Instituto de Química Aplicada

**Región** Xalapa

Maestría en Química Bioorgánica

Haga clic aquí para escribir el título de la tesis

Tesis para obtener el grado de Seleccione el grado en

Química Bioorgánica

Presenta:

**Haga clic aquí para escribir el nombre del alumno**

Haga clic aquí para escribir el tipo de participación del académico (a):

Haga clic aquí para escribir el nombre del académico (a)

 Elija el mes de Elija el año

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

Universidad Veracruzana

Instituto de Química Aplicada

Región Xalapa

Maestría en Química Bioorgánica

*Haga clic aquí para escribir el título del trabajo recepcional*

Tesis para obtener el grado de Seleccione el grado en

Haga clic aquí para escribir la descripción tal como aparece en el documento oficial

Presenta:

Haga clic aquí para escribir el nombre del alumno

Haga clic aquí para escribir el tipo de participación del académico (a):

Haga clic aquí para escribir el nombre del académico (a)

Agregar académico (s) participante (s) y su función

Incluir oficio de aprobación del comité de tesis y director(es) de tesis para llevar a cabo la impresión definitiva.

Dedicatoria (opcional) (Título: tipo de letra o tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Párrafos con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Agradecimientos (Tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Antes de los agradecimientos personales, el alumno deberá agradecer el apoyo económico, ya sea de proyectos externos, como Conacyt o Prodep, incluyendo sus números de registro (corroborar esta información con el Director y/o Codirector de Tesis). El alumno deberá agradecer por la Beca de Maestría del PNPC de Conacyt incluyendo el número de becario u otro tipo de baca o apoyo que pudiera haber recibido para terminar su tesis. Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Índice(Título: tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

[Dedicatoria (opcional) I](#_Toc83407399)

[Agradecimientos II](#_Toc83407400)

[Índice III](#_Toc83407401)

[Índice de figuras V](#_Toc83407402)

[Índice de tablas VI](#_Toc83407403)

[Lista de abreviaturas y símbolos VII](#_Toc83407404)

[Resumen VIII](#_Toc83407405)

[*Abstract* IX](#_Toc83407406)

[I. Introducción 1](#_Toc83407407)

[Título nivel 2 (opcional) 1](#_Toc83407408)

[II. Antecedentes 2](#_Toc83407409)

[Título nivel 2 2](#_Toc83407410)

[Título nivel 3 2](#_Toc83407411)

[*Título nivel 4* 2](#_Toc83407412)

[III. Marco teórico 5](#_Toc83407413)

[Título nivel 2 5](#_Toc83407414)

[Título nivel 3 5](#_Toc83407415)

[*Título nivel 4* 5](#_Toc83407416)

[IV. Planteamiento del problema 8](#_Toc83407417)

[V. Justificación 9](#_Toc83407418)

[VI. Hipótesis 10](#_Toc83407419)

[VII. Objetivos 11](#_Toc83407420)

[General 11](#_Toc83407421)

[Específicos 11](#_Toc83407422)

[VIII. Metodología 12](#_Toc83407423)

[Título nivel 2 12](#_Toc83407424)

[Título nivel 3 12](#_Toc83407425)

[*Título nivel 4* 12](#_Toc83407426)

[IX. Resultados y discusión 15](#_Toc83407427)

[Título nivel 2 15](#_Toc83407428)

[Título nivel 3 15](#_Toc83407429)

[*Título nivel 4* 15](#_Toc83407430)

[X. Conclusiones 18](#_Toc83407431)

[XI. Perspectivas 19](#_Toc83407432)

[XII. Recomendaciones (opcional) 20](#_Toc83407433)

[XIII. Anexos (opcional) 21](#_Toc83407434)

[Título nivel 2 21](#_Toc83407435)

[Título nivel 3 21](#_Toc83407436)

[*Título nivel 4* 21](#_Toc83407437)

[XIV. Trabajos derivados de esta tesis (opcional) 24](#_Toc83407438)

[Referencias 25](#_Toc83407439)

Nota: El índice debe ir en Times New Roman a 12 pts.

Índice de figuras(Título: tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Incluir todas las figuras en un índice similar al Índice general.

Índice de tablas(Título: tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Incluir todas las tablas en un índice similar al Índice general.

Lista de abreviaturas y símbolos(Título: tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Incluir todas las abreviaturas y símbolos empleados en el texto. Puede ser solo Lista de abreviaturas, dependiendo de si se emplean símbolos o no en la tesis. Las abreviaturas deberán ir en orden alfabético; en el caso de letras griegas, estas deberán ir después y también en orden del alfabeto griego; otro tipo de símbolos estarán al final de la lista. Ejemplo:

PDB Banco de Datos de Proteínas (*Protein Data Bank*)

RMN Resonancia Magnética Nuclear

ρ Densidad

Resumen(Título: tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Entre 250 y 500 palabras. Escrito en tiempo pasado. Sin referencias y, de preferencia, sin abreviaturas (a menos que sean muy comunes). Párrafos en tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento.

**Palabras clave (opcional):** (tipografía Gill Sans a 12 pts. con interlineado de 21 pts.)

*Abstract**(Título: tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita y cursiva con interlineado de 17 pts.)*

*Es la versión en inglés del resumen. En este caso, el texto deberá estar en cursivas. Párrafos en tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.*

***Keywords (opcional):*** *(tipografía Gill Sans a 12 pts. en cursiva con interlineado de 21 pts.)*

I. Introducción(Tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Título nivel 2 (opcional)(Tipografía Times New Roman a 14 pts., en negrita con interlineado de 21 pts.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

II. Antecedentes(Tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Título nivel 2(Tipografía Times New Roman a 14 pts., en negrita con interlineado de 21 pts.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Título nivel 3(Tipografía Times New Roman a 12 pts., en negrita con interlineado de 21 pts. y sangría de 1.25 cm.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

*Título nivel 4 (Tipografía Times New Roman a 12 pts., en negrita cursiva con interlineado de 21 pts. y sangría de 1.25 cm.)*

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado.

|  |
| --- |
| **Tabla 1.** Título de la tabla |
| Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Nota:*** nota de la tabla en caso de ser necesaria, tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts. Referencia: tipografía Gill Sans 10 pts., con interlineado de 12 pts.; precisar si fue tomada o adaptada de alguna fuente y colocar la referencia: Tomada de: “Título de la referencia” por Autor (es). Año, *Título.* Página

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este.

Cita de más de 40 palabras (tipografía Times New Roman a 10 pts., con interlineado de 18 pts., sangría de 1.25 cm) Este es un ejemplo de párrafo para una cita de más de cuarenta palabras, todo el bloque lleva una sangría de uno punto veinticinco centímetros.

Si hay párrafos adicionales dentro de la cita, agregue al inicio de cada uno de ellos una segunda sangría de un centímetro. (Autor, Año, pp. xxx-xxx).

Párrafo con sangría de 1.25 cm, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

**Figura 1. Título de la figura, tipografía Gill Sans negrita, 10 pts., con interlineado de 12 pts.**

Referencia: tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts.; precisar si fue tomada o adaptada de alguna fuente y colocar la referencia: Tomada de: “Título de la referencia” por Autor (es). Año, *Título.* Página.

Fotografía

Pie de foto (tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts.) Autor, A. (Año). Título original de la imagen. [Fotografía/ilustración] Recuperado de: http//xxxxx

III. Marco teórico(Tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Título nivel 2(Tipografía Times New Roman a 14 pts., en negrita con interlineado de 21 pts.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Título nivel 3(Tipografía Times New Roman a 12 pts., en negrita con interlineado de 21 pts. y sangría de 1.25 cm.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

*Título nivel 4 (Tipografía Times New Roman a 12 pts., en negrita cursiva con interlineado de 21 pts. y sangría de 1.25 cm.)*

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado.

|  |
| --- |
| **Tabla 1.** Título de la tabla |
| Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Nota:*** nota de la tabla en caso de ser necesaria, tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts. Referencia: tipografía Gill Sans 10 pts., con interlineado de 12 pts.; precisar si fue tomada o adaptada de alguna fuente y colocar la referencia: Tomada de: “Título de la referencia” por Autor (es). Año, *Título.* Página

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este.

Cita de más de 40 palabras (tipografía Times New Roman a 10 pts., con interlineado de 18 pts., sangría de 1.25 cm) Este es un ejemplo de párrafo para una cita de más de cuarenta palabras, todo el bloque lleva una sangría de uno punto veinticinco centímetros.

Si hay párrafos adicionales dentro de la cita, agregue al inicio de cada uno de ellos una segunda sangría de un centímetro. (Autor, Año, pp. xxx-xxx).

Párrafo con sangría de 1.25 cm, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

**Figura 1. Título de la figura, tipografía Gill Sans negrita, 10 pts., con interlineado de 12 pts.**

Referencia: tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts.; precisar si fue tomada o adaptada de alguna fuente y colocar la referencia: Tomada de: “Título de la referencia” por Autor (es). Año, *Título.* Página.

Fotografía

Pie de foto (tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts.) Autor, A. (Año). Título original de la imagen. [Fotografía/ilustración] Recuperado de: http//xxxxx

IV. Planteamiento del problema(Tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

V. Justificación(Tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

VI. Hipótesis(Tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

VII. Objetivos(Tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

General(Tipografía Times New Roman a 14 pts., en negrita con interlineado de 21 pts.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Específicos(Tipografía Times New Roman a 14 pts., en negrita con interlineado de 21 pts.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

VIII. Metodología (Tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Título nivel 2(Tipografía Times New Roman a 14 pts., en negrita con interlineado de 21 pts.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Título nivel 3(Tipografía Times New Roman a 12 pts., en negrita con interlineado de 21 pts. y sangría de 1.25 cm.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

*Título nivel 4 (Tipografía Times New Roman a 12 pts., en negrita cursiva con interlineado de 21 pts. y sangría de 1.25 cm.)*

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado.

|  |
| --- |
| **Tabla 1.** Título de la tabla |
| Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Nota:*** nota de la tabla en caso de ser necesaria, tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts. Referencia: tipografía Gill Sans 10 pts., con interlineado de 12 pts.; precisar si fue tomada o adaptada de alguna fuente y colocar la referencia: Tomada de: “Título de la referencia” por Autor (es). Año, *Título.* Página

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este.

Cita de más de 40 palabras (tipografía Times New Roman a 10 pts., con interlineado de 18 pts., sangría de 1.25 cm) Este es un ejemplo de párrafo para una cita de más de cuarenta palabras, todo el bloque lleva una sangría de uno punto veinticinco centímetros.

Si hay párrafos adicionales dentro de la cita, agregue al inicio de cada uno de ellos una segunda sangría de un centímetro. (Autor, Año, pp. xxx-xxx).

Párrafo con sangría de 1.25 cm, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

**Figura 1. Título de la figura, tipografía Gill Sans negrita, 10 pts., con interlineado de 12 pts.**

Referencia: tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts.; precisar si fue tomada o adaptada de alguna fuente y colocar la referencia: Tomada de: “Título de la referencia” por Autor (es). Año, *Título.* Página.

Fotografía

Pie de foto (tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts.) Autor, A. (Año). Título original de la imagen. [Fotografía/ilustración] Recuperado de: http//xxxxx

IX. Resultados y discusión(Tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Título nivel 2(Tipografía Times New Roman a 14 pts., en negrita con interlineado de 21 pts.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Título nivel 3(Tipografía Times New Roman a 12 pts., en negrita con interlineado de 21 pts. y sangría de 1.25 cm.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

*Título nivel 4 (Tipografía Times New Roman a 12 pts., en negrita cursiva con interlineado de 21 pts. y sangría de 1.25 cm.)*

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado.

|  |
| --- |
| **Tabla 1.** Título de la tabla |
| Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Nota:*** nota de la tabla en caso de ser necesaria, tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts. Referencia: tipografía Gill Sans 10 pts., con interlineado de 12 pts.; precisar si fue tomada o adaptada de alguna fuente y colocar la referencia: Tomada de: “Título de la referencia” por Autor (es). Año, *Título.* Página

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este.

Cita de más de 40 palabras (tipografía Times New Roman a 10 pts., con interlineado de 18 pts., sangría de 1.25 cm) Este es un ejemplo de párrafo para una cita de más de cuarenta palabras, todo el bloque lleva una sangría de uno punto veinticinco centímetros.

Si hay párrafos adicionales dentro de la cita, agregue al inicio de cada uno de ellos una segunda sangría de un centímetro. (Autor, Año, pp. xxx-xxx).

Párrafo con sangría de 1.25 cm, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

**Figura 1. Título de la figura, tipografía Gill Sans negrita, 10 pts., con interlineado de 12 pts.**

Referencia: tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts.; precisar si fue tomada o adaptada de alguna fuente y colocar la referencia: Tomada de: “Título de la referencia” por Autor (es). Año, *Título.* Página.

Fotografía

Pie de foto (tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts.) Autor, A. (Año). Título original de la imagen. [Fotografía/ilustración] Recuperado de: http//xxxxx

X. Conclusiones(Tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

XI. Perspectivas(Tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

XII. Recomendaciones (opcional)(Tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

XIII. Anexos (opcional) (Tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Título nivel 2(Tipografía Times New Roman a 14 pts., en negrita con interlineado de 21 pts.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts., sin sangría. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Título nivel 3(Tipografía Times New Roman a 12 pts., en negrita con interlineado de 21 pts. y sangría de 1.25 cm.)

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de todo este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

*Título nivel 4 (Tipografía Times New Roman a 12 pts., en negrita cursiva con interlineado de 21 pts. y sangría de 1.25 cm.)*

Párrafo con tipografía Times New Roman a 12 pts., con interlineado de 21 pts. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado. Este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado.

|  |
| --- |
| **Tabla 1.** Título de la tabla |
| Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría | Categoría |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contenido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Nota:*** nota de la tabla en caso de ser necesaria, tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts. Referencia: tipografía Gill Sans 10 pts., con interlineado de 12 pts.; precisar si fue tomada o adaptada de alguna fuente y colocar la referencia: Tomada de: “Título de la referencia” por Autor (es). Año, *Título.* Página

Párrafo con sangría de 1.25 cm en la primera línea, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

Párrafo con sangría de 1.25 cm, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este.

Cita de más de 40 palabras (tipografía Times New Roman a 10 pts., con interlineado de 18 pts., sangría de 1.25 cm) Este es un ejemplo de párrafo para una cita de más de cuarenta palabras, todo el bloque lleva una sangría de uno punto veinticinco centímetros.

Si hay párrafos adicionales dentro de la cita, agregue al inicio de cada uno de ellos una segunda sangría de un centímetro. (Autor, Año, pp. xxx-xxx).

Párrafo con sangría de 1.25 cm, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento, este es un ejemplo de texto simulado y contiene las características de los párrafos de este documento.

**Figura 1. Título de la figura, tipografía Gill Sans negrita, 10 pts., con interlineado de 12 pts.**

Referencia: tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts.; precisar si fue tomada o adaptada de alguna fuente y colocar la referencia: Tomada de: “Título de la referencia” por Autor (es). Año, *Título.* Página.

Fotografía

Pie de foto (tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts.) Autor, A. (Año). Título original de la imagen. [Fotografía/ilustración] Recuperado de: http//xxxxx

XIV. Trabajos derivados de esta tesis (opcional)(Tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Trabajos derivados de la tesis con tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts., y sangría francesa de 1.25 cm. Los siguientes son solo ejemplos de referencias APA (American Psychological Association), ver Referencias.

Referencias(Tipografía Gill Sans a 15 pts. en negrita con interlineado de 17 pts.)

Referencias con tipografía Gill Sans a 10 pts., con interlineado de 12 pts., y sangría francesa de 1.25 cm. Los siguientes son solo ejemplos de referencias APA (American Psychological Association).

**Libros de consulta**

Autor, A. A. (Año). *Título del trabajo*. Lugar: Editorial.

Autor, A. A., (Año). *Título del trabajo.* Recuperado de http://www.xxxxxx

Autor, A. A., (Año). *Título del trabajo.* doi: xxxxx

Editor, A. A. (Ed.). (Año). *Título del trabajo*. Lugar: Editorial.

**Capítulos de libros**

Autor, A.A., & Autor, B. B. (Año). Título del capítulo o entrada. En A. Editor, B. Editor & C. Editor (Eds.), *Título del libro* (pp. xxx-xxx). Lugar: Editorial.

Autor, A.A., & Autor, B. B. (Año). Título del capítulo o entrada. En A. Editor, B. Editor
(Eds.), *Título del libro* (pp. xxx-xxx). Recuperado de http://www.xxxxxx

Autor, A.A., & Autor, B. B. (Año). Título del capítulo o entrada. En A. Editor, B. Editor
(Eds.), *Título del libro* (pp. xxx-xxx). doi: xxxxx

**Publicaciones periódicas**

Autor, A. A., & Autor, B. B. (Año). Título de capítulo de entrada. En A. Editor, B. Editor

Autor, A. A., B. B., & C. C. (año). Título del artículo. *Título de la publicación*, xx,
pp-pp. doi: xx. xxxxxxxxxx

**Medios audiovisuales, videos**

Productor, A. A. (Productor), & Director, B. B. (Director). (Año). Título de la película [Película]. País de origen: Estudio.

**Medios audiovisuales, audios**

Autor, A. A. (Día, Mes, Año.) Título de mensaje [Descripción de la forma] Recuperado de http://www.xxxxxx

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

**www.uv.mx**