

**Grupo editorial**Secretaría  
Distrital de  
Salud:Gloria Gracia,  
profesional en  
epidemiología.Instituto de  
Genética  
Humana,  
Pontificia  
Universidad  
Javeriana:Ignacio  
Zarante,  
Coordinador  
del Programa.Laline  
Barragán  
Osorio.  
Médico rural,  
IGH.*Índice temático:*

	Pág.
Introducción	1
Noticia trimestral	1
Hospital del trimestre	2
Malformación del trimestre	2
Estadística primer trimestre	2

**Introducción**

A continuación le presentamos el cuarto boletín del Programa de Vigilancia de malformaciones congénitas de Bogotá D.C correspondiente al primer trimestre del año 2011. Con el presente usted podrá observar las tendencias y comportamiento de las malformaciones registradas en nuestro sistema de vigilancia proveniente de la información entregada por cada uno de los Hospitales que nos brindan su apoyo. Es de vital importancia tener el registro y seguimiento de las malformaciones congénitas debido a que en la actualidad ocupan los primeros puestos

dentro de las causas de morbimortalidad en menores de 1 y 5 años no solo en los países desarrollados sino también en nuestro medio razón por la cual debe hacerse hincapié en la prevención, diagnóstico temprano y tratamiento oportuno de estas enfermedades que se hacían llamar “raras” hace algún tiempo.

**Noticia del trimestre**

En Diciembre fueron publicados los indicadores básicos de salud en Bogotá D.C correspondientes al año 2010 en el cual se puede observar las principales causas de mortalidad en los diferentes grupos etarios, siendo la primera causa de mortalidad en menores de 1 año las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas con un total de 343 muertes que representan un 24,6%; en segundo lugar se encuentran los trastornos respiratorios específicos del periodo natal y perinatal con un 22% y en tercer lugar la sepsis bacteriana del recién nacido con un 7,8%.

Dentro del grupo etario de 1 a 4 años de edad la principal causa de mortalidad fue –de nuevas malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas con un total de 35 muertes que representan el 17,7% seguido por las infecciones respiratorias agudas con un 11,4% y en tercer puesto las enfermedades del sistema nervioso (excepto meningitis) con un 7,5%.

Lo anterior nos indica que el comportamiento de la mortalidad infantil en menores de 5 años en nuestro país, es muy similar al presentado en países desarrollados en los cuales tras la prevención y el tratamiento oportuno de las enfermedades infecciosas se hace más notoria la mortalidad representada por las anomalías congénitas. Además estos resultados ratifican la importancia y pertinencia de nuestro sistema de vigilancia de malformaciones congénitas, evidenciando que éstas son enfermedades comunes en nuestro medio y que a su vez ameritan de la interese del sistema de salud tanto a nivel de tamizaje, prevención primaria y secundaria de la enfermedad.

**Hospital del trimestre:**

**Clínica Veraguas** felicitaciones por el número de pacientes reportados y excelente calidad en el diligenciamiento de las fichas.

**Malformación a recordar:**

Polimalformado, es un recién nacido que presenta más de una malformación y es el diagnóstico de malformación más frecuente de todos, presentándose en uno de cada 300 nacimientos.

La probabilidad de establecer un diagnóstico sindrómico en un polimalformado aumenta con el detalle descriptivo y la documentación de cada una de sus malformaciones, pues un polimalformado sin foto, ni radiografía, ni documentación pertinente no puede ser mostrado a nadie para pedir su opinión. **Un caso indocumentado es un caso inconsulto.**

Por ello, el ECLAMC recomienda:

-Describir cada malformación lo más completa y detalladamente posible.

-Documentar el caso con radiografías, fotos, autopsia, cariotipo, etc, si es posible.

La documentación del caso es esencial para el estudio, consulta y diagnóstico diferencial de estos casos.



[http://2.bp.blogspot.com/\\_Qa3g6UrojYw/TFa32USlogI/AAAAAAAAAUc/1FhjeU0Zi0o/s1600/down7.jpg](http://2.bp.blogspot.com/_Qa3g6UrojYw/TFa32USlogI/AAAAAAAAAUc/1FhjeU0Zi0o/s1600/down7.jpg)

## ESTADÍSTICAS TRIMESTRAL 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>	40	80,0%
<b>INACTIVAS</b>	10	20,0%
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>

## ➤ Nacimientos vigilados

UPGD	Caso control			Total Caso control	monitor			Total monitor	Total general
	1	2	3		1	2	3		
CAFAM	541	444	0	985	0	0	0	0	985
CAMI 2 FONTIBON	0	0	0	0	135	98	127	360	360
CAMI USME	0	0	0	0	25	15	26	66	66
CAMI VISTA HERMOSA	0	0	0	0	61	51	63	175	175
CLINICA COLOMBIA	0	0	0	0	350	301	308	959	959
CLINICA DE LA MUJER	0	0	0	0	229	216	263	708	708
CLINICA DEL OCCIDENTE	0	0	0	0	164	191	196	551	551
CLINICA JUAN N CORPAS	0	0	0	0	109	199	215	523	523
CLINICA LA CANDELARIA	0	0	0	0	214	169	216	599	599
CLINICA MATERNO INFANTIL 94	560	470	0	1030	0	0	0	0	1030
COLSANITAS	0	0	0	0	96	92	89	277	277
COLSUBSIDIO ORQUIDEAS	0	0	0	0	309	307	353	969	969
COLSUBSIDIO ROMA	0	0	0	0	355	305	338	998	998
EL BOSQUE	0	239	218	457	0	0	0	0	457
EMMANUEL	0	0	0	0	0	0	20	20	20
ENGATIVA	0	182	0	182	190	0	242	432	614
EUSALUD	0	0	0	0	209	144	178	531	531
FEDERMAN	0	0	0	0	185	150	153	488	488
HOSPITAL CENTRO ORIENTE	0	0	0	0	0	0	4	4	4
HOSPITAL DE BOSA	0	0	0	0	0	0	138	138	138
HOSPITAL DE SAN CRISTOBAL	0	0	0	0	3	5	4	12	12
HOSPITAL DE USAQUEN	0	0	0	0	11	15	5	31	31

HOSPITAL DEL SUR	0	0	0	0	22	10	18	50	50
HOSPITAL RAFAEL URIBE URIBE	0	0	0	0	8	8	14	30	30
LA VICTORIA	0	0	0	0	186	171	213	570	570
MAGDALENA	0	0	0	0	298	319	335	952	952
MARLY	0	0	0	0	50	53	42	145	145
MATERNO INFANTIL	280	210	355	845	0	0	0	0	845
MEDERI	0	0	0	0	73	58	74	205	205
MEISSEN	0	0	0	0	0	0	401	401	401
MILITAR	0	0	0	0	136	114	135	385	385
OLAYA	301	254	340	895	0	0	0	0	895
PABLO VI	0	0	0	0	86	56	61	203	203
PALERMO	0	0	0	0	176	180	233	589	589
PARTENON	0	0	0	0	173	156	244	573	573
POLICIA	0	0	0	0	116	97	121	334	334
SAMARITANA	0	0	0	0	67	67	77	211	211
SAN BLAS	0	0	0	0	102	84	103	289	289
SAN IGNACIO	271	237	203	711	0	0	0	0	711
SAN JOSE	292	204	285	781	0	0	0	0	781
SAN JOSE INFANTIL	0	0	0	0	258	214	277	749	749
SAN RAFAEL	261	206	0	467	0	0	0	0	467
SIMON BOLIVAR	0	136	141	277	0	0	0	0	277
TUNJUELITO	0	0	0	0	93	75	103	271	271
VERAGUAS	0	0	0	0	412	410	426	1248	1248
<b>Total general</b>	<b>2506</b>	<b>2582</b>	<b>1542</b>	<b>6630</b>	<b>4901</b>	<b>4330</b>	<b>5815</b>	<b>15046</b>	<b>21676</b>

➤ Frecuencia de malformados por Modalidad y total

	Total de malformados	Porcentaje
<b>CASO-CONTROL</b>	102	1,5%
<b>MONITOR</b>	146	1,0%
<b>TOTAL</b>	<b>248</b>	<b>1,1%</b>

➤ Frecuencia de Malformados por UPGD

UPGD	Total		Porcentaje
	Nacimientos por UPGD	Malformados por UPGD	
CAFAM	985	9	0,9%
CAMI 2 FONTIBON	360	1	0,3%
CAMI USME	66	1	1,5%

CAMI VISTA HERMOSA	175	2	1,1%
CLINICA COLOMBIA	959	13	1,4%
CLINICA DE LA MUJER	708	12	1,7%
CLINICA DEL OCCIDENTE	551	6	1,1%
CLINICA JUAN N CORPAS	523	4	0,8%
CLINICA LA CANDELARIA	599	4	0,7%
CLINICA MATERNO INFANTIL 94	1030	4	0,4%
COLSANITAS	277	1	0,4%
COLSUBSIDIO ORQUIDEAS	969	6	0,6%
COLSUBSIDIO ROMA	998	11	1,1%
EL BOSQUE	457	10	2,2%
EMMANUEL	20	1	5,0%
ENGATIVA	614	9	1,5%
EUSALUD	531	0	0%
FEDERMAN	488	1	0,2%
HOSPITAL CENTRO ORIENTE	4	0	0%
HOSPITAL DE BOSA	138	0	0%
HOSPITAL DE SAN CRISTOBAL	12	0	0%
HOSPITAL DE USAQUEN	31	0	0%
HOSPITAL DEL SUR	50	0	0%
HOSPITAL RAFAEL URIBE URIBE	30	1	3,3%
LA VICTORIA	570	5	0,9%
MAGDALENA	952	3	0,3%
MARLY	145	2	1,4%
MATERNO INFANTIL	845	10	1,2%
MEDERI	205	3	1,5%
MEISSEN	401	1	0,2%
MILITAR	385	2	0,5%
OLAYA	895	13	1,5%
PABLO VI	203	4	2,0%
PALERMO	589	2	0,3%
PARTENON	573	7	1,2%
POLICIA	334	6	1,8%
SAMARITANA	211	1	0,5%
SAN BLAS	289	3	1,0%
SAN IGNACIO	711	30	4,2%
SAN JOSE	781	9	1,2%
SAN JOSE INFANTIL	749	13	1,7%

SAN RAFAEL	467	3	0,6%
SIMON BOLIVAR	277	13	4,7%
TUNJUELITO	271	0	0%
VERAGUAS	1248	22	1,8%
<b>Total general</b>	<b>21676</b>	<b>248</b>	<b>1,1%</b>

➤ Recién nacidos malformados, distribución del diagnóstico

MALFORMACIÓN ECLAMC	Numero	Tasax10000
APENDICE PREAURICULAR, CERCA DE LA OREJA	27	27,47
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	20	20,47
DOWN, CARIOTIPO: SIN O SAI	17	17,47
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, MANO/S	14	14,47
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO IRREDUCTIBLE O ESTRUCTURAL	11	11,47
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBLE O POSTURAL	6	6,47
NEVUS MARRON, CAFE-CON-LECHE, CAFE, CASTANO	6	6,47
POLIDACTILIA PREAXIAL ,1O DEDO, MANO/S	5	5,47
LABIO LEPORINO CON PALADAR HENDIDO	5	5,47
HIDRONEFROSIS CONGENITA	4	4,47
GASTROSQUISIS DEFECTO PARAUMBILICAL,PARAMEDIAL,AB	4	4,47
HIPOPLASIA-DE DEDOS O BRAQUIDACTILIA,EXCEPTO 1 Y 5	4	4,47
CRIPTORQUIDIA	3	3,47
MICROTIA, TIPO NE SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	3	3,47
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, PIE/S	3	3,47
HERNIA DIAFRAGMATICA	3	3,47
CIV	3	3,47
ARTERIA UMBILICAL UNICA	3	3,47
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, AMBOS	3	3,47
LABIO LEPORINO SIN PALADAR HENDIDO	3	3,47
SENO O FISTULA PREAURICULAR O AURICULAR	3	3,47
CARDIOPATIA NO ESPECIFICADA	3	3,47
DOWN, CARIOTIPO: TRISOMIA LIBRE	3	3,47
PIE TALO : TALOVALGO , TALOVARO REDUCTIBLE O POSTURAL	2	2,47
APENDICE AURICULAR , EN LA OREJA	2	2,47
DEFECTO PILONIDAL O SACROCOXIGEO DE TODO TIPO SENO,FISTULA,QUISTE,TUMOR,TERATOMA,AREA PILOSA,ETC	2	2,47

SINDROME DE MEGAVEJIGA-MEGAURETER	2	2,47
MICROTIA GRADO II CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	2	2,47
PALADAR HENDIDO INCOMPLETO	2	2,47
HIDROCEFALIA BIVENTRICULAR	2	2,47
PDA DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE	2	2,47
ANO IMPERFORADO BAJO, SAI O NO	2	2,47
SUBLUXACION, ORTOLANI, DISPLASIA	2	2,47
POLIDACTILIAS DE OTROS TIPOS	2	2,47
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBILIDAD NE	2	2,47
HIPOPLASIA CORAZON IZQUIERDO	2	2,47
ATRESIA ILEO	2	2,47
CIA	2	2,47
VENTRICULO UNICO	2	2,47
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO OTROS	1	1,47
SINDACTILIA PIE/S 1-2	1	1,47
ATRESIA ESOFAGICA CON FTE DE TIPO NE	1	1,47
ANOMALIA DE LA PULMONAR	1	1,47
DOWN, CARIOTIPO: OTROS	1	1,47
HIDROPESIA FETAL	1	1,47
PIELECTASIA, ESCTASIA URINARIA	1	1,47
HIGROMA QUISTICO	1	1,47
RETORNO VENOSO ANOMALO	1	1,47
AMPUTACION A NIVEL DEL MANO/PIE, DEDOS	1	1,47
TOXOPLASMOSIS	1	1,47
APENDICE CUTANEO. EXCLUYE 7451	1	1,47
PETEQUIA	1	1,47
HIPOSPADIAS BALANICA O GLANDULAR , 1ER GRADO	1	1,47
ENCEFALOCELE GRAVE, SEVERA	1	1,47
UVULA BIFIDA	1	1,47
ESTASIS PIELOCALICIAL, PIELECTASIA, CALISTASIA	1	1,47
ACARDIOACEFALO, NENE BOLA	1	1,47
ANOFTALMIA	1	1,47
IMPLANTACION BAJA DE OREJA CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	1,47
SINDACTILIA MANO/S 2-3	1	1,47
ANENCEFALIA	1	1,47
HIDRANCENCEFALIA (EXPLICITA)	1	1,47
LABIO LEPORINO FRUSTRO, CICATRIZADO, REPARADO (#) SIN PALADAR HENDIDO	1	1,47
TURNER , CARIOTIPO: CON	1	1,47



LABIO LEPORINO INCOMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	1	1,47
AGENESIA RENAL Y OTROS DEFECTOS DEL RIÑÓN	1	1,47
DANDY-WALKER, DILAT IV VENTR, TRI-O-TETRA-VENTRICULAR	1	1,47
ASIMETRIA FACIAL	1	1,47
LINFANGIOMA	1	1,47
EDEMA GENERALIZADO, HIDROPSIA	1	1,47
APENDICE TRAGOORAL , LEJOS DE LA OREJA	1	1,47
ESPINAS BIFIDAS LUMBARES Y LUMBOSACRA SIN HIDROCEFALIA	1	1,47
MALPOSICION,CABALGAMIENTO,DE LOS DEDOS	1	1,47
POLAND	1	1,47
MICROGNATIA LEVE O SAI	1	1,47
ESTENOSIS HIPERTROFICA DEL PILORO	1	1,47
MICROPENE, HIPOGENITALISMO MASCULINO	1	1,47
GENITALIA EXTERNA AMBIGUA O AUSENTE	1	1,47
MICROTIA GRADO I CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	1,47
PULMON QUISTICO	1	1,47
MICROTIA GRADO I SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	1,47
HERNIA UMBILICAL	1	1,47
DIENTE NEONATAL, BLANDO, FIBROSO,LINFANGIOMA DE ENCIA	1	1,47
SINDACTILIA MANO/S 3-4	1	1,47
DILATACION PIELOCALICIAL	1	1,47
SINDACTILIA PIE/S 2-3	1	1,47
DISPLASIA RENAL, RIÑON CON DISPLASIA MULTIQUISTICA, DISPLASIA RENAL QUISTICA	1	1,47
ATRESIA INTESTINAL SAI	1	1,47
ORTEJOS MAL IMPLANTADOS,CABALGADOS,CORTOS,ETC	1	1,47
TRANSPOSICION GRANDES VASOS	1	1,47
OTRAS DEFORMIDADES DEL MIEMBRO SUPERIOR	1	1,47
HIDROCEFALIA US MAL DEFINIDA; OTRAS Y MAS DE UNA. ES 9 ES 0 CON US	1	1,47
PALADAR HENDIDO	1	1,47
HIPOSPADIAS BALANOPREPUICIAL O CORONAL , 1ER GRADO	1	1,47
HIPOSPADIAS ESCROTAL Y PERINEOESCROTAL, 3ER GRADO	1	1,47
<b>Total general</b>	<b>244</b>	<b>244,47</b>

➤ Malformados según subgrupos de malformaciones



SUBGRUPO	Numero	Tasax10000
Apéndices o fistulas	33	33,47
Polidactilias	27	27,47
Talipes	22	22,47
Down	21	21,47
Malformaciones congénitas múltiples	20	20,47
Malformación congénita cardiaca	15	15,47
Labio leporino con/sin paladar hendido	10	10,47
Microtia	7	7,47
Nevus y manchas piel	6	6,47
Malformación/defecto del riñón	6	6,47
Otras malformaciones	5	5,47
Paladar hendido	4	4,47
Sindactilias	4	4,47
Defecto/Malformación de la pared abdominal	4	4,47
Atresia/estenosis intestinal	4	4,47
Hidrocefalia	4	4,47
Anormalidad por reducción de miembros	4	4,47
Defecto obstructivo vesico-uretero-renal	3	3,47
Hipospadias	3	3,47
Anormalidades testiculares	3	3,47
Apéndice/ Fistula cutánea	3	3,47
Defecto/Malformación de otros órganos abdominales	3	3,47
Otras anomalías cardiacas	2	2,47
Deformidad o malformación dedos/ mano	2	2,47
Estenosis/Imperforación anal	2	2,47
Anormalidad de la cadera	2	2,47
Malformación o Defecto uretral/ vesical	2	2,47
Otros hallazgos	1	1,47
Otras alteraciones de la piel	1	1,47
Defecto de tubo neural/Encefalocele	1	1,47
Anormalidades del pene	1	1,47
Deformidad y/o malformación de la oreja	1	1,47
Malformación congénita de la cara o cuello inespecífica	1	1,47
Atresia/estenosis esofágica	1	1,47
Síndromes teratogénicos	1	1,47
Defecto de tubo neural/Espina bífida	1	1,47
Síndromes genéticos	1	1,47
Amputación de miembros	1	1,47

Globo ocular	1	1,47
Otras malformaciones de miembros	1	1,47
Cerebro	1	1,47
Genitalia externa ambigua o ausente	1	1,47
Malformación/Defecto pulmonar	1	1,47
Defecto de tubo neural/Anencefalia	1	1,47
Malformación congénita de la cara o cuello inespecífica	1	1,47
Malformación o defecto de maxilares	1	1,47
Turner	1	1,47
Hemangioma	1	1,47
Alteraciones dentales y de la encía	1	1,47
Hernias abdominales	1	1,47
<b>Total general</b>	<b>244</b>	<b>244,47</b>

➤ Malformados según grupos de malformaciones

GRUPO	Numero	Tasax10000
MIEMBROS	63	63,47
OREJA	41	41,47
SINDROMES CROMOSOMICOS	22	22,47
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	20	20,47
SISTEMA GASTROINTESTINAL	15	15,47
MALFORMACIÓN CONGENITA CARDIACA	15	15,47
HENDIDURAS OROFACIALES	14	14,47
PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	11	11,47
SISTEMA NERVIOSO	8	8,47
GENITAL	8	8,47
SISTEMA URINARIO	6	6,47
RENAL	5	5,47
OTRAS MALFORMACIONES	5	5,47
REGION ORAL	2	2,47
CARDIOVASCULAR	2	2,47
SINDROMES TERATOGENICOS	1	1,47
OJO	1	1,47
CABEZA	1	1,47
OTROS HALLAZGOS	1	1,47
PULMONAR	1	1,47
CUELLO	1	1,47
SINDROMES GENETICOS	1	1,47

<b>Total general</b>	<b>244</b>	<b>244,47</b>
----------------------	------------	---------------

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

<b>Pronostico</b>	<b>Numero</b>	<b>Tasax10000</b>
<b>IIb</b>	94	94,47
<b>IIIId</b>	57	57,47
<b>IIIa</b>	53	53,47
<b>IIc</b>	24	24,47
<b>IIId</b>	7	7,47
<b>IIa</b>	3	3,47
<b>Ia</b>	2	2,47
<b>IIIc</b>	2	2,47
<b>SC</b>	1	1,47
<b>IIIb</b>	1	1,47
<b>Total general</b>	<b>244</b>	<b>244,47</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)

➤ **Seguimiento**

<b>INDICADOR DE LOGROS PRIMER_TRIMESTRE 2011</b>		
<b>SEGUIMIENTO PRIMER_TRIMESTRE 2011</b>		
TOTAL	125	100%
SIN NÚMERO DE CONTACTO	12	10%
SE LLAMARON	113	90%

CONTESTARON	95	76%
ENTREVISTA	87	70%
<b>CONTESTARON-ENTREVISTA_PACIENTE: VIVO Y MUERTO</b>		
VIVOS	70	80%
MUERTOS	17	20%