



#### 4.6 Mantenimiento (\*)

#### 4.7 Tiempo de Uso (\*)

## 5.1 Indicadores

## Indicadores de resultados e impactos 2

<b>Nombre del indicador</b>	Generación de Capital Humano Avanzado
<b>Descripción del indicador</b>	Entrenar a 25 o más estudiantes de pregrado y postgrado en áreas interdisciplinarias que conecten los campos de la biología molecular, bioquímica, informática, farmacología y biotecnología.
<b>Línea base</b>	25 estudiantes de pre y postgrado
<b>Meta u objetivo</b>	Re-implementar metodologías de fraccionamiento subcelular, con el objetivo de incorporar esta herramienta a proyectos actuales que requieren de esta metodología, y a nuevos proyectos que se generen en virtud de la obtención de trabajos multi-disciplinarios que motiven la incorporación y preparación de nuevos investigadores de alta competencia.
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	3 años
<b>Medio de verificación</b>	inscripción de tesis de pregrado y postgrado, unidades de investigación
<b>Supuestos</b>	Desarrollar proyectos de investigación multidisciplinaria que combine técnicas bioquímicas de fraccionamiento subcelular con técnicas de microscopía y de cultivo celular, será de alto interés para los estudiantes.

#### Indicadores de resultados e impactos 3

<b>Nombre del indicador</b>	Colaboraciones/ Impacto nacional e internacional
<b>Descripción del indicador</b>	Disponer del uso de este equipo en la Facultad de Medicina permitirá realizar experimentos de alto interés para consolidar colaboraciones nacionales e internacionales y generar nuevos proyectos en colaboración.
<b>Línea base</b>	12 publicaciones ISI en colaboración en 3 años
<b>Meta u objetivo</b>	La utilización óptima y eficiente del equipo, redundará en un incremento en las colaboraciones nacionales e internacionales. Se espera contar con mas de 15 publicaciones en colaboración al cabo de 3 años de tener instalado el equipo.
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	3 años desde la adquisición del equipo
<b>Medio de verificación</b>	Número de colaboraciones nacionales e internacionales y publicaciones ISI resultantes.
<b>Supuestos</b>	Con la experiencia obtenida anteriormente, poder desarrollar nuevas metodologías que permitan obtener fracciones subcelulares de alta pureza representa una ventaja comparativa y nos transformará en referencia a nivel nacional e internacional.

#### Indicadores de resultados e impactos 4

<b>Nombre del indicador</b>	Adjudicación de Proyectos Nacionales
<b>Descripción del indicador</b>	Obtención de financiamiento FONDECYT, de un centro FONDAP, de proyectos ANILLO y/o de un Instituto Milenio.
<b>Línea base</b>	Varios proyectos FONDECYT, MILENIO y ANILLO en ejecución
<b>Meta u objetivo</b>	Aumentar el número de proyectos FONDECYT y ANILLO adjudicados. Obtener un proyecto FONDAP, y/o un Instituto Milenio.
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	5 años desde la adquisición del equipo
<b>Medio de verificación</b>	Nómina de adjudicación de proyectos
<b>Supuestos</b>	Postular a proyectos que incluyan el uso de la ultracentrífuga representa una ventaja comparativa.

#### Indicadores de resultados e impactos 5



**Comisión Nacional de Investigación  
Científica y Tecnológica – CONICYT**

<b>Nombre del indicador</b>	Proyectos de interacción básico-clínica
<b>Descripción del indicador</b>	Se pretende generar proyectos que involucren el desarrollo de alianzas con proyectos de investigaciones que relacionen la clínica con la investigación básica que se desarrolla en las facultades de la universidad de Chile ubicadas en el entorno del campus norte.
<b>Línea base</b>	Colaboración con la investigación de la Dra. M. I, Behrens
<b>Meta u objetivo</b>	Se espera generar publicaciones de alto impacto ISI con las colaboraciones ya existentes y aumentar a 3 o más los proyectos colaborativos con investigadores clínicos.
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	4 años desde la adquisición del equipo
<b>Medio de verificación</b>	presentaciones conjuntas en congresos y publicaciones
<b>Supuestos</b>	Encontrar soluciones y respuestas a preguntas específicas dentro de problemáticas relacionadas a la investigación clínica, con énfasis en patologías neurodegenerativas.