



Objetivos de Investigación

Licenciado René Mauricio Gonzales
Docente UIC/FCM/UNAH

Justificación

- Los objetivos de un proyecto de investigación son fundamentales para definir los alcances, recursos, tiempo y metodología del mismo.

Los objetivos de investigación

- Se encuentran estrechamente vinculados al problema y a la pregunta de investigación, prácticamente se desprenden de ellos.
- Los Objetivos de investigación deben establecerse después del problema científico.

FINES DE LOS OBJETIVOS:

- Sirven de guía al estudio
- Determinan los límites y la amplitud del estudio.
- Permiten definir las etapas que requiere el estudio.
- Sitúan al estudio dentro de un contexto general.

Objetivos de Investigación:

- Están vinculados con el problema y la hipótesis de investigación planteados en el protocolo. Ayudan a establecer de manera clara y sin ambigüedad, resultados parciales que deben obtenerse para responder el problema y son una guía para el investigador en relación con los pasos que debe seguir para comprobar su hipótesis.

Continuación...

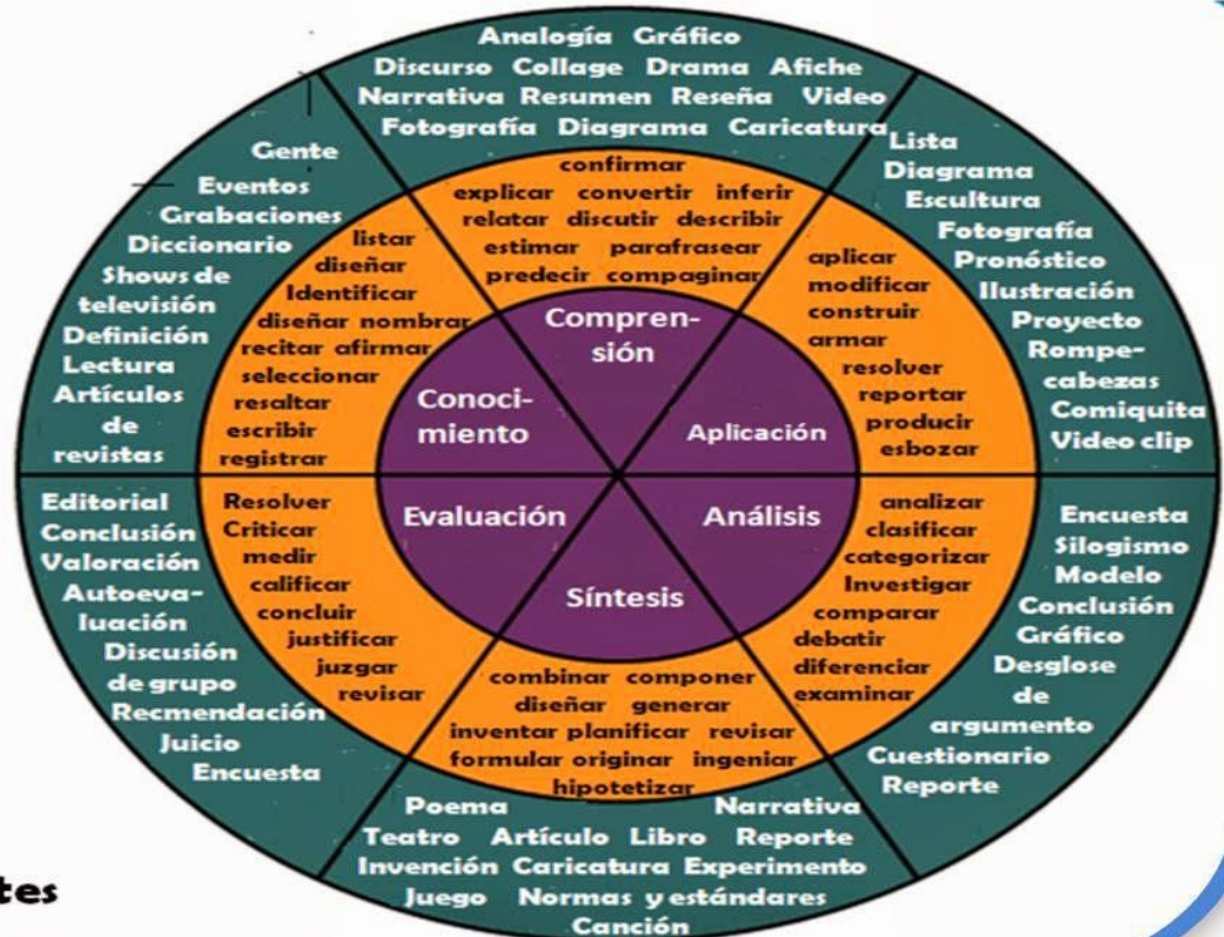
- Las oraciones con que se enuncian deben ser explícitas y estructurarse con verbos en infinitivo.
- Los objetivos de investigación están dirigidos a los elementos básicos del problema...
- Es frecuente formular uno o dos objetivos generales y varios específicos.
- Es preferible plantearlos jerárquicamente.
- Otro aspecto importante en la enunciación de los objetivos de investigación son los verbos que se emplean

Continuación...

- En los objetivos de investigación importa mas el contenido semántico del verbo en infinitivo que el grado de complejidad (En gramática, el infinitivo es una forma verbal no finita que exhibe características propias de un sustantivo. Eje.: Ver para creer, querer es poder, etc.)
- Para los objetivos de investigación el verbo adecuado es aquel que causa menor confusión o ambigüedad (claridad semántica)

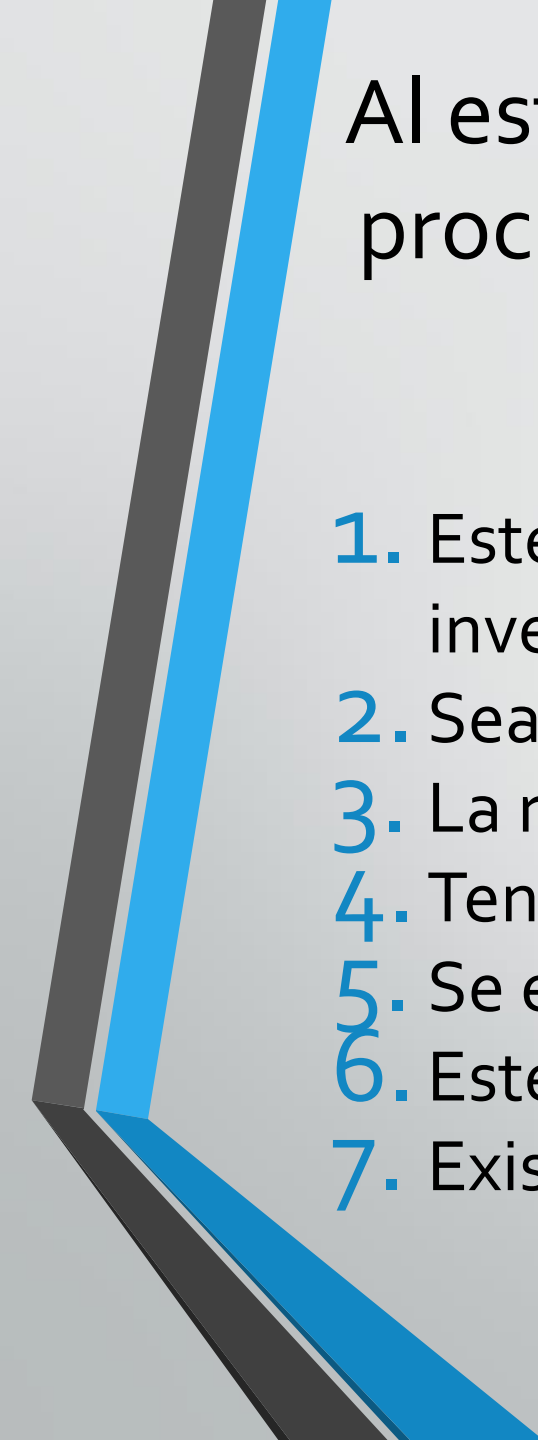
RUEDA DE VERBOS BASADA EN LA TAXONOMIA DE BLOOM

- Dominio**
- Verbos apropiados**
- Productos estudiantes**



¿CUÁLES SON LOS ELEMENTOS QUE DEBE CONTENER UN OBJETIVO DE INVESTIGACIÓN?

- 1. **El verbo** que indica el grado de complejidad de la investigación
- 2. **El evento en estudio o el objeto de estudio.**
- 3. **La unidad de análisis o los sujetos de estudio**
- 4. **El contexto del estudio** donde se realizará el estudio.
- 5. **La temporalidad o ubicación en el tiempo .**



Al estructurar los objetivos de investigación se debe procurar que cumplan con los principales requisitos de la enunciación:

1. Estén dirigidos a los elementos básicos de la pregunta de investigación
2. Sean cuantificables en relación con su logro
3. La redacción sea clara y sin ambigüedad
4. Tengan un orden lógico según importancia o temporalidad
5. Se enuncien con un verbo en infinitivo
6. Estén relacionados con el contenido del estudio
7. Existan niveles de generalidad y especificidad.



En investigación se utilizan por lo general dos tipos de objetivos.

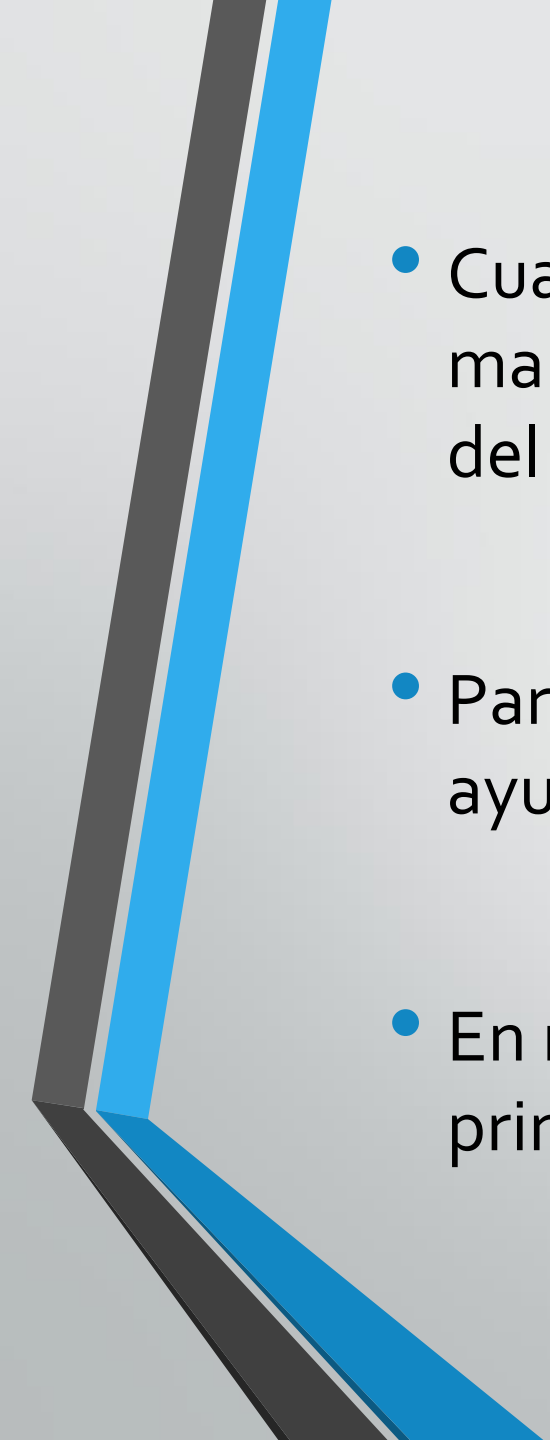
- OBJETIVO GENERAL
- OBJETIVOS ESPECIFICOS

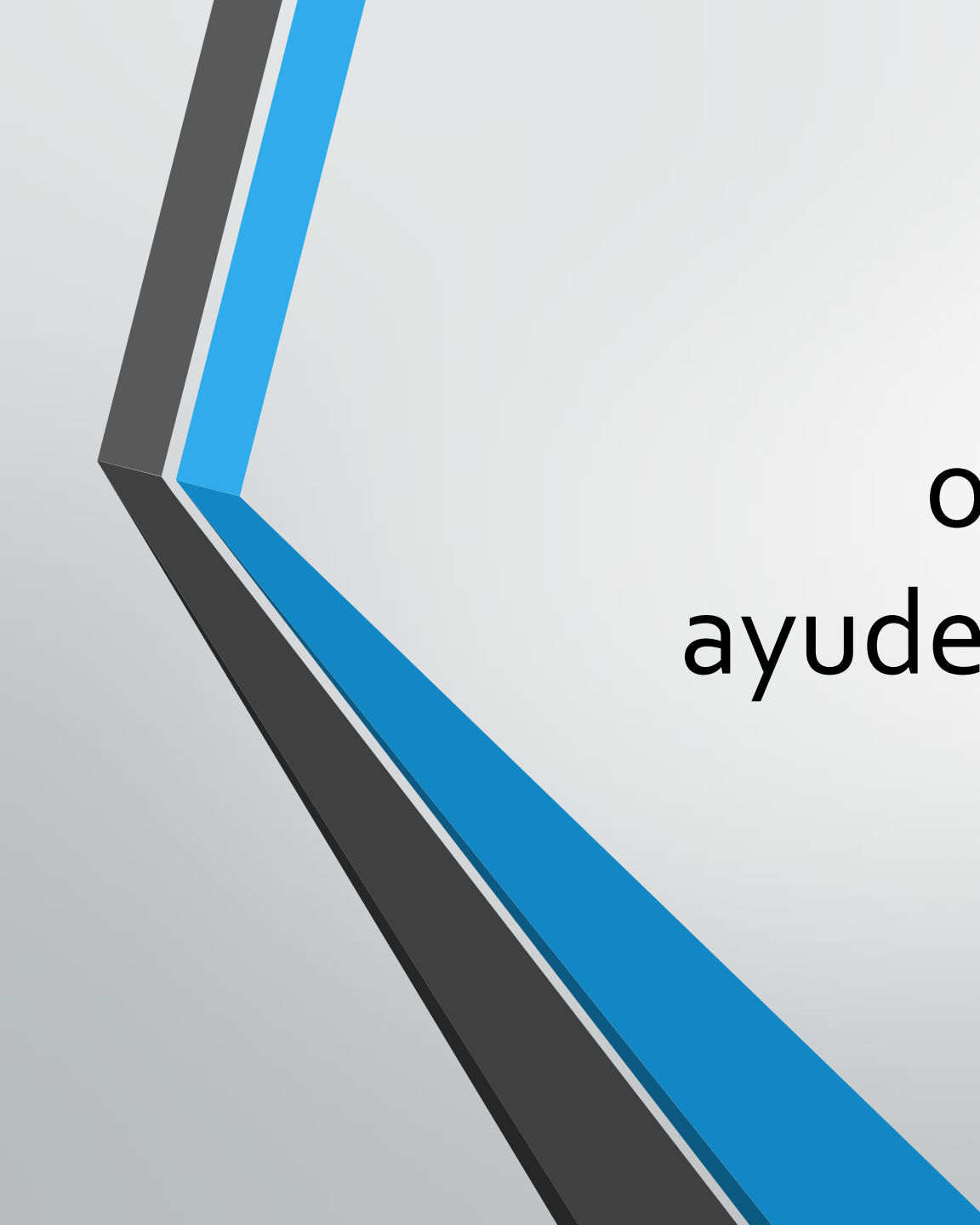
OBJETIVO(s) GENERAL(es)

- Los **objetivos generales** apuntan a solucionar el problema general determinado en “planteamiento del problema”. Es el resultado final que quiere alcanzarse, es decir, la razón por la que se realiza la investigación. También incluyen el propósito del(los) investigador(es).

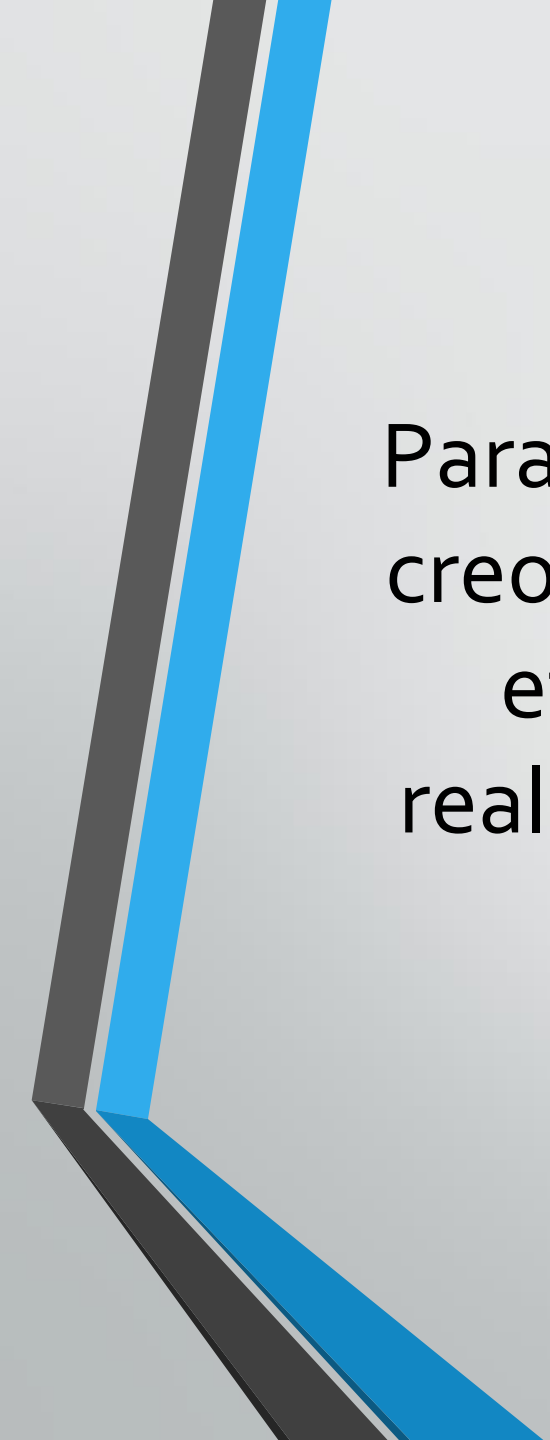
Objetivos Específicos

- Los objetivos específicos son aquellos que deben lograrse para alcanzar los objetivos generales. Los objetivos del estudio a realizar deben estar vinculados entre sí.

- 
- Cuando comenzamos a diseñar un proyecto es fundamental marcarse unas metas claras que nos ayuden a visualizar el futuro del mismo.
 - Para poder alcanzarlas debemos diseñar objetivos que nos ayuden a llegar a nuestra meta final.
 - En muchas ocasiones no tenemos bien definidos esos objetivos, principalmente porque no están claros o no son precisos.



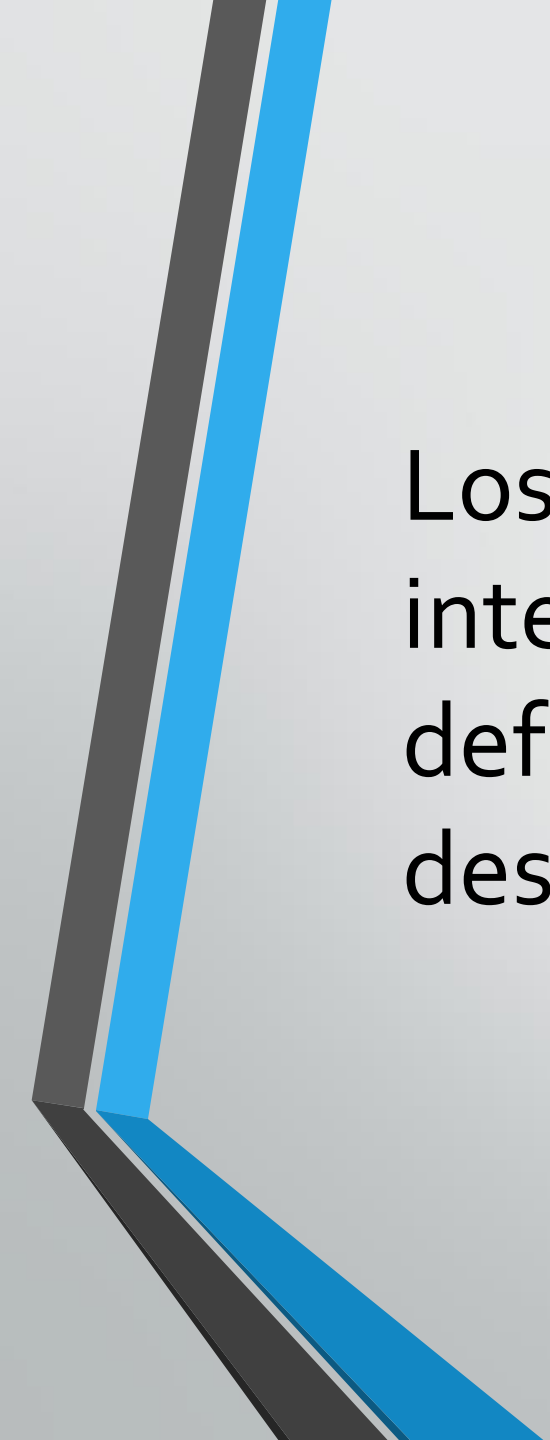
¿Como deben ser los
objetivos para que me
ayuden a alcanzar la meta?



Para contestar a esta pregunta **George T. Dorian** creo un sistema para que nuestros objetivos sean eficientes y para que nos ayuden a alcanzar realmente nuestras metas, por lo que propuso el modelo S.M.A.R.T.



¿Qué son los objetivos SMART?

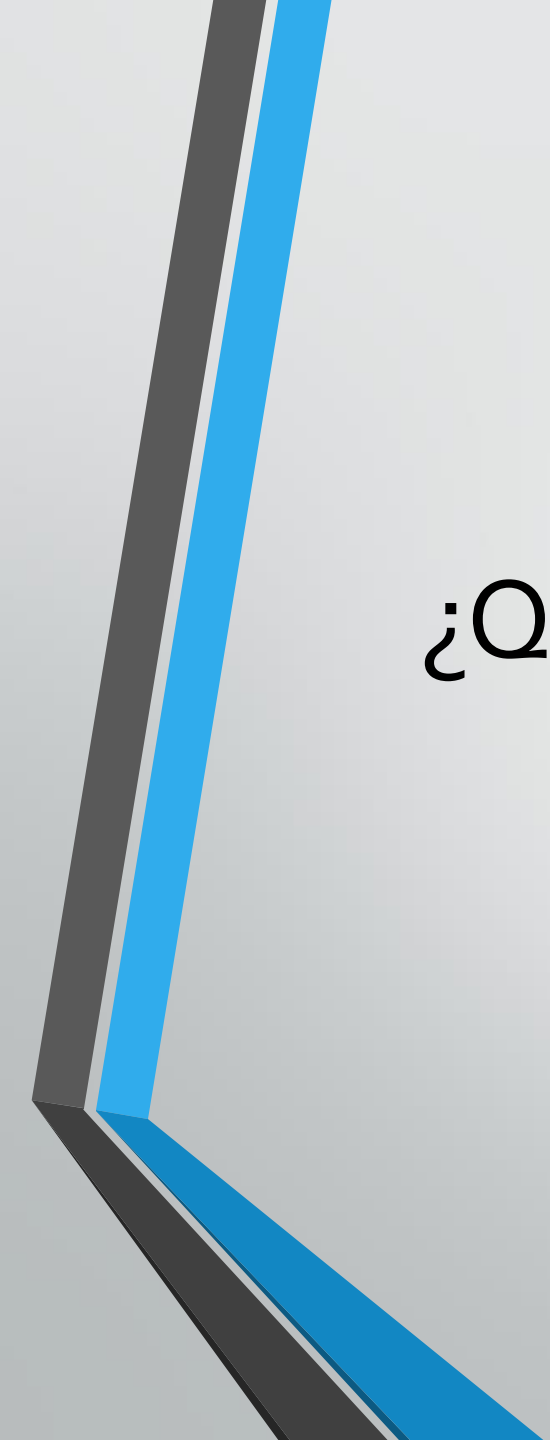


Los objetivos SMART son objetivos eficaces o inteligentes, que ayudan a seguir pautas para definirlos correctamente y así alcanzar lo que deseamos.

Ventajas del método SMART para alcanzar tus metas

La ventaja de emplear objetivos SMART para fijar nuestras metas, es que nos obligan a construir un mapa del tesoro, que nos lleva del punto A al punto B por un camino claro y bien definido. Tiene más o menos este aspecto:





¿Qué necesita un objetivo para que sea eficaz?



Para que un objetivo sea eficaz debe seguir
estos requisitos:

LOS OBJETIVOS DEBEN SER

Specific



Específico

Claro, sencillo.
Sin ambigüedad

Qué



Measurable



Medible

Para valorar el
cumplimiento

Cuánto



Achievable



Alcanzable

Ambicioso,
no imposible

Cómo



Realistic



Realista

Adaptado a las
capacidades

Con qué



Time-Bound



Temporal

Acotado. Sujeto
a plazos

Cuándo



Perfil de los objetivos SMART

No es SMART	Por qué
Crearemos un video sobre responsabilidad medioambiental en Brasil.	No es específico
La proyección de nuestro video tendrá como resultado una respuesta más positiva por parte del público.	Difícil de medir
El video hará que autoridades ratifiquen el Protocolo de Kioto.	Es esto alcanzable ?
El video tendrá como resultado un incremento del 500% de mujeres terratenientes dentro de dos meses.	Irrealista
Aspiramos a que las recomendaciones presentadas en el video sean adoptadas pronto.	No tiene período de tiempo

Ejercicio para redactar Objetivos

Objetivos SMART en 5 pasos				
Paso	SMART		Descripción	Objetivo
1	S	Specific: Específico	¿Qué, quién...? ¿El objetivo está claro? ¿Es preciso? ¿Cualquier persona lo entendería?	
2	M	Measurable: Medible	¿Cuánto? ¿Cómo voy a saber que lo completé? ¿Qué evidencia se necesita para confirmarlo?	
3	A	Attainable: Realizable	Describe un resultado. ¿Cuento con los recursos para cumplirlo?	
4	R	Relevant: Relevante	¿Para qué? ¿Está alineado a las metas de la Institución?	
5	T	Timely: A tiempo – oportuno	¿Cuándo tengo que cumplirlo? ¿Existe una fecha límite para cumplirlo? ¿Es posible cumplirlo para esta fecha?	
Objetivo SMART:				

CÓMO PONERTE METAS INTELIGENTES

(S.M.A.R.T)

Ejemplo para perder peso

Specific
Measurable
Achievable
Realistic
Timed

específica
medible
realizable
realista
tiempo

Quiero perder
12 kilos

Haz que tu meta sea medible

2

Cada semana
voy a perder
1 kilo

Haz que tu meta sea alcanzable

3

Ten en
cuenta tus
circunstancias
y recursos

Sé realista

4

Emplezo hoy
y termino dentro
de 4 meses

Tiempo y plazos

5

Quiero perder
peso

Especifica lo que quieres

1

Me gustaría
mejorar mi
aspecto físico

Todo empieza con una idea.
Te gustaría cambiar o mejorar
alguna cosa en tu vida

0

www.muyfacilmente.com

**TALLER ANUAL DE SEGUIMIENTO A TRABAJO
DE INVESTIGACION DE RESIDENTES DE
ULTIMO AÑO, Feb-Mar 2016**



Revisión de Cuadros Metodológicos: Objetivos

Jackeline Alger, MD, PhD

Unidad de Investigación Científica

UNAH

Cuadros Metodológicos

- Guía para el residente
- Guía para el asesor temático
- Guía para el asesor metodológico
- Debe esforzarse por tener la mayor claridad y sistematización en la elaboración de los cuadros metodológicos

Cuadro Metodológico

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	VARIABLES	UNIDAD DE OBSERVACIÓN	UNIDAD DE ANALISIS	HIPOTESIS

Cuadro de planificación para los procedimientos de recolección de datos

OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿QUE NECESITO CONOCER?	¿QUE DATOS RESPONDER AN A LO QUE NECESITO CONOCER?	¿DE QUE FUENTES DEBEN OBTENERSE LOS DATOS?	TECNICA A UTILIZAR	INSTRUMENTO A UTILIZAR O CONSTRUIR

**Prevalencia de discapacidad y factores
asociados en adultos mayores residentes en
las zonas de influencia de los Médicos en
Servicio Social del periodo 2014-2015,
Honduras.**

Prevalencia de discapacidad y factores asociados en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014-2015, Honduras.

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

¿Cuál es la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015?

Prevalencia de discapacidad y factores asociados en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014-2015, Honduras.

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVO GENERAL
¿Cuál es la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015?	Determinar la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015, con el fin de contribuir al desarrollo de políticas públicas necesarias para la implementación de programas de envejecimiento saludable y prevención de discapacidad, que mejoren la calidad de vida y participación social del adulto mayor.

Prevalencia de discapacidad y factores asociados en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014-2015, Honduras.

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS
¿Cuál es la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015?	Determinar la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015, con el fin de contribuir al desarrollo de políticas públicas necesarias para la implementación de programas de envejecimiento saludable y prevención de discapacidad, que mejoren la calidad de vida y participación social del adulto mayor.	

Prevalencia de discapacidad y factores asociados en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014-2015, Honduras.

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS
¿Cuál es la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015?	Determinar la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015, con el fin de contribuir al desarrollo de políticas públicas necesarias para la implementación de programas de envejecimiento saludable y prevención de discapacidad, que mejoren la calidad de vida y participación social del adulto mayor.	1. Determinar la prevalencia de discapacidad en las áreas seleccionadas de las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social (MSS).

Prevalencia de discapacidad y factores asociados en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014-2015, Honduras.

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS
¿Cuál es la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015?	Determinar la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015, con el fin de contribuir al desarrollo de políticas públicas necesarias para la implementación de programas de envejecimiento saludable y prevención de discapacidad, que mejoren la calidad de vida y participación social del adulto mayor.	1. Determinar la prevalencia de discapacidad en las áreas seleccionadas de las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social (MSS).
		2. Describir las características sociodemográficas de las personas con discapacidad (sexo, edad, nivel de instrucción, ocupación).

Prevalencia de discapacidad y factores asociados en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014-2015, Honduras.

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS
¿Cuál es la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015?	Determinar la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015, con el fin de contribuir al desarrollo de políticas públicas necesarias para la implementación de programas de envejecimiento saludable y prevención de discapacidad, que mejoren la calidad de vida y participación social del adulto mayor.	1. Determinar la prevalencia de discapacidad en las áreas seleccionadas de las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social (MSS).
		2. Describir las características sociodemográficas de las personas con discapacidad (sexo, edad, nivel de instrucción, ocupación).
		3. Identificar los antecedentes personales patológicos de los adultos mayores con discapacidad.

Prevalencia de discapacidad y factores asociados en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014-2015, Honduras.

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS
¿Cuál es la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015?	Determinar la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015, con el fin de contribuir al desarrollo de políticas públicas necesarias para la implementación de programas de envejecimiento saludable y prevención de discapacidad, que mejoren la calidad de vida y participación social del adulto mayor.	1. Determinar la prevalencia de discapacidad en las áreas seleccionadas de las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social (MSS).
		2. Describir las características sociodemográficas de las personas con discapacidad (sexo, edad, nivel de instrucción, ocupación).
		3. Identificar los antecedentes personales patológicos de los adultos mayores con discapacidad.
		4. Caracterizar la discapacidad de acuerdo a la causa, deficiencia, limitación en la actividad, restricción en la participación y su grado de severidad.

Prevalencia de discapacidad y factores asociados en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014-2015, Honduras.

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS
¿Cuál es la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015?	Determinar la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015, con el fin de contribuir al desarrollo de políticas públicas necesarias para la implementación de programas de envejecimiento saludable y prevención de discapacidad, que mejoren la calidad de vida y participación social del adulto mayor.	1. Determinar la prevalencia de discapacidad en las áreas seleccionadas de las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social (MSS).
		2. Describir las características sociodemográficas de las personas con discapacidad (sexo, edad, nivel de instrucción, ocupación).
		3. Identificar los antecedentes personales patológicos de los adultos mayores con discapacidad.
		4. Caracterizar la discapacidad de acuerdo a la causa, deficiencia, limitación en la actividad, restricción en la participación y su grado de severidad.
		5. Determinar diferencias en la distribución por sexo y grado de discapacidad de los factores asociados a la misma (edad, nivel de instrucción, enfermedades crónicas, caídas, vivir o no acompañado, ocupación).

Prevalencia de discapacidad y factores asociados en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014-2015, Honduras.

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS
¿Cuál es la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015?	Determinar la prevalencia y los factores asociados a la discapacidad en adultos mayores residentes en las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social del periodo 2014 – 2015, con el fin de contribuir al desarrollo de políticas públicas necesarias para la implementación de programas de envejecimiento saludable y prevención de discapacidad, que mejoren la calidad de vida y participación social del adulto mayor.	1. Determinar la prevalencia de discapacidad en las áreas seleccionadas de las zonas de influencia de los Médicos en Servicio Social (MSS).
		2. Describir las características sociodemográficas de las personas con discapacidad (sexo, edad, nivel de instrucción, ocupación).
		3. Identificar los antecedentes personales patológicos de los adultos mayores con discapacidad.
		4. Caracterizar la discapacidad de acuerdo a la causa, deficiencia, limitación en la actividad, restricción en la participación y su grado de severidad.
		5. Determinar diferencias en la distribución por sexo y grado de discapacidad de los factores asociados a la misma (edad, nivel de instrucción, enfermedades crónicas, caídas, vivir o no acompañado, ocupación).
		6. Determinar si la población con discapacidad ha estado o se encuentra en algún programa de rehabilitación.

El método científico

Aquí están los hechos.
¿Qué conclusiones
podemos extraer de ellos?



El método creacionista

Aquí están las conclusiones.
¿Qué hechos podemos
encontrar para respaldarlas?



Gracias...

