

# Tesis de Grado: Matriz y estructura del Objetivo

## Marcelo Rojas Cairampoma

Profesor Principal cesante de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Decana de América).

Miembro Honorario de la Asociación Peruana de Parasitólogos.

Miembro Académico Titular de la Academia Peruana de Ciencias Veterinarias

Ex Profesor de Post Grado en varias universidades nacionales y una de México.

Profesor Invitado en la Maestría de Riego y Drenaje de la UNALM.

## Resumen

Con el objetivo de coadyuvar en el dominio y manejo teórico de la producción de conocimientos, a través de la precisión de la estructura del Objetivo del Proyecto y/o Tesis de Grado final; se presenta una matriz estructurada, para facilitar la redacción competente del Objetivo general, donde el usuario, solamente tiene que saber llenar los espacios correspondientes.

**Palabras clave:** Conocimiento | Tesis de Grado | Objetivo General | Estructura | Perú.

## Presentación

Un tema **pendiente en la universidad**, en el ámbito de los Proyectos y/o Tesis de Grado final, es la falta de dominio y competencia en la redacción de los objetivos.

En el libro electrónico: <http://mrojas.perulactea.com/2017/05/10/gestion-de-la-redaccion-cientifica/>, se dispone de una ayuda operativa, plasmada en una matriz.

En efecto, en el Cuadro 1, se muestra tal matriz, que alberga la estructura del Objetivo general, con los siete elementos necesarios, y sus correspondientes espacios. Esto es, solamente se necesita racionalidad científica para llenar los espacios con el texto o palabras correspondientes, y así obtener el Objetivo general competente. Por supuesto, desde el Objetivo general, surgirán los correspondientes y coherentes objetivos específicos.

En los cuadros 2, 3, 4, y 5, se muestran ejemplos, plasmados en la Matriz de consistencia; y en los cuadros 3, 4, y 5 se agrega además el Tipo de investigación ([http://vetcomunicaciones.com.ar/page/formacion\\_profesional/id/171/title/Efecto-del-Aloe-vera-sobre-el-Herpes-z%C3%B3ster-en-estudio-Pre-experimental-longitudinal-prospectivo](http://vetcomunicaciones.com.ar/page/formacion_profesional/id/171/title/Efecto-del-Aloe-vera-sobre-el-Herpes-z%C3%B3ster-en-estudio-Pre-experimental-longitudinal-prospectivo)). El Objetivo debe guardar coherencia con el Título. Esta coherencia se explica en el libro.

**Cuadro 1. Matriz y estructura del Objetivo**

Título de la Tesis:	
Estructura del Objetivo General. ©Marcelo Rojas C	
Elementos o Referentes	Texto del Objetivo general
1. Verbo medible	
2. Relación o conexión	
3. Variable(s) Independiente o X	
4. Variable Dependiente o Y	
5. Población	
6. Ámbito o espacio	
7. Tiempo	

**Cuadro 2. Matriz de consistencia**

Problema	Objetivos	Variables	Operacionalización de variables			
			Indicador	Instrumento	Escala	Fuente
¿Cuál es efecto del <i>Aloe vera</i> en el tratamiento del Herpes zóster en una visión Pre experimental longitudinal prospectiva?  ©Marcelo Rojas C.	<b>O.G:</b> Determinar el efecto del <i>Aloe vera</i> en aplicación Pre experimental longitudinal prospectivo para el tratamiento y evolución del Herpes zóster en un caso clínico en el distrito La Molina en marzo del 2018	Curación del Herpes zóster	Curación	fotografía	Días	Piel
	<b>O.E1:</b> Identificar el efecto del <i>Aloe vera</i>	Efecto del <i>Aloe vera</i>	Lesión	fotografía	Días	Piel
	<b>O.E2:</b> Identificar la evolución de lesión del Herpes zóster	Evolución de la lesión	Lesión	fotografía	Días	Piel
	<b>O.E3:</b> Aplicar el método Pre experimental longitudinal prospectivo	Método Pre experimental longitudinal prospectivo	Precisión del método	Visión longitudinal prospectiva	Clasificación de métodos	Bibliografía

**Cuadro 3. Investigación Descriptiva vertical**

Título: "Prevalencia de la agudeza visual y tensión ocular en la Clínica Sumakñawi en Lima"						
Problema	Objetivos	Variables	Operacionalización de Variables			
			Indicador	Instrumento	Escala	Fuente
¿Cuál es la prevalencia de la agudeza visual y tensión ocular en pacientes ambulatorios del Distrito La Molina de Lima metropolitana?  ©Marcelo Rojas C.	<b>O.G:</b> Determinar la agudeza visual y tensión ocular en la prevalencia de la salud visual en la Clínica Sumakñawi del Distrito La Molina durante el primer semestre del 2018.	Visión ocular	Capacidad visual / Presión ocular	Optotipo / Tonómetro ocular	Visión normal y Normotonía	Retina y Cornea
	<b>O. E1:</b> Identificar la agudeza visual	Agudeza visual	Capacidad visual	Optotipo	Visión 0: ciego. Visión normal: 20/20 (en pies).	Retina
	<b>O. E2:</b> Medir la tensión ocular.	Tensión ocular	Presión ocular	Tonómetro ocular	mm Hg: Hipertonía: >20. Normal: 13-20. Hipotonía: <13	Cornea

**Cuadro 4. Investigación Analítica (Vertical y/o Prospectiva)**

Título: "Incidencia de la agudeza visual y tensión ocular en la Clínica Sumakñawi en Lima"						
Problema	Objetivos	Variables	Operacionalización de Variables			
			Indicador	Instrumento	Escala	Fuente
¿Cuál es la incidencia de la agudeza visual y tensión ocular en pacientes ambulatorios del Distrito La Molina de Lima metropolitana?  ©Marcelo Rojas C.	<b>O.G:</b> Determinar la agudeza visual y tensión ocular en la incidencia de la salud visual en la Clínica Sumakñawi del Distrito La Molina durante el primer semestre del 2018.	Visión ocular	Capacidad visual / Presión ocular	Optotipo / Tonómetro ocular	Visión normal: 20/20 y Normotonía: 13-20 mm Hg	Retina y Cornea
	<b>O. E1:</b> Identificar la agudeza visual	Agudeza visual	Capacidad visual	Optotipo	Visión 0: ciego. Visión normal: 20/20 (en pies).	Retina
	<b>O. E2:</b> Medir la tensión ocular.	Tensión ocular	Presión ocular	Tonómetro ocular	mm Hg: Hipertonía: >20. Normal: 13-20. Hipotonía: <13	Cornea
	<b>O. E3:</b> Correlacionar la agudeza visual y la tensión ocular	Agudeza visual vs. Tensión ocular	Análisis estadístico	Prueba estadística	Diferencia significativa	Retina y Cornea

**Cuadro 5. Investigación Pre Experimenta Vertical**

Título: "Tratamiento de la agudeza visual en la Clínica Sumakñawi en Lima"						
Problema	Objetivos	Variables	Operacionalización de Variables			
			Indicador	Instrumento	Escala	Fuente
¿Cuál es la efectividad de la Refracción oftálmica en la agudeza visual en pacientes ambulatorios del Distrito La Molina de Lima metropolitana?  ©Marcelo Rojas C.	O.G: Determinar la relación de la agudeza visual y la refracción oftálmica en pacientes ambulatorios de la Clínica Sumakñawi del Distrito La Molina durante el primer semestre del 2018.	Visión ocular	Capacidad visual	Optotipo	Visión normal: 20/20 (en pies)	Retina
	O. E1: Identificar la efectividad cirugía refractaria corneal	Agudeza visual	Capacidad visual	Optotipo	Visión 0: ciego. Visión normal: 20/20 (en pies).	Retina
	O. E2: Identificar la efectividad del lente de contacto	Agudeza visual	Capacidad visual	Optotipo	Visión 0: ciego. Visión normal: 20/20 (en pies).	Retina
	O. E3: Identificar la efectividad del antejo oftálmico mono focal	Agudeza visual	Capacidad visual	Optotipo	Visión 0: ciego. Visión normal: 20/20 (en pies).	Retina
	O. E4: Identificar la efectividad del antejo oftálmico bifocal	Agudeza visual	Capacidad visual	Optotipo	Visión 0: ciego. Visión normal: 20/20 (en pies).	Retina
	O. E5: Identificar la efectividad del antejo oftálmico multifocal.	Agudeza visual	Capacidad visual	Optotipo	Visión 0: ciego. Visión normal: 20/20 (en pies).	Retina