



MELISA Institute es un **centro privado de** investigación biomédica avanzada sin fines de lucro enfocado en investigación **epidemiológica, biología molecular y genómica de vanguardia**, que desarrolla y promueve soluciones integrales para la salud materna, fetal y embrionaria. Estamos desarrollando un nuevo paradigma de medicina embrionaria, centrado en el embrión como paciente.

Es el resultado de una iniciativa de investigación académica del mismo nombre, que integra métodos vanguardistas de epidemiología con técnicas avanzadas en biología molecular. MELISA recibe el nombre por sus siglas en inglés: **Molecular Epidemiology in Life Sciences ReseArch**. Nuestro Instituto lleva a cabo estudios biomédicos en colaboración con investigadores de distintas universidades, hospitales y laboratorios.

¿Qué investigamos?

Un objetivo fundacional de **MELISA Institute** es generar tecnologías para identificar la presencia del embrión humano durante el embarazo temprano y **desarrollar terapias embrionarias no invasivas in utero para la Trisomía 21**, la anomalía genética responsable del **Síndrome de Down**. Para este propósito, nuestro Instituto cuenta con uno de los laboratorios (MELISA Lab) para **desarrollar investigación biomédica, más avanzados en Latinoamérica**. Nuestra División de Ciencias Básicas incorpora modernas tecnologías en **biología molecular, next-generation sequencing, biología celular y bioquímica**.

Así mismo, nuestra División de Epidemiología y Medicina Clínica está comprometida con el avance de otros temas importantes como salud materna, prevención del aborto, fertilidad, salud de la mujer, medicina regenerativa y medicina transnacional.

Si necesita información adicional, por favor contactar a la Oficina de Comunicaciones:

Arantxa Escribano

División de Relaciones Públicas

Dalcahue 1120, Suite 103

Concepción, CHILE

Oficina +56 41 2467242

Celular +54 911 51484269

earantxa@gmail.com

www.melisainstitute.org