

**CARRERA DE BIOQUÍMICA**

**INSTITUTO DE QUÍMICA**

**FACULTAD DE CIENCIAS**

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO**

**PROYECTO DE MEMORIA DE TÍTULO I**

“….” (Título del Proyecto)

NOMBRE DEL ESTUDIANTE

Profesor (a) Tutor (a)

Profesor(a) Comisión

**PROYECTO DE MEMORIA DE TÍTULO I** (20% de la nota final)

**CONTENIDOS:**

**1. RESUMEN**

Debe ser de **1 página** e incluir las siguientes secciones: Antecedentes, Pregunta de Investigación o Hipótesis del proyecto, Objetivos, Metodología a emplear y Novedad científica del proyecto. No incluye referencias.

**Opcional:** Se puede complementar el Resumen con un *Abstract* gráfico (Graphical Abstract), que corresponde a una representación visual (esquema) concisa de su propuesta científica. Este Graphical Abstract debe estar contenido en una página aparte.

**2. ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS**

Revisión actualizada de la literatura más reciente (preferentemente artículos científicos, aunque se pueden incluir algunos libros), con información verídica y disponible para el evaluador. Se recomienda el uso de esquemas informativos y didácticos para una mejor comprensión, los cuales pueden ser obtenidos desde revisiones sistemáticas (Reviews). En caso de presentar figuras que incluyan imágenes, gráficos o cualquier material visual útil, éstas deben ser citadas en el texto y el origen del material utilizado debe ser citado en la leyenda de la figura e incluirla en la Bibliografía. Esta sección tiene un máximo de **3 páginas**.

**3. HIPÓTESIS o PREGUNTA CIENTÍFICA**

El Proyecto de Memoria de Título I debe incluir una Hipótesis o una Pregunta Científica. La hipótesis debe ser clara, afirmativa, considerar el objeto de estudio y en lo posible no extenderse por más de 3 líneas (**media página**).

**5. OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS**

Los objetivos general y específicos están alineados a la pregunta de investigación/hipótesis. Apuntan a lo que se debe realizar para responder dicha pregunta, y no a lo que se debe obtener para confirmarla. No incluyen descripciones metodológicas (**media página**).

**6. DISEÑO EXPERIMENTAL**

Dibuje en lo posible con softwares disponibles (Biorender, PowerPoint, Paint, etc.), el diseño experimental, mencionado los grupos experimentales, controles, el “n” estimado a utilizar, temporalidad (si es que la hubiese), metodologías analíticas o semicuantitativas a utilizar, tipos de análisis, búsqueda bioinformática, etc. El esquema debe realizarse en **1 página.**

**8. BIBLIOGRAFÍA**

La bibliografía debe ser gestionada con un software adecuado en formato APA. Máxima extensión, **3 páginas**.

**Formato del escrito: 1,5 de espacio y letra Verdana 10**

Considere revisar la **“Pauta de Evaluación Proyecto de Memoria I”** al momento de escribir este Proyecto.

Al momento de completarse este escrito y entregarse el **Proyecto de** **Memoria de Título I** a la profesora Tutora o profesor Tutor y la Comisión, la/el estudiante **DEBE BORRAR TODO LO QUE APARECE EN ESTE DOCUMENTO ESCRITO EN COLOR AZUL**.