

	ningún proyecto colaborativo con investigadores del DPCIO (modalidad 3)
--	---

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Numero de manuscritos aceptados en revistas con impacto ISI
Línea base	4 publicaciones ISI por año
Meta u objetivo	Con la incorporación del equipo Luminex 200 se espera aumentar el número de publicaciones ISI en un 40%. Esto significa un aumento de 1,6 publicaciones adicionales por año (3 publicaciones ISI cada 2 años). Estas publicaciones adicionales estarán relacionadas directamente con la realización de estudios de citoquinas, virus respiratorios y otros generados con la nueva tecnología
Intervalo de tiempo que mide	2 años desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Publicaciones ISI con primera afiliación o autor correspondiente
Supuestos	El equipo Luminex 200 deberá ser instalado dentro de los primeros 4-6 meses de la adjudicación del presente concurso. La infraestructura del Centro de Estudios Moleculares será adaptada para el óptimo funcionamiento del equipo.

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Numero de tesis de pregrado y postgrado que realicen sus trabajos en el Centro de Estudios Moleculares
Línea base	2 tesis de pregrado o postgrado por año
Meta u objetivo	Con la incorporación del equipo Luminex 200 se espera aumentar la oferta para tesis de pregrado y postgrado, dada la incorporación de estudios de biomarcadores. Como el grupo posee proyectos FONDECYT en marcha, es sustentable y factible aumentar en 1,5 tesis adicionales por año (3 tesis de pre o postgrado cada 2 años). La incorporación de tesis adicionales al grupo de trabajo será consecuencia directa de la disponibilidad del equipo Luminex 200
Intervalo de tiempo que mide	2 tesis de pregrado o postgrado por año
Medio de verificación	Tesis terminadas de pregrado y postgrado
Supuestos	El cumplimiento de este objetivo está relacionado a la participación de Programas de Formación de especialistas, de Especialidades derivadas de la Medicina, así como Carreras de Pregrado, como Bioquímica y Tecnología Médica. Nuestro Centro actualmente recibe tesis, sin embargo, con la incorporación de este equipamiento, el número total será incrementado.

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Colaboraciones Nacionales
Descripción del indicador	Número de colaboraciones con centros o grupos de investigación en Chile
Línea base	Colaboraciones con ICBM, PINDA, INTA
Meta u objetivo	La incorporación del equipo Luminex 200 permitirá aumentar la

	oferta de servicios a nivel local, así como extender prestaciones a instituciones públicas del sistema de salud. Se pretende aumentar las colaboraciones nacionales en una más por año.
Intervalo de tiempo que mide	2 años desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Coautorías de publicaciones científicas
Supuestos	Las colaboraciones internacionales con nuestro Centro han ido aumentando progresivamente con el paso del tiempo. La incorporación de esta nueva tecnología ampliará la posibilidad de colaborar con instituciones extranjeras en el ámbito de la microbiología molecular, infecciones respiratorias virales, infecciones bacterianas en pacientes inmunocomprometidos, patología gastrointestinal y renal.

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Colaboraciones Internacionales
Descripción del indicador	Numero colaboraciones con centros o grupos de investigación internacionales
Línea base	Colaboraciones con 5 centros de investigación
Meta u objetivo	A las colaboraciones ya establecidas con la University of Texas, USA; University of Virginia, USA; Ohio State University, USA; University of Toronto, Canadá; University of Heidelberg, Alemania, se incrementará en una colaboración internacional más por año tanto a nivel regional como colaboraciones con universidades europeas
Intervalo de tiempo que mide	2 años desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Coautorías de publicaciones científicas
Supuestos	Las colaboraciones internacionales con nuestro Centro han ido aumentando progresivamente con el paso del tiempo. La incorporación de esta nueva tecnología ampliará la posibilidad de colaborar con instituciones extranjeras en el ámbito de la microbiología molecular, infecciones respiratorias virales, infecciones bacterianas en pacientes inmunocomprometidos, patología gastrointestinal y renal.

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Líneas de Investigación derivadas
Descripción del indicador	Numero de proyectos concursables adjudicados
Línea base	6 proyectos FONDECYT y 2 proyectos concursables no CONICYT
Meta u objetivo	Aumentar la adjudicación de un fondo concursable adicional por año
Intervalo de tiempo que mide	2 años desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Proyectos adjudicados en CONICYT, Sociedades Científicas y/o ONG.
Supuestos	Nuestro Centro mantiene un número significativo de proyectos concursables. La incorporación sistemática de investigadores jóvenes ha sido clave en poder mantener un crecimiento en los últimos años y se ha establecido el compromiso de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile para apoyar en los próximos años la incorporación de nuevos investigadores

Indicadores de resultados e impactos 6

Nombre del indicador	Otro
-----------------------------	------

Indicador Opcional	Horas de uso anual institucional / Capacidad de horas anual de uso de equipo
Descripción del indicador	Corresponde al uso del equipo Luminex 200 por investigadores del DPCIO que cuenten con un proyecto de investigación en curso (modalidad 1), en relación a la capacidad anual de uso del equipo (960 horas)
Línea base	50% (480/960)
Meta u objetivo	Considerando los proyectos de investigación actualmente en desarrollo que necesitan del equipo Luminex 200 se estima un uso de 480 horas aproximadamente, los que nos da una línea de base de 0,5 ó 50%. Se espera al primer año de adquisición del equipo un aumento de 25%.
Intervalo de tiempo que mide	un año desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Uso del equipo obtenido del centro de costo del CEM
Supuestos	La instalación del equipo y la capacitación del profesional a cargo deberá realizarse antes de los 2 meses de la adquisición del equipamiento

Indicadores de resultados e impactos 7

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Horas de uso anual a otras Instituciones / Capacidad de horas anual de uso de equipo
Descripción del indicador	Corresponde al uso del equipo Luminex 200 por investigadores externos al DPCIO que cuenten con un proyecto de investigación en curso en colaboración con investigadores del DPCIO (modalidad 2) ó no (modalidad 3), en relación a la capacidad anual de uso del equipo (960 horas)
Línea base	10% (96/960)
Meta u objetivo	Considerando los proyectos de investigación en modalidad 2 actualmente en desarrollo que necesitan del equipo Luminex 200 se estima un uso de 96 horas aproximadamente, los que nos da una línea de base de 0,1 ó 10%. Se espera al primer año de adquisición del equipo un aumento de hasta un 15% para la modalidad 2 y un 15 para la modalidad 3 (30% total).
Intervalo de tiempo que mide	un año desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Uso del equipo obtenido del centro de costo del CEM
Supuestos	La instalación del equipo y la capacitación del profesional a cargo deberá realizarse antes de los 2 meses de la adquisición del equipamiento