**ANEXO 22. MANUAL PARA PRESENTACIÓN DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**

**Consideraciones generales para aplicar en el Trabajo de Titulación**

Las presentes consideraciones se aplican para los estudiantes que han optado por la opción de Trabajo de Integración Curricular (TIC). Para presentar el TIC, tener presente los siguientes puntos:

Tamaño del papel: A4 (21 cm x 29.7 cm).

Márgenes: 2.54 cm en todas las hojas.

Tipo de letra: Arial N° 11 en todo el desarrollo del TIC.

Tipo de letra: Arial N° 10 en tablas (fichas, matrices, fichas técnicas y los casos, estos se consideran como tablas) y figuras (ilustraciones, fotografías, gráficos de líneas o de barras, diagramas de flujo, dibujos, mapas, imágenes, e infografías, estas se consideran como figuras).

Interlineado doble en todo el desarrollo del TIC (no dejar espacios extras entre párrafos).

Interlineado en las tablas y figuras: contiene número, título de la tabla y la Nota en interlineado doble (*ver ejemplos*, pp. 4-6) y el contenido de la tabla en 1.5.

Numeración de páginas: números romanos hasta el Índice de contenido, y desde el Resumen inicia la numeración en números arábigos (1, 2, 3…), inserte el número de página en la esquina superior derecha.

Carátula no va numerada, pero si se la considera.

Las páginas preliminares, no van con sangría.

Desde la Introducción, cada párrafo debe iniciar con sangría de 1.27 cm (primera línea).

No hay espacio extra, antes o después del párrafo o título.

No etiquete los títulos con números, letras, etc.

No agregue líneas en blanco encima o debajo de los títulos, incluso si un título se encuentra al final de una página.

Referencias: utilizar la sangría francesa de 1.27 cm (segunda línea).

**Capítulos, temas y subtemas**

El desarrollo de los capítulos, temas y subtemas se presenta en cada uno de los capítulos desarrollados; para la numeración de éstas páginas se utilizan números arábigos (1, 2, 3....).

En el desarrollo de los capítulos se debe presentar marco teórico (estado del arte), diseño metodológico, análisis e interpretación de resultados.

**Formato de títulos para la presentación del TIC**

| **Tabla 1**  *Formato de títulos* | |
| --- | --- |
| **Nivel** | **Formato** |
| 1 Nombre del capítulo | **Centrado, Negrita, Título del encabezado del caso** |
| El texto inicia en un nuevo párrafo y sangría. *Ver ejemplo* (p. 7). |
| 2 Tema | **Alineación a la izquierda, Negrita, Título del encabezado del caso** |
| El texto inicia en un nuevo párrafo y sangría. *Ver ejemplo* |
| 3 Subtemas | ***Alineación a la izquierda, Negrita cursiva, Título del encabezado del caso*** |
| El texto inicia en un nuevo párrafo y sangría. |
| 4 | **Sangría, Negrita, Título del encabezado del caso. Finalización con un punto**. El texto inicia seguido del punto (.) y párrafo normal. |
| 5 | ***Sangría, Negrita cursiva, Título del encabezado del caso.*** ***Finalización con un punto.*** El texto inicia seguido del punto (.) y párrafo normal. |
| Tablas y figuras | La tabla y figura debe ir centrada, número de **tabla** y **figura** (en **negrita**), el *título* (en *cursiva*) y la *Nota* debe ir al **margen izquierdo** de la tabla o figura (Arial N° 10). *Ver ejemplo* (pp. 5-6). |
| Apéndice | Si el documento tiene más de un apéndice, se debe etiquetar cada uno con una letra mayuscula (Apéndice A ), tablas y figuras deben estar etiquetadas con la misma letra del apéndice (Tabla A1) o Figura A1, según corresponda.  Las tablas y figuras del apéndice no deberán constar en el índice de tablas y figuras. |
| Número de páginas | Inserte la numeración en la **esquina superior derecha**. Las páginas preliminares (desde la cáratula hasta el índice de contenido) van en números romanos (la carátula no se numera pero se la considera para el índice de contendio) y a partir del Resumen van en números arábigos (empieza desde el número 1). |

*Nota*. Adaptado del Manual de las Normas APA 7.a edición, 2020.

A continuación, encontrará el formato del Trabajo de Titulación (TIC), que podrá editarlo y trabajarlo con la información desarrollada.

Se sugiere eliminar el contenido de estas hojas de consideraciones y trabajar con su información.

Los elemento a contener el trabajo dependerá del tipo de investigación. Sin embargo se colocan contenidos de la siguiente manera:

* Marco Teórico

En este capítulo se desarrollan los temas relacionados a la temática de la investigación, cuidando la lógica de lo general a lo específico. Considerando que esta revisión de literatura servirá para la discusión con los resultados obtenidos. Todas las citas realizadas en el texto deben ser incluidas en las referencias bibliográficas.

Para citar en el texto se debe considerar las normas APA versión 7, considerando los tipos de citas directas e indirectas (https://normas-apa.org/wp-content/uploads/Guia-Normas-APA-7ma-edicion.pdf). En todo caso usando el formato apellido y año de publicación de las referencias bibliográficas, éstas deben ser máximo de cinco años atrás, a excepción de los libros clásicos.

* Materiales y Métodos
  + Localización del estudio
  + Equipos y Materiales
  + Enfoque de Investigación: cualitativo, cuantitativo o mixto
  + Tipo de investigación
  + Técnicas (entrevistas, cuestionarios, análisis documental entre otras) e instrumentos de investigación.
  + Instrumentos de investigación: ficha de entrevista, cuestionario de encuesta, ficha de observación.
  + Diseño Experimental: diseños cuasi- experimentales, diseños experimentales verdaderos, completamente randomizado, bloques completos al azar, cuadrado latino, arreglos factoriales, parcelas subdivididas, etc.
  + Análisis Estadístico: Se debe realizar la explicación y descripción de los análisis que se realizaron a los datos, fue mediante análisis paramétrico, no paramétrico, qué fórmulas y modelos se aplicaron. Es imprescindible especificar el análisis estadístico utilizado. También es conveniente indicar el software utilizado para el procesamiento de los datos. En toda instancia de la metodología deben citarse los autores que han planteado los métodos, técnicas, procedimientos y fórmulas que fueron usados en el desarrollo del proyecto de integración curricular y/o titulación. Para el desarrollo de la metodología se puede desglosar y utilizar los títulos y subtítulos que sean necesarios para mejorar la comprensión del lector y la réplica de la metodología si fuese el caso, se aconseja siempre usar títulos derivados de los objetivos.
  + Diagrama de flujo de proceso (de ser el caso)
  + Descripción del proceso (de ser el caso)
  + Unidad de estudio: universo población, individuos, pacientes o comunidades; en detalle con quienes se realizó el estudio
  + Muestra y tamaño de la muestra, cuando es necesario trabajar con muestra, se debe indicar cómo se calculó la muestra y el procedimiento de selección de la misma.
  + Tipos de muestreo: simple al azar, sistemático y estratificado.
* Resultados y Discusiones
  + Resultados: Esta sección tiene como objetivo exponer y describir los datos obtenidos en la investigación, para posteriormente interpretar y contrastar con la teoría. Deberán ser claros y precisos, escritos en pretérito o participio pasado, en una secuencia lógica en el texto. Se debe enfatizar sólo las observaciones importantes. Utilizando recursos como: tablas y figuras de la forma como se muestra más adelante.

Un aspecto importante es que se deben usar títulos que tengan relación y/o se correspondan con lo que se planteó en la metodología. Los resultados siguen el mismo orden en que fueron recogidos, se colocan de acuerdo a los objetivos planteados y como se presentan en el diseño de la metodología.

* Discusiones: Se relaciona con los resultados de la investigación, en donde se deben contrastar con las fuentes bibliográficas. Se trata de una de las partes más importantes de la investigación.
* Conclusiones
  + Las conclusiones se redactan en frases concretas y contundentes que expresan un hallazgo importante obtenido a través de los resultados de la investigación. Deberán corresponder a las expectativas expresadas en la introducción y estar en relación directa con los objetivos e hipótesis planteadas (considerar que es la respuesta a cada objetivo, una a dos por cada objetivo será suficiente).
* Recomendaciones
  + Se sugiere que sean acorde a los vacíos que pueden quedar de la investigación, es decir respecto a la forma de mejorar los métodos de estudio, o que otras investigaciones podrían complementar al trabajo realizado, etc. Evitar generalidades o situaciones de experimentación muy específicas.
* Referencias
* Apéndice





**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO LOJA**

¡Define tu futuro!



**TECNOLOGÍA SUPERIOR EN XXXXXXXX**



**Xxxxx xxxx xxxxxx xxxx**

Trabajo de Integración Curricular previo a la obtención del título de:



**TECNÓLOGO SUPERIOR EN XXXXXXX**



**Autor:** Apellido1 Apellido2, Nombre1 Nombre2

**Director:** Apellido1 Apellido2, Nombre1 Nombre2



LOJA

AÑO ACTUALIZADO

# Aprobación del director del Trabajo de Titulación

Loja, día de mes de año

Título académico completo, (no colocar siglas)

Nombres y Apellidos completos del Coordinador de la Tecnología Superior

**Coordinador/a de la Tecnología Superior en**

Ciudad.- 



De mi consideración:

Me permito comunicar que, en calidad de director del presente Trabajo de Integración Curricular denominado: (nombre del trabajo) realizado por Nombres y Apellidos completos del autor o autores (as) ha sido orientado y revisado durante su ejecución, ajustándose a las normas establecidas por el Instituto Superior Tecnológico Loja; por considerar que el mismo cumple con todos los parámetros establecidos por el Instituto, doy mi aprobación a fin de continuar con el proceso académico correspondiente.

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-

Director: Nombres y Apellidos completos del Director del Trabajo de Titulación y título académico.

C.I.:

Correo electrónico:



# Declaración de **autoría** y cesión de derechos

Yo, Nombres y Apellidos completos, declaro y acepto en forma expresa lo siguiente:

Ser autor (a) del Trabajo de Integración Curricular denominado: …………………, de la carrera de…………….…. y ratifico que las ideas, criterios, opiniones, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo, son de mi exclusiva responsabilidad. Además, eximo expresamente al Instituto Superior Tecnológico Loja y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones judiciales o administrativas, en relación a la propiedad intelectual de este trabajo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Autor: Nombres y Apellidos completos del autor

C.I.:

Correo electrónico:



# Dedicatoria

Xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxx.

Xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxx xxxxx xxxxxxxx.

Xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx.



# Agradecimiento

Xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxx.

Xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxx.

Xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxx.

Xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxx.



# Índice de contenido

[**Aprobación del director del Trabajo de Titulación VII**](#_heading=h.30j0zll)

[**Declaración de autoría y cesión de derechos VIII**](#_heading=h.1fob9te)

[**Dedicatoria IX**](#_heading=h.tyjcwt)

[**Agradecimiento X**](#_heading=h.3dy6vkm)

[**Índice de contenido XI**](#_heading=h.1t3h5sf)

[**Resumen 1**](#_heading=h.4d34og8)

[**Abstract 2**](#_heading=h.2s8eyo1)

[**Introducción 3**](#_heading=h.3rdcrjn)

[**Objetivos 4**](#_heading=h.26in1rg)

[**Capítulo uno 6**](#_heading=h.lnxbz9)

[**Nombre del capítulo 6**](#_heading=h.35nkun2)

[**1.1**](#_heading=h.1ksv4uv) **Xxxxxxxxx xxxxx xxxxxxxxxx 6**

[**1.1.1**](#_heading=h.2jxsxqh) **Xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxx 7**

[1.1.1.1 Xxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxx xxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx. 8](#_heading=h.z337ya)

[1.1.1.1.1 Xxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxx. 8](#_heading=h.3j2qqm3)

[**Capítulo dos 9**](#_heading=h.4i7ojhp)

[**Nombre del capítulo 9**](#_heading=h.2xcytpi)

[**2.1**](#_heading=h.1ci93xb) **Xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxx xxxx 9**

[**2.2 Xxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxx 9**](#_heading=h.3whwml4)

[**Capítulo tres 10**](#_heading=h.2bn6wsx)

[**Nombre del capítulo 10**](#_heading=h.qsh70q)

[**Conclusiones 11**](#_heading=h.49x2ik5)

[**Recomendaciones 12**](#_heading=h.2p2csry)

[**Referencias 13**](#_heading=h.147n2zr)

[**Apéndice 14**](#_heading=h.3o7alnk)

[**Apéndice A. Xxxxxxx xxxxxx xxxxxx 14**](#_heading=h.23ckvvd)

[**Apéndice B. Xxxxxxx xxxxxx xxxxxx 15**](#_heading=h.32hioqz)

[**Apéndice C. Xxxxxxx xxxxxx xxxxxx 16**](#_heading=h.1hmsyys)

Aquí se debe hacer constar la paginación respectiva de los capítulos, temas y subtemas desarrollados, así como incluir índice de tablas y figuras.

**Índice de tablas**

[**Tabla 1** **Xxxxxxx xxxxxx xxxx......................................................................................………6**](#_heading=h.44sinio)

**Índice de figuras**

[**Figura 1 Xxxxxxxx xxxxxx xxx**.**................................. …………………………………………..8**](#_heading=h.3j2qqm3)



# Resumen

El resumen se presentará en un único párrafo con un máximo de **180 palabras**, sintetiza el aporte que brinda el trabajo realizado. **Obligatoriamente** debe contener las palabras clave **(máximo tres)**.

Ejemplo:

Xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxx. Xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xx xxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx.

*Palabras clave****:*** xxxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxx.



# Abstract

Abstract es el resumen traducido al idioma inglés en donde se incluyen las palabras claves. **Obligatoriamente** debe contener las palabras claves **(máximo tres)**.

Ejemplo:

Xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxx. Xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xx xxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx.

*Keywords*: xxxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxx.



# 

# Introducción

Se sugiere presentar en máximo **dos páginas** y considerar los siguientes puntos:

Cómo dio respuesta al problema planteado,

El alcance de los objetivos y su cumplimiento,

Las facilidades u oportunidades, los inconvenientes o limitantes con los que se enfrentó en el desarrollo del trabajo,

La metodología utilizada,

Una breve explicación de los capítulos,

La importancia que tiene la investigación para la institución, empresa o usuarios y la sociedad en general.



# Objetivos

Se sugiere presentar 1 objetivo general y los objetivos específicos que sustenten al general. Se sugiere considerar lo siguiente:

**Objetivo general**

El objetivo general es una frase que describe que se va a hacer en todo el trabajo. Es una única frase que inicia con un verbo, y normalmente se dice:

1. Qué se va a hacer (se indica con el verbo en infinitivo).
2. Sobre que elemento se va a trabajar (se indica con el sujeto).
3. Para que se va a hacer (se indica con el complemento).

Adicionalmente algunos trabajos necesitan indicar algunas acotaciones como:

1. Donde se va a hacer (ciudad, país, región, etc).
2. En qué tiempo (periodo de tiempo, año, mes, etc).

Todos estos anteriores elementos se deben integrar en una frase para hacer el objetivo general. (Samudio, 2020)

**Objetivos específicos**

Se elaborarán de forma clara y precisa, y serán coherentes con el objetivo general; serán medibles (cuantificables) en términos de logros o impactos observables y verificables durante y al finalizar la investigación.

Los objetivos específicos corresponden a los resultados que se obtendrán luego de finalizar cada actividad planteada y se los formulará en forma de verbos en infinitivo.

Se recomienda no exceder de 4 objetivos específicos.

**Hipótesis**

Las hipótesis son como las guías para una investigación, ya que indican lo que se está buscando o tratando de probar y se definen como explicaciones tentativas del fenómeno investigado, formuladas a manera de proposiciones (Hernández, Fernández y Baptista, 2003).

Según Hernández, Fernández y Baptista (2003) y Cauas (2006), las características de las hipótesis son:

* Las hipótesis deben referirse a una situación social real.
* Los términos (variables) de las hipótesis deben ser comprensibles, precisos y lo más concretos posible.
* La relación entre variables propuesta por una hipótesis debe ser clara y verosímil (lógica).
* Los términos de la hipótesis y la relación planteada entre ellos deben ser observables y medibles, es decir, tener referentes en la realidad.
* Las hipótesis deben estar relacionadas con técnicas disponibles para probarlas.
* Si una hipótesis no puede ser sometida a verificación empírica, desde el punto de vista científico no tiene validez.
* Las hipótesis deben ser específicas, no sólo en cuanto al problema, sino a los indicadores que se van a emplear para medir las variables que se están estudiando.
* La hipótesis debe estar directamente relacionada con el marco teórico de la investigación y derivarse de él.
* Las hipótesis deben ser producto de la observación objetiva, y su comprobación debe estar al alcance del investigador.



**Ejemplo**

# Capítulo uno

# Nombre del capítulo

## **Xxxxxxxxx xxxxx xxxxxxxxxx**

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

**Tabla 1**

*Xxxxxxxxxxx*

| **Internet** | **Urbano** | | **Rural** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 06 a 09 | 10 a 11 | 06 a 09 | 10 a 11 |
| Grado a | 10 | 15 | 2 | 4 |
| Grado b | 15 | 18 | 3 | 3 |
| Grado c | 15 | 10 | 3 | 1 |
| Grado d | 10 | 20 | 2 | 1 |
| **Total** | 50 | 63 | 10 | 9 |

*Nota*. Esta tabla se observa que los niños del sector urbano tienen mayor 

acceso al Internet.

**Consideraciones para realizar la** *Nota***:**

* La *Nota*: sirve para describir el contenido de la tabla que no pueden entenderse solo con el título o con los mismos datos, para explicar abreviaturas y para citar la fuente, o todos los elementos anteriores, según sea el caso.
* **Cuando la figura es de elaboración propia** no es necesario agregar ningún tipo de  
  declaración de derechos de autor. En APA se asume que todo lo que no tenga cita (o la  
  declaración de derechos de autor) es de autoría del propio autor.
* **Para figura de un libro**

*Nota*. Adaptado del título del libro (p. #), por Iniciales, Apellido, año,  
Editorial.

* **Figura de un artículo de una revista**

En el caso de un artículo de una revista, la revista, volumen y número de la revista son la  
fuente.  
Nota. Adaptado de Titulo del artículo (p. #), por A. Apellido, 2019, Título de la  
Revista, 3 (17).

* **Derechos de autor de imágenes**

El hecho de que hayas encontrado alguna imagen o gráfico en Internet no significa que  
puedas reproducirlo libremente. Debes estar atento a los términos de los derechos de  
autor, determinar si necesitas permiso, obtener el permiso y asegurar de acreditar una  
declaración de derechos de autor y una entrada en la lista de referencias.

* Si **parafraseas** información de alguna fuente, coloca: *Nota.* Adaptado de apellido del autor y año, o fecha de la fuente de consulta. **Ejemplo:** *Nota*. Adaptado de Rojas (2019).
* Si agregas **contenido textual** de una fuente de consulta en el desarrollo de la tabla, el mismo debe ir entre comillas e identificarlo mediante el uso de un superíndice con letras minúsculas y escribe en *Nota* Apellido de autor (año de publicacion, p. #).

**Ejemplo:** *Nota*. aCastillo (2019, p. 89). bJaramillo (2019, p. 15).

### *Xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxx*

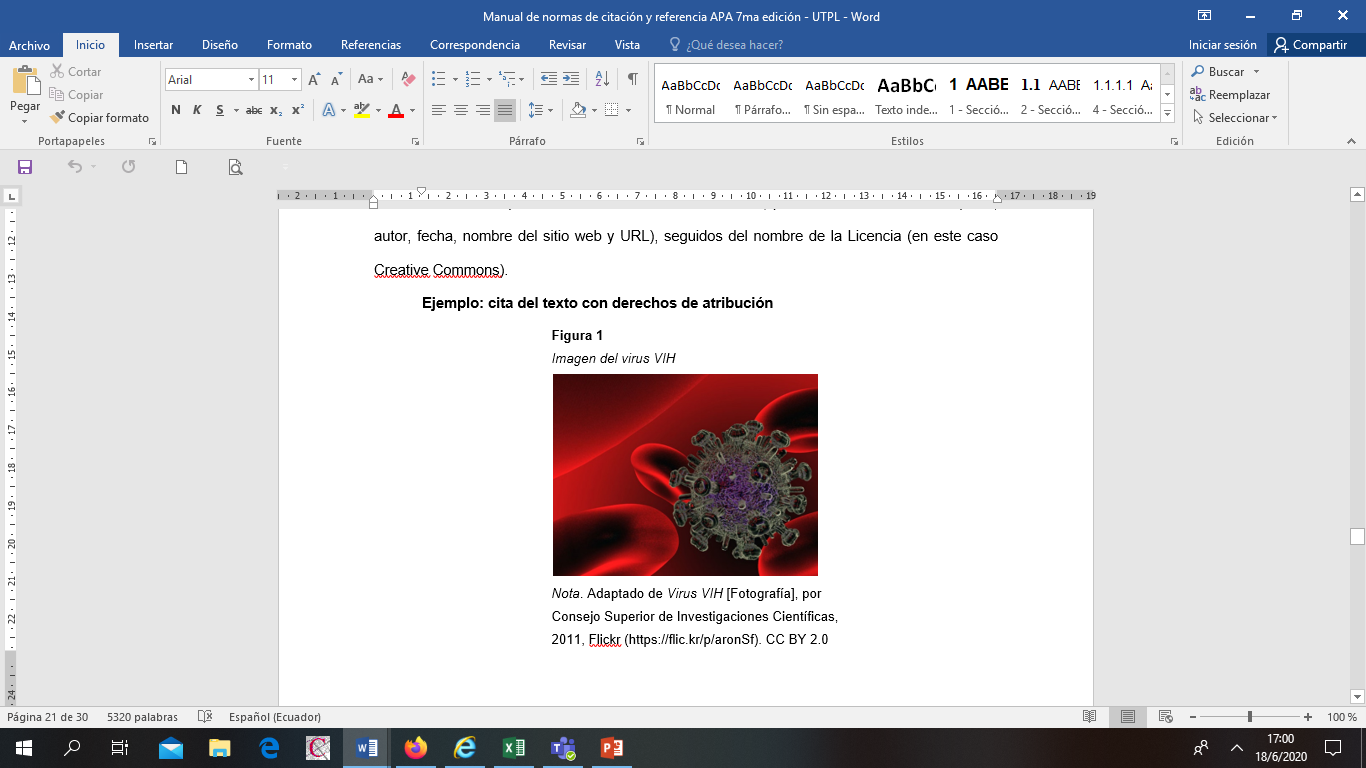
Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

#### Xxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxx xxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx.

##### Xxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxx.



**Figura 1** 

*Imagen del virus VIH*



*Nota.* Adaptado de *Virus VIH* [Fotografia], por Consejo Superior de

Investigaciones Científcas, 2011, Flickr ([flic.kr/p/aronSf](https://flic.kr/p/aronSf)). CC BY 2.0.

Para figuras (ilustraciones, fotografías, gráficos de líneas o de barras, diagramas de flujo, dibujos, mapas, imágenes, e infografías), utilice Arial 10, en negrita el número de la figura, cursiva el nombre de la figura e interlineado doble en el título de la figura y en la Nota (*ver ejemplo*, p. 6).

# Capítulo dos

# Nombre del capítulo

## **Xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxx xxxx**

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

## **2.2 Xxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxx**

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

# Capítulo tres

# Nombre del capítulo

* 1. **Xxxxxxxxx**

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

* 1. **Xxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxxx**

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

# Conclusiones

Se redactan los puntos más sobresalientes, debilidades o fortalezas del proyecto o investigación, observados o descubiertos durante la ejecución del Trabajo de Titulación, se recomienda redactar por cada conclusión, una recomendación.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.



# Recomendaciones

En esta parte debes sugerir temas para futuras investigaciones y puedan aportar a la academia.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.



# Referencias

Debe constar en orden alfabético del apellido(s) de los autores de las fuentes de información que utilizó para sustentar su Trabajo de Integración Curricular (TIC) de acuerdo a las Normas de citación y referencia APA 7.ª edición (Libros, revistas, folletos, documentos, páginas web de relevancia, entre otros).

**Ejemplo:**

American Psychological Association. (2020). *Publication manual of the American Psychological* *Association (7th ed.)*. <https://bit.ly/3dNXg3f>

Calder Mr., J. (2015). *Lineamientos para la administración de los regímenes scales de las industrias extractivas*. International Monetary Fund. <https://bit.ly/2THIseU>

Naranjo, L. A. y Palacios Neri, J. (22 de mayo de 2015). Nanotecnología: fuente de nuevos paradigmas. *Revista Interdisciplinaria en Nanociencias y Nanotecnología*, *7*(12),1-49. <https://doi.org/10.22201/ceiich.24485691e12.49710>

Vásquez, J. G. (2011). *El ruido de las cosas al caer*. Editorial Alfaguara.



Falta colocar: en orden alfabético

# Apéndice

Se incluye de acuerdo al orden citado en el cuerpo del Trabajo de Integración Curricular (TIC).

# Apéndice A. Xxxxxxx xxxxxx xxxxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxx.

**Tabla A1** 

*Xxxxxxxxxxx*

| **Internet** | **Urbano** | | **Rural** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 06 a 09 | 10 a 11 | 06 a 09 | 10 a 11 |
| Grado a | 10 | 15 | 2 | 4 |
| Grado b | 15 | 18 | 3 | 3 |
| Grado c | 15 | 10 | 3 | 1 |
| Grado d | 10 | 20 | 2 | 1 |
| **Total** | 50 | 63 | 10 | 9 |

*Nota*. En esta tabla se observa que los niños del sector urbano tienen mayor

acceso al Internet.

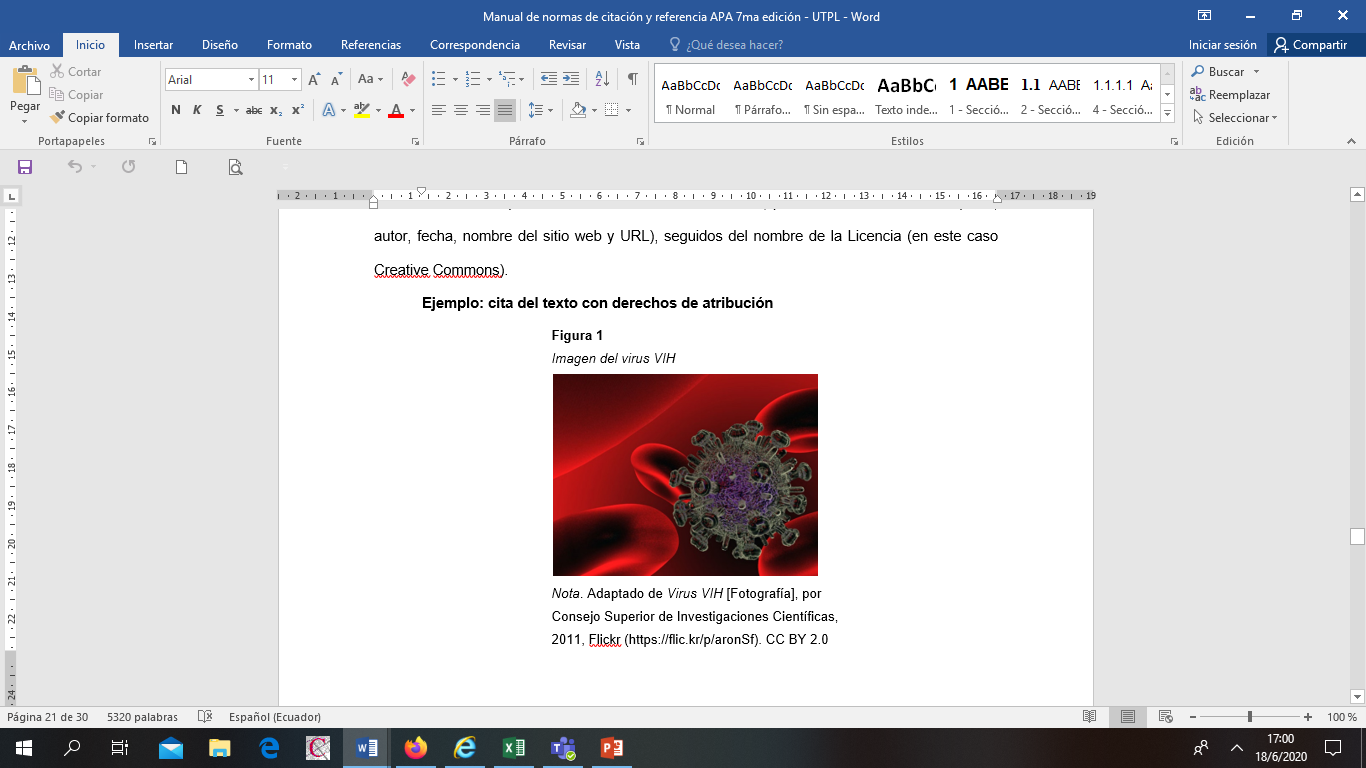


# Apéndice B. Xxxxxxx xxxxxx xxxxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxx.



**Figura B1** 

*Imagen del virus VIH*

*Nota.* Adaptado de *Virus VIH* [Fotografia], por Consejo Superior de

Investigaciones Científcas, 2011, Flickr ([flic.kr/p/aronSf](https://flic.kr/p/aronSf)). CC BY 2.0.



# Apéndice C. Xxxxxxx xxxxxx xxxxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxx.

