.03
<b>MALPOSICIÓN,CABALGAMIENTO,DE LOS DEDOS</b>	2	2.03
<b>MICROTIA GRADO II CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO</b>	2	2.03
<b>OSTEOGÉNESIS IMPERFECTAS</b>	2	2.03
<b>PULMON QUISTICO</b>	2	2.03
<b>SENO O FÍSTULA PREAURICULAR O AURICULAR</b>	2	2.03
<b>SINDACTILIA PIE/S 4-5</b>	2	2.03
<b>TUMOR,TERATOMA,ETC.EXCLUYE AL SACROCOXÍGEO=75723</b>	2	2.03
<b>AGENESIA RENAL Y OTROS DEFECTOS DEL RIÑÓN</b>	1	1.02
<b>ANE DEL OJO</b>	1	1.02
<b>ANO IMPERFORADO BAJO, SI</b>	1	1.02
<b>ANOMALÍA POR REDUCCIÓN DE MIEMBRO SUPERIOR</b>	1	1.02
<b>ARTERIA UMBILICAL ÚNICA</b>	1	1.02

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA  
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AGOSTO 2011**

ARTROGRIPOSIS GENERALIZADA	1	1.02
ATRESIA ESOFÁGICA SIN MENCIÓN DE FTE	1	1.02
ATRESIA VAGINAL	1	1.02
BRIDAS AMNIÓTICAS, ADAMS	1	1.02
CLINODACTILIA DE QUINTO DEDO	1	1.02
COARCTACIÓN DE LA AORTA	1	1.02
CRANEOSINOSTOSIS	1	1.02
CRIPTORQUIDIA	1	1.02
DIENTE NEONATAL, DURO O SAI	1	1.02
ESPIÑA BÍFIDA DORSAL Y DORSOLUMBAR SIN HIDROCEFALIA	1	1.02
ESPIÑA BÍFIDA LUMBAR Y LUMBOSACRA CON HIDROCEFALIA	1	1.02
ESTASIS PIELOCALICIAL, PIELECTASIA, CALISTASIA	1	1.02
GENITALIA EXTERNA AMBIGUA O AUSENTE	1	1.02
GENODERMATOSIS: ICTIOSIS, COLODION, EPIDERMOLISIS, ETC	1	1.02
HEMANGIOMA PLANO	1	1.02
HEMIVERTEBRA	1	1.02
HIDRONEFROSIS CONGÉNITA	1	1.02
HIGROMA QUÍSTICO	1	1.02
HIPERTROFIA DE CLÍTORIS	1	1.02
HIPOSPADIAS PENEANA Y PENOESCROTAL , 2O GRADO	1	1.02
LABIO LEPORINO CON PALADAR HENDIDO	1	1.02
LABIO LEPORINO INCOMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	1	1.02
LARINGOMALACIA	1	1.02
LUXACIÓN, RIGIDEZ, ABDUC. LIMITADA	1	1.02
MICROCEFALIA	1	1.02
MICROGNATIA LEVE O SAI	1	1.02
MICROTIA GRADO I CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	1.02
MICROTIA GRADO I SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	1	1.02
NEVUS NEGRO	1	1.02
PATAU , CARIOTIPO: SIN	1	1.02
PIELECTASIA, ESCTASIA URINARIA	1	1.02
REGRESIÓN CAUDAL Y VATER	1	1.02
SÍFILIS	1	1.02
SINDACTILIAS DE OTROS TIPOS Y COMBINADAS	1	1.02
TRANSPOSICIÓN GRANDES VASOS	1	1.02
<b>Total general</b>	<b>137</b>	<b>139.09</b>

\*ECLAMC: Estudio Colaborativo Latino Americano de Malformaciones Congénitas

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA  
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AGOSTO 2011**

➤ **Mortinatos totales (Recién nacidos muertos mayores de 500 gr)**

Recién nacidos	Número	Porcentaje
Muertos	29	0.29%
Vivos	9820	99.71%
<b>Total general</b>	<b>9849</b>	<b>100.00%</b>

➤ **Mortinatos malformados (Recién nacidos muertos mayores de 500 gr)**

Recién Nacidos	No Malformados	Malformados	Total general
Muertos	26	3	29
Vivos	9688	132	9820
<b>Total general</b>	<b>9714</b>	<b>135</b>	<b>9849</b>

➤ **Malformados, según subgrupos de malformaciones**

SUBGRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
Malformaciones congénitas múltiples	16	16.24
Apéndices o fistulas	13	13.20
Polidactilias	13	13.20
Talipes	13	13.20
Down	9	9.14
Labio leporino con/sin paladar hendido	7	7.11
Malformación congénita cardíaca	7	7.11
Defecto/Malformación de la pared abdominal	5	5.08
Microtia	4	4.06
Otras malformaciones	4	4.06
Deformidad o malformación dedos/ mano	3	3.05
Hipospadias	3	3.05
Sindactilias	3	3.05
Alteración de la acondro/osteogénesis	2	2.03
Apéndice/ Fistula cutánea	2	2.03
Defecto de tubo neural/Espina bífida	2	2.03
Defecto obstructivo vesico-uretero-renal	2	2.03
Hidrocefalia	2	2.03
Malformación/defecto del riñón	2	2.03
Malformación/Defecto pulmonar	2	2.03
Otras malformaciones esqueléticas	2	2.03
Alteraciones dentales y de la encía	1	1.02
Alteraciones laringe	1	1.02
Anormalidad de la cadera	1	1.02
Anormalidad por reducción de miembros	1	1.02
Anormalidades testiculares	1	1.02
Artrogriposis	1	1.02



**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA  
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AGOSTO 2011**

Atresia/estenosis esofágica	1	1.02
Defecto/Malformación vaginal	1	1.02
Estenosis/Imperforación anal	1	1.02
Genitalia externa ambigua o ausente	1	1.02
Hemangioma	1	1.02
Hiperplasia/Hipertrofia genitales externos	1	1.02
Malformación columna vertebral	1	1.02
Malformación congénita de la cara o cuello inespecífica	1	1.02
Malformación o defecto de maxilares	1	1.02
Microcefalia	1	1.02
Nevus y manchas piel	1	1.02
Otras alteraciones de la piel	1	1.02
Otras malformaciones del ojo	1	1.02
Patau	1	1.02
Síndromes teratogénicos	1	1.02
<b>Total General</b>	<b>137</b>	<b>139.09</b>

➤ **Malformados, según grupos de malformaciones**

GRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
MIEMBROS	34	34.52
OREJA	17	17.26
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	16	16.24
SÍNDROMES CROMOSÓMICOS	10	10.15
MALFORMACIÓN CONGÉNITA CARDÍACA	7	7.11
HENDIDURAS OROFACIALES	7	7.11
SISTEMA GASTROINTESTINAL	7	7.11
GENITAL	7	7.11
ESQUELÉTICO	6	6.09
PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	5	5.08
SISTEMA NERVIOSO	5	5.08
OTRAS MALFORMACIONES	4	4.06
RENAL	3	3.05
PULMONAR	3	3.05
REGIÓN ORAL	2	2.03
SÍNDROMES TERATOGÉNICOS	1	1.02
OJO	1	1.02
SISTEMA URINARIO	1	1.02
CUELLO	1	1.02
<b>Total General</b>	<b>137</b>	<b>139.09</b>

➤ **Clasificación pronóstica: Evalúa riesgo de discapacidad**

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA  
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AGOSTO 2011**

PRONÓSTICO	NÚMERO	PORCENTAJE
IIb	62	45.2%
IIIId	28	20.4%
IIIa	24	17.5%
IIc	12	8.9%
Ia	3	2.1%
IIId	3	2.1%
IIIc	2	1.4%
IIa	1	0.7%
IIIb	1	0.7%
SC	1	0.7%
<b>Total general</b>	<b>137</b>	<b>100%</b>

**Clasificación 1:**

- I. Malformación congénita no compatible con la vida (por ejemplo, anencefalia, sirenomelia).
- II. Malformación congénita con riesgo de mortalidad o grave discapacidad (por ejemplo, trisomías, fisuras, cardiopatías, reducción de miembros)
- III. Malformación congénita compatible con una vida normal (por ejemplo, foseta preauricular, sindactilia, nevus)

**Clasificación 2:**

La intervención adecuada o inadecuada del personal de salud:

- a. No cambia el pronóstico (por ejemplo, apéndice o anencefalia)
- b. Mejora al paciente hasta la normalidad o lo empeora gravemente (por ejemplo, cardiopatía o defectos del tubo neural, hendiduras orales)
- c. Mínimo, hay incapacidad permanente (por ejemplo, displasia ósea o trisomía 21)
- d. Pueden llegar a mejoría total, no tienden a empeorar (por ejemplo, signo de Ortolani positivo, pie equino varo, polidactilia).

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AGOSTO 2011**

➤ Seguimiento

INDICADOR DE LOGROS		
SEGUIMIENTO AGOSTO 2011		
TOTAL CASOS REPORTADOS	102	100%
SIN NÚMERO DE CONTACTO	5	5%
SE LLAMARON	95	93%
CONTESTARON EL TELÉFONO	69	68%
SEGUIMIENTO EFECTIVO	59	58%
SEGUIMIENTO EFECTIVO_VITALIDAD		
VIVOS	48	81%
MUERTOS	11	19%

PACIENTES FALLECIDOS (11)		
NÚMERO CASOS	DX IDENTIFICADO	CAUSA MUERTE
1	CARDIOPATÍA NO ESPECIFICADA	FALLECE A LOS 15 DIAS DE NACER, MADRE DESCONOCE CAUSA EXACTA.
1	HIDRANCENCEFALIA (EXPLICITA)	FALLECE A LOS 15 DÍAS DE NACIDO. CUIDADORA NO SABE LA CAUSA ESPECÍFICA DE MUERTE.
5	MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	FALLECIÓ EL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2011.
		FALLECIO EL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2011.
		FALLECIÓ EL 25 DE AGOSTO DE 2011
		LA MADRE DICE QUE TUVO MELLIZOS: UNA NIÑA Y UN NIÑO. LA NIÑA MURIO EN LA UCI A LOS 18 DIAS DE EDAD. NACIO CON ACONDROPLASIA Y MUERE A CAUSA DE UN PARO RESPIRATORIO. EL NIÑO SE ENCUENTRA SANO.
		EL PACIENTE TENÍA ANOMALÍA DE DANDY WALKER, SÍNDROME DE DOWN Y ATRESIA DUODENAL. LA MADRE DICE REFIERE QUE PRESENTÓ COMPLICACIONES GASTROINTESTINALES CON PERITONITIS Y FALLECE.
1	MICROCEFALIA	FALLECIÓ EL 14 DE AGOSTO DE 2011.
1	MICROTIA GRADO II CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL	AMBOS GEMELOS NACEN 4 DE AGOSTO DE 2011. SON PRETÉRMINO DE 37 SEMANAS. LA MADRE REFIERE QUE

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA  
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AGOSTO 2011**

	CONDUCTO AUDITIVO	ACUDEN A URGENCIAS AL VER AL RECIÉN NACIDO CIANÓTICO, LO HOSPITALIZAN AL ENCONTRAR UNA ANEMIA Y ES TRANSFUNDIDO. LE DAN ALTA Y AL DÍA SIGUIENTE FALLECE EN LA CASA. SE ENCUENTRA PENDIENTE REPORTE DE NECROPSIA DE MEDICINA LEGAL.
1	OSTEOGÉNESIS IMPERFECTAS	FALLECE A LAS DOS HORAS DE NACIDO.
1	REGRESIÓN CAUDAL Y VATER	EL BEBE FALLECE A LAS DOS HORAS DE NACIDO.

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA  
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AGOSTO 2011**

EQUIPO DE TRABAJO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS

<b>NOMBRE</b>	<b>CARGO</b>
Elkin Osorio	Jefe de Vigilancia en Salud Pública SDS
Marcela González	Referente SDS
Christina Mallarino	Médico
Diana Patricia Pérez	Auxiliar de enfermería
Diana Rocío Castro	Auxiliar de enfermería
Fredy Ávila	Médico
Giovanny Mosquera	Digitador
Gloria Gracia	Epidemióloga
Ignacio Zarante	Genetista
Ingrid Moreno	Seguimiento
Jorge Rojas	Médico
Liliana González	Digitadora
Lina María Ibañez Correa	Coordinadora monitor
María Oneida Tapia	Auxiliar de enfermería
María Victoria Castro	Auxiliar de enfermería
Néstor Correa	Médico
Sandra Valencia	Médico
Tatiana Pineda	Médico