

# Interconsulta Virtual en el Diagnóstico Prenatal

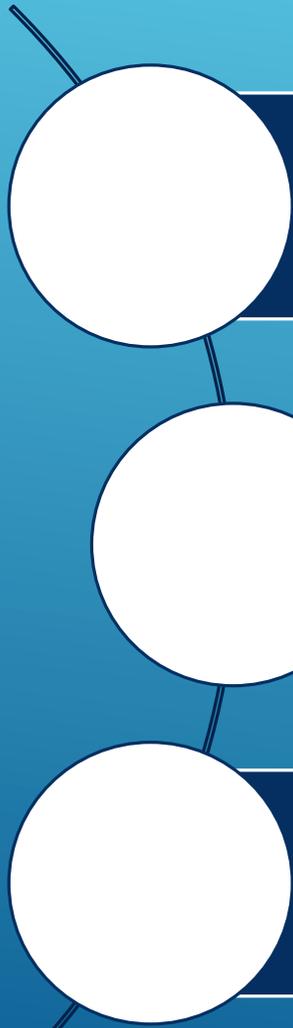
**INFOMED – HOSPITAL “Ramón González Coro”, Cuba**

**Autores:**

Dr. Otto Martín Díaz, Dra. Celia Llanusa Ruiz,  
Dr. Alfredo Nodarse Rodríguez, Dr. Ramón Peña Abreu.

*Presenta: Dr. Roberto Zayas*

# Introducción



Por los altos costos de conexión satelital, el **reducido ancho de banda** en Cuba **dificulta** el acceso a Internet y sus servicios de calidad en **trasmisión de video y voz en tiempo real**.

La disponibilidad de **Ellluminate** a través de una colaboración con la OPS, nos abre las puertas a una **novedosa solución de intercambio** entre especialistas y profesionales, **para nuestro contexto**.

La **trasmisión de ultrasonidos fetales** desde puntos remotos para ser **diagnosticados por especialistas de alto nivel**, disminuye los costos y contribuye a una mejoría en la **calidad del servicio de salud**.

# Método



El equipo de Ultrasonido transmite imágenes a través de tarjeta capturadora USB hacia la computadora.



El video capturado es compartido con Elluminate, para su difusión en tiempo real en la red colaborativa.

Sitio de **Interconsulta Virtual** almacena y comparte las imágenes y discusión de casos.

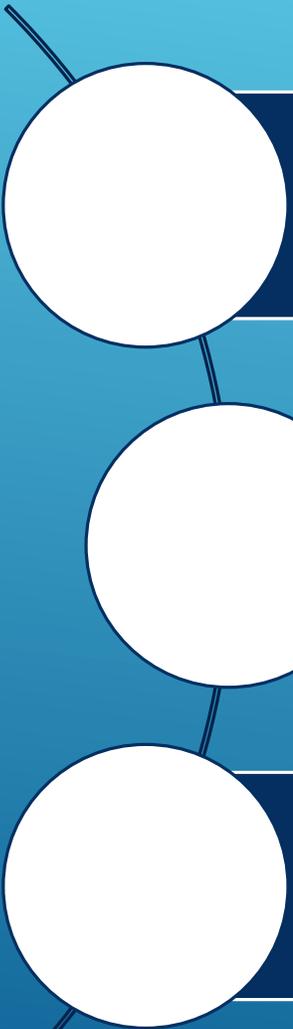


Computadora a distancia, muestra imágenes a través de la sala virtual para su evaluación por expertos.

# Centros de Referencia Conectados



# Resultados



La sala de discusión virtual permitió analizar casos complejos y llegar a un consenso para establecer el diagnóstico prenatal y conducta a seguir además de reducir costos.

Contar con un diagnóstico de certeza, posibilitó un mejor asesoramiento genético, facilitando a los pacientes la toma de decisiones y mejorando la calidad de la atención médica.

La discusión entre especialistas en medicina fetal, contribuyó a mejorar el nivel de conocimiento, competencia y desempeño de estos profesionales de la salud.

# Discusión

El uso de este tipo de soluciones más económicas, es factible en países en vías en desarrollo, donde la disponibilidad de recursos materiales y humanos es tan limitada.

Fue posible diagnosticar anomalías fetales cardíacas y neurológicas, que requerían un mayor nivel de experticia por su complejidad.

Aumentar el ancho de banda influirá positivamente en el desempeño de la red.

Eluminate mostró ventajas para el adiestramiento y colaboración, siendo una opción de Telemedicina con pocos recursos.

# Conclusiones



El servicio Interconsulta Virtual, permitió la evaluación prenatal de casos de difícil diagnóstico con expertos en medicina fetal, en tiempo real.

Eluminate provee una opción alternativa de Telesalud con pocos recursos y facilita la evaluación de imágenes ecográficas a distancia.

Las facilidades de esta herramienta, pueden extenderse a la transmisión de imágenes en cualquier especialidad médica.

Promueve la gestión eficaz de recursos médicos especializados, para que sean destinados a aquellos con necesidades más complejas.

Dr. Otto Martín [otto@infomed.sld.cu](mailto:otto@infomed.sld.cu)  
Dra. Celia Llanusa [celia@infomed.sld.cu](mailto:celia@infomed.sld.cu)  
Dr. Alfredo Nodarse [alfmed@infomed.sld.cu](mailto:alfmed@infomed.sld.cu)  
Dr. Ramón Peña [ramon.pena@infomed.sld.cu](mailto:ramon.pena@infomed.sld.cu)

# MÁS INFORMACIÓN

