



*Convención Ibero-Latinoamericana de Ciencias Básicas Biomédicas 2016*  
*IV Simposio de Integración Básico-Clínica*  
*I Simposio cubano de Terminología en Ciencias Morfológicas*

## **EI ESTUDIO DEL EMBRIÓN HUMANO: UNA ALTERNATIVA DIAGNÓSTICA.**

Autores:

Dra. María Aimée Vila Bormey. Especialista de Segundo Grado en Embriología. Investigador Auxiliar. Profesora Auxiliar. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Calle Luis Estévez 109 apto 3. Santa Clara Villa Clara. [mariavb@ucm.vcl.sld.cu](mailto:mariavb@ucm.vcl.sld.cu) Teléfono 204471.

Dra. Larissa Silverio Ruiz. Especialista de Primer Grado en Embriología. Profesor Instructor. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara.

Dra. María Nelía Martínez Lima. Especialista de Segundo Grado en Embriología. Investigador Auxiliar. Profesora Auxiliar. Máster en Educación Médica. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara.

Dra. Belkis Alfonso Aguila. Especialista de Primer Grado en Embriología. Auxiliar. Máster en Psicopedagogía. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara.

Lic. Yaneli Surí Santos. Especialista de Primer Grado en Embriología. Auxiliar. Máster en Psicopedagogía. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara.

Lic. Ana Licet Luna Fernández. Especialista de Primer Grado en Embriología. Profesora Instructor. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara.

Modalidad: Póster electrónico.

## **RESUMEN**

**Introducción:** Habitualmente las investigaciones en embriones son difíciles por las dimensiones del producto y su estudio depende de que se produzcan las desafortunadas interrupciones de la gestación. En los especímenes abortados espontáneamente, embarazos ectópicos y en interrupciones planificadas de la gestación se escapan malformaciones que no llegan a ser registradas y falsean las estadísticas de los defectos al nacer, además se insta una población que demanda de consejo genético y queda privada de tal asistencia.

**Objetivo:** Evaluar cualitativamente especímenes humanos en etapa embrionaria de su desarrollo.

**Métodos:** Estudio descriptivo y transversal del producto de las mujeres que asistieron a la consulta de aborto voluntario por Misoprostol entre marzo y julio del 2011 en el Hospital Materno Mariana Grajales de Santa Clara, previo consentimiento informado, que incluía opción de recibir consejo genético en caso de anormalidad.

**Resultados:** De 32 embriones recogidos, 3 fueron anormales: ectopia cordis torácica; polidactilia y sindactilia en el miembro superior izquierdo; y defecto posicional y reductivo del miembro inferior izquierdo con gastrosquisis, para un 9.4 %. En los tres casos se facilitó el consejo genético, que fue aceptado en el 99,2% de los casos no perdidos.

**Conclusiones:** El estudio morfológico de embriones abortados evidencia anomalías del desarrollo que usualmente no son diagnosticadas por la precocidad de la pérdida y pequeñez del producto; esto facilitaría un oportuno consejo genético a la mujer con vistas a futuras gestaciones y la posibilidad real de ampliar las investigaciones de estos especímenes dada la aceptación por parte de las mujeres.

TABLA No.1

UNIVERSO DE ESTUDIO.

Clasificación	Frecuencia	Porcentaje
No útil	69	38,5
No aportó muestra	13	7,3
No aceptó	1	,6
Aportó embrión	32	17,9
Aportó Feto	13	7,3
Casos perdidos	51	28,5
Total	179	100,0

Fuente: Modelos de recogida de datos

TABLA No. 2

CLASIFICACIÓN DE LA MUESTRA EMBRIONARIA SEGÚN RESULTADO DEL ESTUDIO MORFOLÓGICO MACROSCÓPICO.

Muestra	Frecuencia	Porcentaje
Normales	29	90.6
Polidactilia + sindactilia	1	3,1
Ectopia cordis torácica	1	3,1
Defecto posicional y reductivo de miembro inferior izquierdo y Gastrosquisis	1	3,1
Total de embriones anormales	3	9,4
Total	32	100,0

Fuente: Modelos de recogida de datos