



# En el inicio de la vida y después...

- Ecografías Doppler color 2D, 3D y 4D
- Ecocardiografía fetal
- Ecografía transvaginal
- Laparoscopia - Histeroscopia
- Video Colposcopia
- Fertilización in vitro
- Embarazo de alto riesgo



## Tecnología de última generación a su servicio

# CENTRO VIDA, tecnología única y calidad humana que hacen la diferencia

Más de 150 mujeres quedaron embarazadas gracias al cuidado, experiencia, profesionalismo y cariño recibido en Centro Vida.



Laboratorio de referencia, especializado en materia de Reproducción Humana.

El Centro de Diagnóstico Perinatal y Ecográfico Vida cuenta con más de 15 años dedicado íntegramente a la reproducción asistida y hoy es referente nacional tanto para la comunidad en salud, así como para todas aquellas personas que no pueden tener hijos de una manera natural.

Su éxito no solo se origina en el equipo respetado de profesionales con experiencia en Ginecología y Perinatología, Reproducción Humana y Medicina Fetal, sino en la Calidad Humana que los caracteriza.

Basta con observar la sala de espera del Centro y la serie de fotografías y agradecimientos que adornan uno de sus muros, para darse cuenta que en Centro Vida, todos y cada uno de los pacientes están catalogados y son tratados como familia, "como grandes seres humanos", así lo confirma su Director, el Dr. Luciano Gutiérrez Paz, reconocido Ginecólogo Obstetra Perinatólogo, quien con mucho orgullo, pero sobre todo cariño,

nos dio una muestra de las diferentes expresiones de alegría y gratitud de cientos de padres y madres, que lograron hacer realidad su sueño "Dar Vida". Junto a él, su hijo, el Dr. Luciano Gutiérrez Pérez, Ginecólogo Obstetra, Especialista en Reproducción Humana y Medicina Fetal, impulsa una de las características principales del Centro Vida, actualidad e innovación en cuanto a tecnología se refiere, con las técnicas más acertadas y con los menores riesgos.

Más de 25 años trabajando en el campo de la Ginecología y brindando atención personalizada e individual, acorde a las características y necesidades de cada uno de sus pacientes. Especialistas de alto nivel en los tratamientos de infertilidad avanzadas.

### Equipos médicos de última generación

Centro Vida, en la actualidad es el único que cuenta con un moderno laboratorio de referencia, especializado

en materia de Reproducción Humana, a la altura de los estándares internacionales, asistido por el Biólogo Argentino Ariel Ahumada. Conocimiento que planean socializar, con el simple objetivo de dotar de mayores herramientas y conocimiento a los profesionales bolivianos, en cuanto al uso y ventajas de tecnología tan avanzada.

Por otro lado, cuenta con el equipamiento más moderno en cuanto a Ecografía 4D, herramienta que permite observar la anatomía de la mujer y si tiene alguna alteración como ser pólipos endometriales, miomas uterinos, quistes en ovarios o alteraciones en la trompa; también permite determinar la presencia de embarazo y el desarrollo del mismo.

Alrededor de las 12 semanas del feto se efectúa la ecografía que tiene como objetivo evaluar el riesgo de cromosopatías es decir enfermedades cromosómicas, estudiando el diámetro de la trans nusenencia nual el ductus venoso y la presencia del hueso de la nariz, examen que se asocian a marcadores de cromosopatías en sangre materna para así reducir al mínimo el riesgo de que la madre tenga un embarazo con cromosopatías.

Posteriormente se efectúan ecografías para verificar el co-

recto desarrollo fetal y localización de placenta, alrededor de la semana 20 se debe hacer la ecografía morfológica la que permite evaluar el correcto desarrollo de muchas estructuras craneales, del tórax abdomen y extremidades.

Cuando el embarazo está llegando a término se puede efectuar un estudio Doppler color para evidenciar el estado de los flujos maternos y fetales es decir si la distribución de sangre es adecuada en las direcciones materna y fetal.

### Reproducción asistida

Una de las bases principales del Centro Vida es la Reproducción Asistida, que tiene como objetivo buscar el embarazo en parejas portadoras de esterilidad cuando los tratamientos ya sean médicos o quirúrgicos fracasaron, están contraindicados o no se los pudo efectuar.

Se llevan a cabo tratamientos de alta complejidad FIV/ICSI, que requieren de la manipulación de los gametos es decir del ovocito y del espermatozoide.

Los tratamientos de reproducción asistida consiste en la fecundación del ovocito por un espermatozoide que se realiza en el laboratorio bajo normas estrictas de asepsia, pH, humedad, temperatura y concentraciones de dióxido de carbono así como de oxígeno.

Una vez lograda la fertilización los embriones continúan su ciclo evolutivo y es entre el 3er y el 5to día que se efectuará bajo guía ecográfica la transferencia embionaria o los embriones pueden ser congelados para transferir en un futuro.

A las dos semanas de efectuada la transferencia la paciente deberá efectuar un dosificación de niveles hormonales de la BHcG que nos dirá si la paciente está embarazada. Atención Pre NatalHome.

En todo este procedimiento el apoyo tecnológico de su laboratorio es primordial.

### Atención Pre Natal

La atención prenatal se lleva a cabo en el centro a través de un conjunto de actividades médicas psicológicas y nutricionales que reciben las embarazadas durante la gestación. La atención médica para la mujer embarazada es importante para asegurar un embarazo saludable e incluye controles regulares y análisis laboratoriales.



Centro Vida, cuenta con una vasta experiencia en cirugía laparoscópica.

### Cirugía laparoscópica

La cirugía laparoscópica o " mínimamente invasiva" en el caso de las cirugías ginecológicas, en su mayoría pueden realizarse utilizando la técnica laparoscópica. Estos incluyen la cirugía por miomas, histerectomía quiste de ovario embarazo ectópico.

Centro Vida, cuenta con una vasta experiencia en este tipo de procedimiento. Se realiza utilizando varias incisiones de 0,5 a 1 cm. Cada incisión se denomina "puerto." En cada puerto se inserta un instrumento tubular conocido como un trocar.

Una cámara especial llamada laparoscopia se pasa a través de los trócares durante el procedimiento. Durante la operación, el médico observa imágenes detalladas del abdomen en el monitor. Este sistema permite al cirujano llevar a cabo las mismas operaciones que la cirugía tradicional pero con incisiones más pequeñas.

### Histeroscopia

La histeroscopia es un procedimiento clínico que le permite a un ginecólogo ver el interior del útero por medio de una endoscopia. Es un procedimiento diagnóstico terapéutico que nos permite la visualización directa del canal cervical y la cavidad uterina.

Centro Vida, a través de dicho procedimiento logra tratar la mayoría de las patologías endometriales en un solo acto.

### Diagnóstico prenatal no invasivo

Uno de cada diez fetos presentará algún problema a lo lar-

go de su vida en el interior del útero materno. La mayoría de estos problemas son leves, pero desafortunadamente hay otros graves que pueden comprometer la supervivencia del feto o su

calidad de vida al nacer.

Semanas en la vida fetal equivalen a años para un niño o décadas para un adulto. Por lo tanto, buscar soluciones a los problemas que aparecen duran-

te la etapa fetal permite abrir una ventana de oportunidad irrepetible en términos de diagnóstico e intervención precoz.

Con Centro Vida es posible DIAGNÓSTICO PRENATAL NO INVASIVO, gracias a QuantusFLM, un test de Madurez Pulmonar Fetal no invasivo, rápido y fácil de usar que se basa en el análisis automático de una imagen de ultrasonido.

QuantusFLM funciona a través de una aplicación web. Se trata de una plataforma en la cual se puede subir la ecografía de los pulmones del feto del cual se quiere determinar la Madurez Pulmonar Fetal, así como la posterior recepción de los resultados.

Con una solución sin precedentes, QuantusFLM puede proporcionar resultados fiables en pocos minutos.

Centro Vida es el único centro de referencia en ecografías de alta resolución, que permite incrementar de forma muy significativa la eficacia de este tipo de diagnóstico además que son los únicos reconocidos y certificados en el país para la

implementación de dicho procedimiento y para la recepción de resultados analizados por médicos especialistas en Medicina Fetal de Barcelona.

### Apoyo psicológico

Lorena Gutiérrez Pérez, psicóloga es el apoyo principal, emocional durante el paso de los pacientes de Centro vida.

La infertilidad y el sometimiento a técnicas de fertilización asistida son ejes centrales para la Psicología de la Reproducción ya que son factibles de desencadenar alteraciones emocionales, trastornos psicológicos, frustración y mucho estrés.

La mayoría de las veces, el impacto psicológico de los tratamientos de infertilidad suele ser negativo y la orientación y/o intervenciones psicológicas muestran resultados positivos que regulan los desajustes emocionales en las parejas infértiles.

Por otro lado, la Dra. Gutiérrez, realiza charlas prenatales e informativas a las mamás embarazadas, para prepararlas de forma integral.



Dr. Luciano Gutiérrez Paz, Galaradón Internacional a la Excelencia.



Los doctores Luciano Gutiérrez Paz y Luciano Gutiérrez Pérez junto a una de las parejas que logró su sueño. (Fuente: Página de facebook)