





Subsecretaría de Educación Media Superior Dirección General de Fortalecimiento Académio





"2025. Bicentenario de la vida municipal en el Estado de México".

Planeación didáctica por propósito formativo								
Nombre de la	PREPARATORIA OFICIAL NÚMERO 028		Nombre de la Asignatura:			Docente:		
escuela:			Laboratorio de inv	estigación	١	Mariana Hernández González		
Semestre:	PRIMERO		TURNO: VESPERTINO	Grupo(s):	1, 2, 3	PERIODO: 15 de Octubre al 27 de Noviembre de 2025		
fortalecidos en su desarrollo integral, así como en vangua valores para enfrentar las exigencias de la vida íntegros cotidiana y académica con una perspectiva mejorar		vanguardia íntegros aco mejorando suficiente, c	VISIÓN: Ser reconocida como una institución de vanguardia, formadora de bachilleres académicamente íntegros acordes a las necesidades de la sociedad actual; mejorando cada ciclo escolar infraestructura, eficiente, suficiente, digna y segura con una gestión de inclusión, equidad, cooperación y colaboración.			VALORES: Respeto, honestidad, responsabilidad y solidaridad para generar una cultura de paz, convivencia armónica y cuidado del ambiente.		
Descripción del Diagnóstico								

Como resultado del diagnóstico aplicado al primer grado se pudo obtener la siguiente información: participaron alrededor 126 estudiantes, quienes obtuvieron un promedio general de 46.41 puntos de un total posible de 100, con resultados que van desde 20 hasta 74 puntos. Estos datos evidencian que la mayoría presenta un nivel de conocimientos iniciales bajo a medio en los temas relacionados con la investigación, especialmente en aspectos como la identificación de fuentes primarias, la formulación de hipótesis y el planteamiento del problema. Los resultados reflejan la necesidad de reforzar las bases conceptuales y metodológicas del curso de Laboratorio de Investigación, así como promover estrategias didácticas que favorezcan la comprensión y aplicación práctica de los conceptos.

Meta de Aprendizaje

Que el estudiante emplee la metodología de investigación social para proponer alternativas de atención a problemáticas de su comunidad, desde distintos abordajes que abonen a la construcción de una sociedad justa y equitativa para sistematizar de manera reflexiva, analítica y critica los datos de la realidad social que le permita percibirse como agente de transformación social, política, económica y cultural.

Propósito Formativo del Diagnóstico: Comprender los conceptos de investigación en ciencias sociales. Comprende los conceptos de conocimiento y su generación así como sus elementos y tipos. Comprende las definiciones de un paradigma y sus tipos. Aplica los elementos teóricos de la investigación para resolver una problemática social de su comunidad través de los enfoques y métodos de investigación. Conoce las técnicas e instrumentos de investigación.

Contenido Formativo del Diagnóstico: Concepto de investigación. Elementos y características del conocimiento. Definición de paradigmas de investigación positivista y emergente. Métodos y enfoques de investigación. Técnicas e instrumentos de investigación.

Actividad(es) de Aprendizaje para el logro del Contenido Formativo del Diagnóstico Aplicado: Lectura y actividad sobre investigación en su contexto. – Prácticas a través de tarjetas con ejemplos para saber los tipos de conocimientos. - Estudios de casos para definir y diferencias paradigmas. - Juego del mapa de caminos para diferenciar métodos y enfoques de investigación. Trabajo en equipos "cajita de herramientas del investigador".











Propósito Formativo: 4	Contenidos Formativos:
Fundamenta el estudio de la problemática social de la	4A Marco teórico: conceptual, histórico y referencial.
comunidad con los elementos teóricos desde la perspectiva	4B Normas APA (estructura y formato de citación).
crítica y reflexiva, a través de la elaboración del estado del arte	4C Estado del arte: revisión y análisis de antecedentes.
Actividades de aprendizaje	Actividad de aprendizaje 4A-1. Sopa de letras "Conceptos del marco teórico" con términos
	clave (teoría, variable, hipótesis, concepto, autor, cita, fuente, etc.).
	Actividad de aprendizaje 4A-2. Mapa conceptual digital "Mi marco teórico", con categorías,
	conceptos y autores del tema elegido.
	Actividad de aprendizaje 4B-1. Lectura y análisis del texto "¿Qué es un estado del arte?".
	Responder un cuestionario guía de comprensión.
	inesponder un cuestionario guia de comprension.
	Actividad de aprendizaje 4C-1. Elaboración de 2 fichas de lectura académica (media cuartilla
	cada una) con cita, idea central, conceptos y comentario personal.
	Actividad de aprendizaje 4C-2. Crucigrama teórico: nombres de autores y conceptos de
	metodología (Rojas Soriano, Sampieri, Baena Paz).
Objetivo de las actividades de aprendizaje	Objetivo de la Actividad Didáctica 4A-1. Identificar vocabulario fundamental para construir
	un marco teórico.
	Objetivo de la Actividad Didáctica 4A-2. Sintetizar visualmente el contenido del marco
	teórico de su investigación.
	Objetivo de la Actividad Didáctica 4B-1. Reconocer la utilidad del estado del arte en la
	construcción del marco teórico.
	Objetivo de la Actividad Didáctica 4C-1. Aplicar las normas APA 7 en la elaboración de fichas
	académicas.
	Objetivo de la Actividad Didáctica 4C-2. Reforzar conocimientos de autores clave y sus
	aportaciones.











Desarrollo de las Actividades Didácticas (aprendizaje, enseñanza y evaluación)						
Actividades de Enseñanza y Aprendizaje		Instrumento(s) de evaluación	Recursos didácticos	Responsable	Escenario	Duración
Actividad 4A-1. Resolución de sopa de letras en clase Actividad 4A-2. Mapa conceptual digital con guía docente. Actividad 4B-1. Lectura guiada, discusión en grupo y resumen. Actividad 4C-1. Fichas de lectura académica	ELista de cotejo Rúbrica (jerarquía, claridad, coherencia). YCuestionario guía y lista de cotejo.		Antología digital, proyector, cuaderno. Hojas de trabajo. Lecturas BIDI UNAM / Redalyc.		Aula	60 min. 50 min. 90 min. 40 min.
(individual). Actividad 4C-2. Crucigrama impreso Propósito Formativo: 5	refle	A, comprensión, exión). a de cotejo	PowerPoint	Formativos:		90 min.
Recolecta datos relacionados con la problemática y el objet estudio, a través de técnicas e instrumentos de investigació las Ciencias Sociales	izaje:		as, encuestas, observacitionarios, guías, listas dad. de la información. zaje 5A-1. Lectura y zaje 5B-1. Diseño de entrevista). aje 5C-1. Simulación (plicación en la muestra	cuestionario: e un instrumer juego de roles) por convenience	"Técnicas e nto de reco de aplicació ia.	instrumentos de elección de datos ón de entrevista o











	Objetivo de la Actividad Didáctica 5A. Identificar las diferencias entre técnicas e instrumentos de investigación.
	Objetivo de la Actividad Didáctica 5B. Elaborar un instrumento de recolección de datos que sea pertinente y coherente con su tema.
	Objetivo de la Actividad Didáctica <mark>5C</mark> . Practicar la aplicación del instrumento de manera ética y respetuosa.
	Objetivo de la Actividad Didáctica 5D. Reflexionar sobre los resultados preliminares y la experiencia de campo.

Desarrollo de las Actividades Didácticas (aprendizaje, enseñanza y evaluación)							
Actividades de Enseñanza y Aprendizaje	Instrumento(s) de evaluación	Recursos didácticos	Responsable	Escenario	Duración		
Actividad 5A-1. Lectura guiada y cuestionario de 10 reactivos.	Cuestionario, lista de cotejo. Rúbrica (pertinencia, claridad,		Estudiantes Docente		50 min. 90 min.		
Actividad 5B-1. Elaboración del instrumento en equipos de trabajo y posterior pilotaje en parejas. Actividad 5C-1. Simulación grabada de entrevista.	**	Word Grabadora de celular Material proporcionado por la docente	Docente	para aplicación	60 min.		
Propósito Formativo: 6		Power point	Formativos:				
Propone soluciones basadas en los hallazgos, que contribu	ıvan <mark>6A Análisis e interpre</mark> t		Tormativos.				
a la transformación de la comunidad.	6B Elaboración de con 6C Propuestas de solu	6B Elaboración de conclusiones y recomendaciones. 6C Propuestas de solución viables y contextualizadas. 6D Productos de investigación y alcances.					
Actividades de aprendizaje: Actividad de aprendizaje 6A-1. Lectura: "La transformación social y el papel del investigador" (Abero et al., 2015) y cuadro comparativo. Actividad de aprendizaje 6B-1. Análisis de datos (tablas, porcentajes, gráficos básicos).							











Actividad de aprendizaje 6C-1. Crucigrama "Cierre del proyecto" con conceptos clave (análisis, propuesta, hallazgo, conclusión, etc.).
Actividad de aprendizaje 6D-1. Entrega del protocolo parcial con secciones: marco teórico, metodología, instrumentos y conclusiones.
Objetivo de la Actividad Didáctica 6A. Comprender el papel social de la investigación y sus efectos.
Objetivo de la Actividad Didáctica 6B. Sistematizar y analizar los datos recabados.
Objetivo de la Actividad Didáctica 6C. Reforzar el aprendizaje de los conceptos finales.
Objetivo de la Actividad Didáctica 6D. Integrar los aprendizajes del segundo parcial.

Desarrollo de las Actividades Didácticas (aprendizaje, enseñanza y evaluación)							
Actividades de Enseñanza y Aprendizaje	Instrumento(s) de evaluación	Recursos didácticos	Responsable	Escenario	Duración		
Actividad 6A-1. Lectura y cuadro comparativo guiado.		Material proporcionado por la docente.	Docente	Aula	60 min.		
	Rúbrica (precisión, interpretación).	Excel		Extramuros para aplicación	90 min.		
	Rúbrica de claridad, coherencia, viabilidad.	Word		•	30 min.		
Actividad 6D-1. Redacción de conclusiones y propuesta. Integración del protocolo parcial.	Rúbrica de 10 criterios.	Cuaderno Computadora		investigación	90 min. 120 min.		
		Power point					





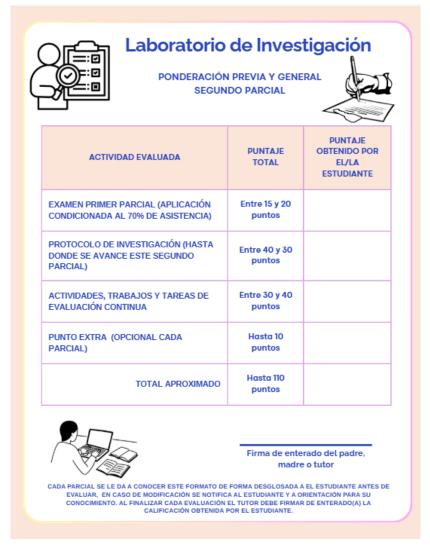






"2025. Bicentenario de la vida municipal en el Estado de México".

ESCALA PREVIA DE EVALUACIÓN DEL SEGUNDO PARCIAL:



Nota: Esta evaluación es general, antes del periodo de evaluación se le entrega al estudiante un desglosado de cada actividad evaluada y su ponderación para su conocimiento.







Subsecretaría de Educación Media Superior Dirección General de Fortalecimiento Académico





"2025. Bicentenario de la vida municipal en el Estado de México".

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y ELECTRÓNICAS

- 1. Gómez-Perezmitre, G. y L. Reidi (2013). Metodología de investigación en ciencias Sociales, México: UNAM.
- 2. Hernández, R., C. Fernández y P. Baptista (2023). Metodología de la investigación, McGraw Hill: México.
- 3. Hueso, A. y Cascant, J. (2012). Metodología y técnicas cuantitativas de investigación, España: Universidad Politécnica de Valencia.
- 4. Martínez, H. (2018). Metodología de la investigación, México Cengage Learning.
- 5. Rojas, R. (2013). Guía para realizar investigaciones sociales, México: Plaza y Valdés.
- 6. Sandín, M.P. (2003). Investigación cualitativa en educación, España: Morata.

Elaboró
Nombre del (a) docente que elabora la planeación
Mtra. Mariana Hernández González

Revisó
Subdirector
Mtro. Adrián Andrade Almanza









ANEXOS

ANTOLOGÍA VIRTUAL DE APOYO A LA MATERIA DE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN









LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN DIAGNÓSTICO SEGUNDO PARCIAL BLOQUE IL EL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN

"2025. Bicentenario de la vida municipal en el Estado de México".



NOMBRE COMPLETO: _ GRUPO: ___ Instrucciones: Contesta lo más correcto y argumentado posible las siguientes preguntas con bolígrafo o pluma azul. ¿Qué finalidad tiene la investigación? 2. ¿Cuáles son los requisitos para emprender una investigación? 3. ¿Qué entiendes por protocolo de investigación? 4. ¿Cómo se plantea un problema de investigación? ¿Qué importancia tiene conocer los trabajos previos respecto al tema que es de interés investigar? 6. ¿Por qué deben citarse las fuentes e información que se consultan en los trabajos académicos? 7. ¿De qué manera se puede comprobar si es viable una propuesta de solución a cierta problemática que se presenta en una comunidad? 8. Cuál es la importancia de una correcta selección de la teoría y metodología en la investigación social?



Guía para construir estados del arte

"2025. Bicentenario de la vida municipal en el Estado de México".

El Estado del Arte se puede definir como una modalidad de la investigación documental que permite el estudio del conocimiento acumulado escrito dentro de un área específica; su finalidad es dar cuenta del sentido del material documental sometido a análisis, con el fin de revisar de manera detallada y cuidadosa los documentos que tratan sobre un tema específico (Figura 1).

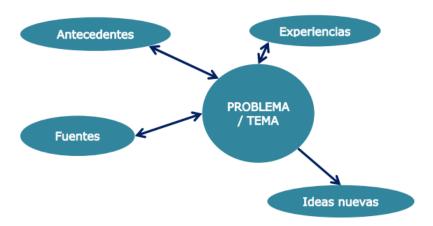
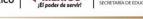


Figura 1: El inicio de un Estado del Arte Fuente: Elaboración propia

Esto significa que un Estado del Arte es una recopilación crítica de diversos tipos de texto de un área o disciplina, que de manera escrita, formaliza el proceso cognitivo de una investigación a través de la lectura de la bibliografía hallada durante la indagación del problema, los temas y los contextos.

*Se comparte link con el documento completo

https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w25566w/Guia%20estados%20del%20arte.pdf?utm_source=chatgpt.com





El estado del arte en la investigación en las ciencias sociales

Estado del arte

Estado del arte

Recurso elaborado por María José Ramírez Gómez

Tabla de contenido

- 1. ¿Qué es un estado del arte?
- 2. ¿Cuáles son los objetivos de un estado del arte?
- 3. ¿Cómo hacer la búsqueda de fuentes para un estado del arte?
- 4. ¿Cómo organizar los resultados de una búsqueda de fuentes?
- 5. ¿Cómo presentar los resultados de una búsqueda de fuentes?
- 6. Bibliografía

\bigcirc

1. ¿Qué es un estado del arte?

El estado del arte es un tipo de investigación documental acerca de la forma en que diferentes autores han tratado un tema específico. En otras palabras, es la búsqueda, lectura y análisis de la bibliografía encontrada en relación con un tema que se quiere investigar. Este ejercicio da cuenta de qué se ha hecho sobre una temática particular, hasta dónde se ha llegado, qué tendencias se han desarrollado, cuáles han sido sus productos y qué problemas se siguen tratando o estudiando en el campo. Al realizar este ejercicio, el estudiante consolida un conocimiento crítico basado en la lectura y el análisis de diferentes tipos de textos.

*Se comparte link con el documento completo

https://leo.uniandes.edu.co/estado-del-arte/









Técnicas e instrumentos para la recolección de datos en investigación

SERGI FÀBREGUES JULIO MENESES DAVID RODRÍGUEZ-GÓMEZ MARIE-HÉLÈNE PARÉ

TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL Y EDUCATIVA





*Se comparte link con el documento completo

https://openaccess.uoc.edu/server/api/core/bitstreams/04dfb18e-da36-4091-92e0-29b6ba77e465/content









Marco teórico

El marco teórico, referencial y conceptual es la fundamentación teórica de la investigación que se utiliza tanto para la comprensión del problema, como para la interpretación de los resultados obtenidos en campo.

Este marco recupera información relacionada con el problema de investigación de diversas fuentes documentales, las cuales sirven para conocer los abordajes que se han desarrollado en otras investigaciones, los hallazgos, las teorías que los sustentan y con ello, tener una idea más clara de por dónde conducir la propia investigación y, también, indica los aspectos en los que será necesario profundizar para que los resultados de esta se conviertan en hallazgos que abonen a la explicación e intervención del problema.

Dicho marco tiene tres niveles de abstracción: uno teórico que contiene la mirada desde la que se aborda el problema, uno referencial que se centra en sus particularidades y uno conceptual que define los conceptos centrales del mismo (Ornelas et. al., 2019: 31).

Para construcción del marco teórico, referencial y conceptual de un proyecto de investigación cuantitativa, es necesario el desarrollo de las siguientes fases:

- · Búsqueda de información
- · Selección de conceptos y referencias
- Síntesis de la información
- · Redacción del marco teórico, referencial y conceptual

Instrucciones

El estudiante:

- Recuperará con su equipo de trabajo el documento elaborado en la actividad 5 sobre el planteamiento del proyecto.
- 2 Retomará con su equipo de trabajo los comentarios realizados por su docente para precisar, modificar o mejorar el planteamiento del proyecto de investigación cuantitativa.
- 3 Revisará la presentación Marco teórico, referencial y conceptual y las lecturas sugeridas en el apartado de recursos.
- Comentará con su equipo de trabajo los elementos que considere destacables.
- Para realizar el marco conceptual seleccionarán dentro del equipo, los conceptos de su pregunta de investigación e hipótesis. La cantidad de conceptos se establecen de acuerdo con las necesidades de la investigación.
- Definirán los conceptos fundamentales de su investigación. Se recomienda buscar varias definiciones de cada concepto hasta encontrar la que satisfaga las necesidades de su investigación. Para definir los conceptos se recomienda buscar información en:
 - Diccionarios
 - Libros sobre el tema

*Se comparte link con el documento completo

https://ada.educatic.unam.mx/pluginfile.php/7747/mod_assign/intro/Marco%20teo%CC%81rico%2C%20referencial%20y%20conceptual.pdf







Ejemplo de diseño de instrumentos de investigación

Título de la investigación:			Acostarse				
Dependencia social de jóvenes con discapacidades motrices hacia sus cuidadores en CAED		f. Sentarse					
CETIS 0	002	g. Levantar un objeto del suelo					
	Integrantes:	_		o del suelo			
	Jimena Cuevas Portilla	n.	Desplazarse				
	Tania Ramírez Gutiérrez	i.	Otra:				
	Emma Ruiz Torija	Variab	ole 2: Necesidades		Indicador 1: movilida	ad	
	Rodrigo Yedra Rodríguez	Pregu	nta 3: ¿Depende de	alguno de estos apara	tos para desplazarse?		
Objetivo de la investigación:			a or cooperat at	algano de estes apara	too para desprezarser		
El objetivo de la investigación es conocer la dep	endencia social de jóvenes con discapacidad	0 1					
motriz hacia sus cuidadores.			nes de respuestas:				
Instrucciones para contestar el cuestionario:		a.	Silla de ruedas				
A continuación se presentan una serie de preg	guntas, por favor seleccione la que más se	b.	Prótesis				
adecúe con su realidad personal.		c.	Bastón				
		d.	Otro:				
La información recabada en este encuesta	es totalmente confidencial y con fines	e.	No dependo de al	guno			
académicos. Datos demográficos (si la investigación los requi-	oro)		Variable 3: Dependencia Indicador 1: emociones			nes	
Sexo: Mujer Hombre	ere)	Pregunta 4: ¿Cómo se siente cuando no ve a su cuidador?					
,		Pregu	nta 4: ¿Como se sie	nte cuando no ve a su	culdador?		
Edad:							
Delegación:		Opcio	nes de respuestas:				
Ocupación: Variable 1: Discapacidad motriz	Indiandar 1: time de disconnecidad	a.	Molesto				
Pregunta 1: ¿Qué tipo de discapacidad motriz tie	Indicador 1: tipo de discapacidad	b. Nervioso					
Pregunta 1: ¿Que tipo de discapacidad motriz tie	ener	-	Triste				
Oneignes de respuestas:		d. No me afecta					
Opciones de respuestas: a. Paraplejia (mitad del cuerpo)		-					
b. Distrofia muscular (una parte del cuerpo)		Variable 3: Dependencia Indicador 1: emociones			nes		
c. Amputación		Pregu	nta 5: ¿Qué tan cón	nodo se siente con su c	uidador al hablar de lo	os siguientes temas?	
d. Otra:		-				-	
Variable 1: Discapacidad motriz	Indicador 2: Dificultad	Oncio	nes de respuestas (oscala):			
Pregunta 2: Tiene alguna dificultad para: (puede		Орсіо	iles de l'espuestas (Dana danada	Node of seeds	
Pregunta 2. Helle alguna unicultad para. (puede	selectional mas de una option)			Muy cómodo	Poco cómodo	Nada cómodo	
Opciones de respuestas:		Proble	emas familiares				
a. Caminar		Amista	ades de la escuela				
b. Tomar un baño		Cosas	importantes				
c. Relacionarse con personas		Cualqu	uier tema				
d. Estudiar				1	1	1	









Ejemplo de análisis de datos cuantitativos

Título de la investigación:

La influencia qué tiene el entorno social en la violencia de género hacia las mujeres entre 15 y 25 años en la colonia de Santo Domingo en la actualidad

1.Resultados del reactivo 1

28 personas de 80 (35%) indicó que tienen 15 años siendo el porcentaje más alto.

2. Resultados del reactivo 2

75 de 80 mujeres con un porcentaje de (93.8%) son estudiantes, mientras que 5 personas (6.4%) trabajan.

3. Resultados del reactivo 3

En esta pregunta se obtuvieron 79 respuestas, de estas el 65.8% qué equivale a 52 personas respondieron que no han sufrido o conocido un caso de violencia, mientras 27 respondieron sí.

4. Resultados del reactivo 4

Se obtuvieron 80 respuestas de esas 70 (87.5%) personas respondieron qué sí han visto el tema de género en alguna materia, mientras que 10 (12.5%) respondieron no.

5. Resultados del reactivo 5

Fue contestada por 80 personas, de esas 53 (66.3%) respondieron qué sí se llevan bien con los hombres de su clase, 26 mujeres (32.5%) sólo con algunos y 1 (1.2%) no.

6. Resultados del reactivo 6

se obtuvieron 79 respuestas de las cuales 42 (53.2%) personas respondieron no brindan la información necesaria para detectar la violencia de género en sus escuelas y 37 (46.8%) sí.

7. Resultados del reactivo 7

En esta pregunta se encuentran 5 opciones, siendo el más alto con 47 (59.5%) respuesta de 79 "decirte que debes comportarte de cierta manera".

En segundo lugar, con 28 (35.4%) respuestas esta "hacerte sentir culpable por la forma en que te vistes" En tercer lugar, se encuentra con 19 (24.1%) "hacerte creer que eres menos inteligente que un hombre" En cuarto con 13(16.5%) "asignarte tareas solo por tu género"

Y por último en quinto lugar sólo 5 (6.3%) mujeres no se identificaron con ninguno.

8. Resultados del reactivo 8

Esta pregunta obtuvo 80 respuestas en dónde la más alta con 32(40%) personas, se identificaron con la opción de "manipulación".

En segundo lugar, está "ninguna" con 28 personas (35%)

En tercer lugar, se encuentra "insultos" con 26(32.5%)

En cuarto lugar 32 (40%) respondieron "chantaje".

Por último, en quinto lugar, con 8 (10%) personas esta "golpes"

9. Resultados del reactivo 9

En esta pregunta se encuentran 8 opciones de las cuales 5 personas de 80 (6.5 %) indicaron que se sienten ansiosas cuando no están con su pareja, 4 personas de 80 (5.2 %) indicaron que se sienten solas cuando no están con su pareja, 11 personas de 80 (14.3 %) indicaron que se sienten tranquilas cuando no están con su pareja, 3 personas de 80 (3.9 %) indicaron que se sienten vacías cuando no están con su pareja, 36 personas de 80 (46.8 %) indicaron que se sienten normal cuando no están con su pareja, 13 personas de 80 (16.9 %) indicaron que se sienten felices cuando no están con su pareja, 14 personas de 80 (18.2 %) indicaron que se sienten libres cuando no están con su pareja, por ultimo 10 personas de 80 (13 %) indicaron que no tienen pareja.

10. Resultados del reactivo 10









Manual de normas APA 7ª edición

Normas APA 7.ª edición

Guía de citación y referenciación









*Se comparte link con el documento completo

https://www.bidi.unam.mx/pdfs/3 Normas-APA-7-ed-2019-11-6.pdf