



Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Universidad Nacional del Litoral

NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN DEL MANUSCRITO DE TESIS

El trabajo escrito de Tesis se confeccionará, preferentemente, de acuerdo con el ordenamiento que se detalla a continuación. En cada sección se desarrollará el respectivo contenido, teniendo en cuenta que la necesidad de concisión no debe llevar a la omisión de detalles importantes para determinar la autoría de lo expuesto.

Deberá en versión pdf para la evaluación de aspectos formales y luego una versión definitiva en pdf y la cantidad de ejemplares solicitados por los jurados, que será informada.

El manuscrito deberá estar escritos a máquina en papel tamaño A4, con letra tipo Times New Roman o similar (por ejemplo, Arial), tamaño 11, a un espacio y medio, con todas sus hojas numeradas en orden consecutivo.

Se acepta la inclusión de palabras en inglés u otros idiomas, las cuales deben estar en cursiva.

Formato general para la organización del manuscrito

- **Carátula**
Según modelo que se adjunta
- **Agradecimientos**
Pueden ser incluidos en el Trabajo.
- **Listado de las publicaciones derivadas del trabajo de Tesis**
Se deberán detallar las publicaciones o capítulos de libros publicados o aceptados. No deben incluirse presentaciones a congresos ni trabajos enviados para su publicación
- **Índice**
- **Abreviaturas y símbolos**
Se evitará los abusos en el empleo de las abreviaturas y en todos los casos se explicarán en esta Sección sus significados.
- **Resumen**
Deberá ser presentado en español e inglés y contener información relacionada con:
 - Breve presentación del problema
 - Enfoque y planificación del Trabajo.
 - Datos significativos y hallazgos más importantes.
 - Conclusiones.



- **Introducción**
Incluyendo antecedentes, exposición sumaria del Tema y actualización bibliográfica.
- **Objetivos del Trabajo**
- **Materiales y Métodos**
- **Resultados**
- **Discusión de Resultados y Conclusiones**
- **Bibliografía**

Si el alumno considera que la separación en capítulos ayuda a la mejor comprensión del trabajo de tesis, se debe seguir el siguiente formato:

- Hasta el Resumen se debe respetar la misma estructura mencionada anteriormente.
- **Introducción:** en esta sección se debe escribir una introducción global de la problemática a desarrollar
- **Objetivos:** descripción de los objetivos generales y específicos expresados en el plan de tesis.
- **Capítulo 1:** de acá en adelante cada capítulo debe contar con:
 - **Introducción:** donde se desarrolla la problemática a desarrollar en el capítulo
 - **Objetivos:** específicos de las experiencias que se describen en el capítulo.
 - **Materiales y métodos.**
 - **Resultados y Conclusiones.**

Cada capítulo debe describir una parte del trabajo de tesis, parte que el alumno considere separar del resto.

- **Conclusiones:** como cierre se describen las conclusiones globales del trabajo de tesis.
- **Bibliografía**



Formato de Bibliografía

Las referencias bibliográficas deberán listarse al final del Trabajo de acuerdo al orden alfabético del apellido del primer autor y seguirán el siguiente ordenamiento:

Trabajos publicados

1. Apellido e iniciales de los nombres de todos los autores, separados por punto y coma.
2. Año de publicación (entre paréntesis).
3. Título de la publicación en idioma original (en cursiva).
4. Nombre abreviado de la Revista.
5. Volumen de la publicación.
6. Página inicial y final.

Ejemplo: Donfman, L.E.; Walker, W. E.C. y Brown, F. (1963). Serum Lactic – *Dehidrogenase Activity: An Analytical Assesment of Current Assays* – Clin.Chem. 9: 91–399.

Trabajos aceptados para su publicación

1. Apellido e iniciales de los nombres de todos los autores.
2. Año de aceptación (entre paréntesis).
3. Título de la publicación en idioma original.
4. Nombre abreviado de la Revista.
5. La palabra aceptado (entre paréntesis).

Ejemplo: Perren, M. A. y col (2004) *Problemas cuantitativos y comprensión de conceptos. Enseñanza de las Ciencias* (aceptado).

Presentaciones en Reuniones Científicas

1. Apellido e iniciales de los nombres de todos los autores.
2. Año de publicación (entre paréntesis).
3. Título de la publicación en idioma original.
4. Nombre del Congreso o Jornada donde fue presentada.
5. Lugar y fecha de realización.
6. Página(s) en el Libro de Resúmenes.

Ejemplo: Bianco, M.R.; Arrieta, R.D., Chuchan, M.R. y Blanco, S.E. *Experiencias para la enseñanza de cinética en carreras biológicas*. XXII Congreso Argentino de Química. La Plata, Buenos Aires, Argentina, 21 al 23 de setiembre de 1998, p. 9-17.

Libros o Capítulos de Libros

1. Apellido e iniciales de los nombres de todos los autores.
2. Año de publicación (entre paréntesis).
3. Título de la edición.
4. Título del Capítulo.
5. Editores (entre paréntesis).
6. Editorial.



7. Lugar de edición.

8. Páginas correspondientes al Capítulo citado.

Ejemplo: Sanjurjo, L. y Vera. M.T. (2001) *Aprendizaje significativo y enseñanza en los niveles medio y superior. Interdisciplinariedad en Educación*. Homo Sapiens. 6° edición. Rosario. 145-195

Materiales obtenidos a través de Internet

1. Apellido e iniciales de los nombres de todos los autores, separados por punto y coma.

2. Año de publicación (entre paréntesis).

3. Título de la publicación en idioma original (en cursiva).

4. Nombre abreviado de la Revista.

5. Dirección (con camino completo).

Ejemplo: Houselztein, D y Tajbaksh, S. (1998). *Increased in situ hybridization sensitivity using non-radioactive probes after staining for β -galactosidase activity*. Technical Tips On Line. [Http://tto.biomednet.com/cgi-bin/tto/pr/ps-art.cgi?](http://tto.biomednet.com/cgi-bin/tto/pr/ps-art.cgi?). (Fecha de acceso)

Tablas y Figuras

Las Tablas y Figuras deben numerarse en forma consecutiva, con números arábigos.

La descripción de la tabla debe realizarse por encima de la misma y el de la figura en el epígrafe, con letra tipo Times New Roman o similar, tamaño 10, sin espacios, resaltando en negrita el número.

Las figuras que se obtengan de trabajos publicados, de las cuales no se posea permiso del autor o copyright, deben tener la leyenda: **Figura modificada de** y seguir la pauta de cita que se muestra a continuación.

No debe incluirse índice de Figuras y Tablas.

En el desarrollo del texto y en la presentación de Tablas y Figuras que no sean de autoría del tesista deben tener la leyenda: **Figura modificada de** y seguir la pauta de cita que se muestra a continuación

- Mencionar entre paréntesis los apellidos de los autores y año de publicación. Ejemplo: (López y García, 1993)
- En caso de más de dos autores, a continuación del primer autor agregar “y col.” Ejemplo: (López y col., 1993).
- En caso de más de una publicación de un autor en un año, diferenciar las diferencias agregando letras minúsculas a continuación del año. Ejemplo: (López y col., 1993a).

Ejemplos:

- Tablas

Tabla 1. Diseño central compuesto: experimentos y respuestas obtenidas

Corrida	Factores (k)				Respuestas ^a			
	A	B	C	D	R1	R2	R3	R4
1	0.90	20	1.2	35	227.6	3	2.86	0.85
2	0.90	70	0.8	35	347.3	3	3.50	1.64

^aR1: área; R2: número de picos; R3: tiempo de análisis (min); R4: resolución

- Figuras

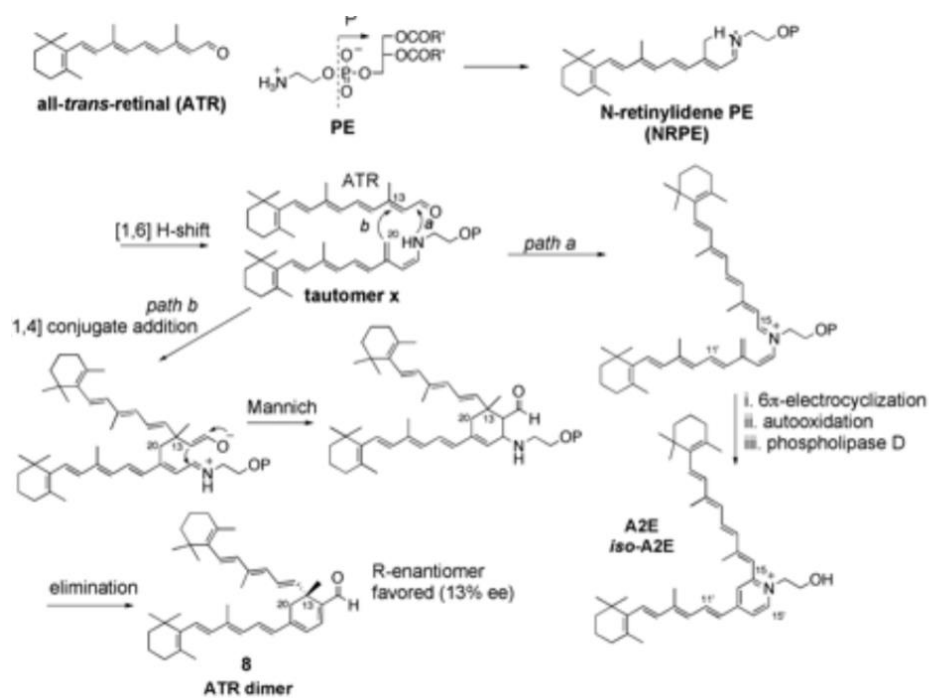


Figura 1. Vía de conversión (Figura modificada de López y García, 2012)