



**Universidad del sureste
Campus Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Escuela de Medicina Humana**



Título del trabajo:

Marco metodológico

Unidad III

Nombre de la asignatura: Metodología de la investigación

Nombre del alumno:

Karla Zahori Bonilla Aguilar

Rodolfo Marroquín Hernández

Semestre y grupo: 7° Semestre Grupo "A"

Nombre del profesor: Dr. Marco Gordillo

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas a 19 de Noviembre de 2020.

Modalidad y enfoque de la investigación

Cuantitativo orientado al estudio de variables susceptibles de medición y el análisis estadístico, es decir se sitúa en un enfoque de características cuantitativas

Población y muestra

Alumnos de los semestres en curso actual de la licenciatura de medicina humana campus Tuxtla Gutiérrez

Métodos y técnicas

Realización de cuestionarios he encuestas para poder abordar el tema que nos compete con preguntas clave que nos permitirán cuantificar a los alumnos susceptibles a padecer síndrome del túnel carpiano

CUESTIONARIO	
Sexo	M <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>
Grado	
Grupo	
Edad	
Marca con una "X" con cuál de los siguientes servicios cuentas	
Teléfono móvil	<input type="checkbox"/>
tableta electrónica	<input type="checkbox"/>
energía eléctrica	<input type="checkbox"/>
internet	<input type="checkbox"/>
¿Cuántas horas al día haces uso de un teléfono móvil?	_____
¿Cuántas horas al día haces uso de una tableta electrónica?	_____
¿Haces uso de estos dispositivos durante el horario escolar?	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿Has tenido dolor articular en manos el último mes?	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Conoces o has oído hablar del síndrome del túnel carpiano	<input type="checkbox"/>

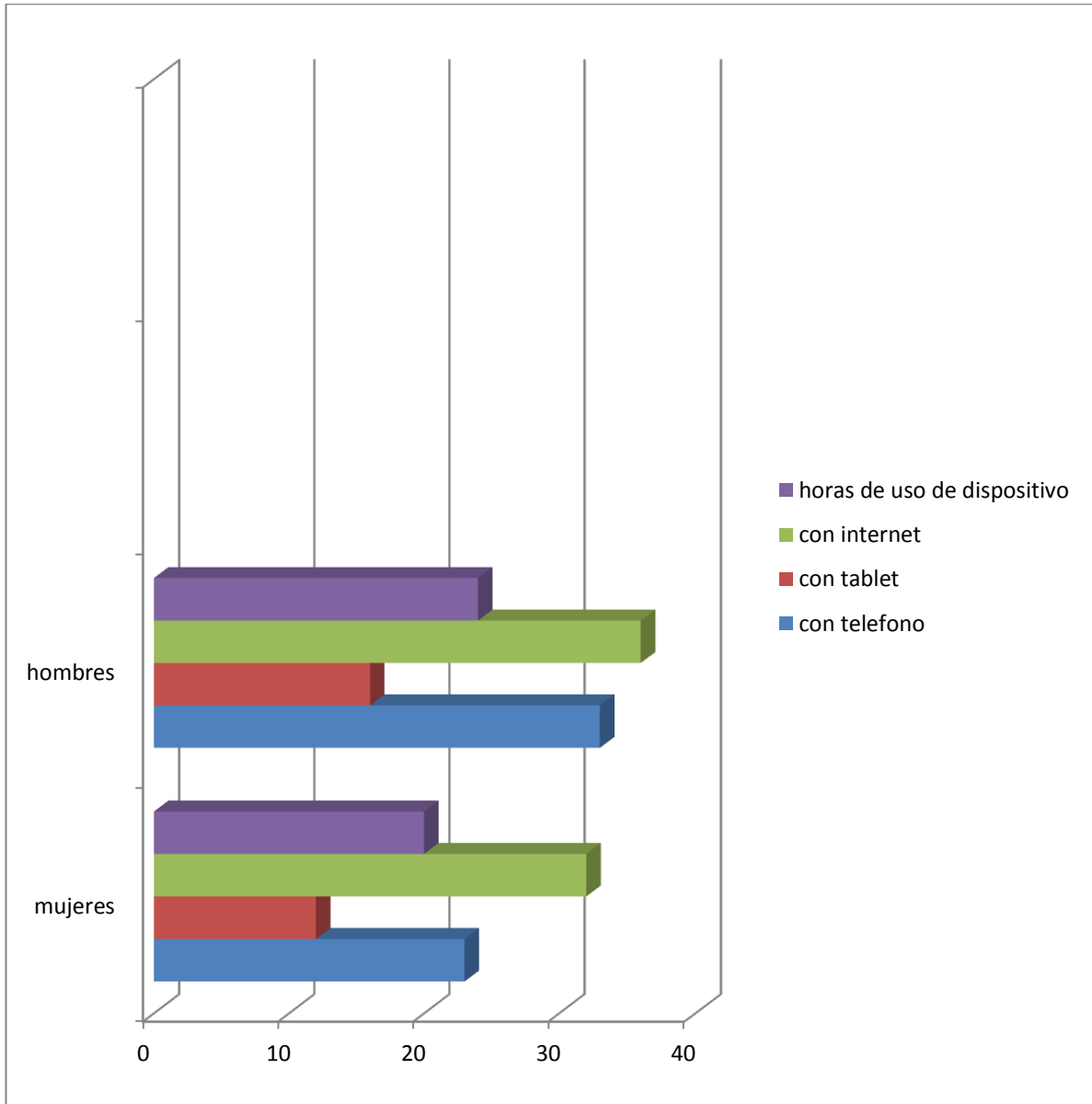
Variables y operacionalización de las variables

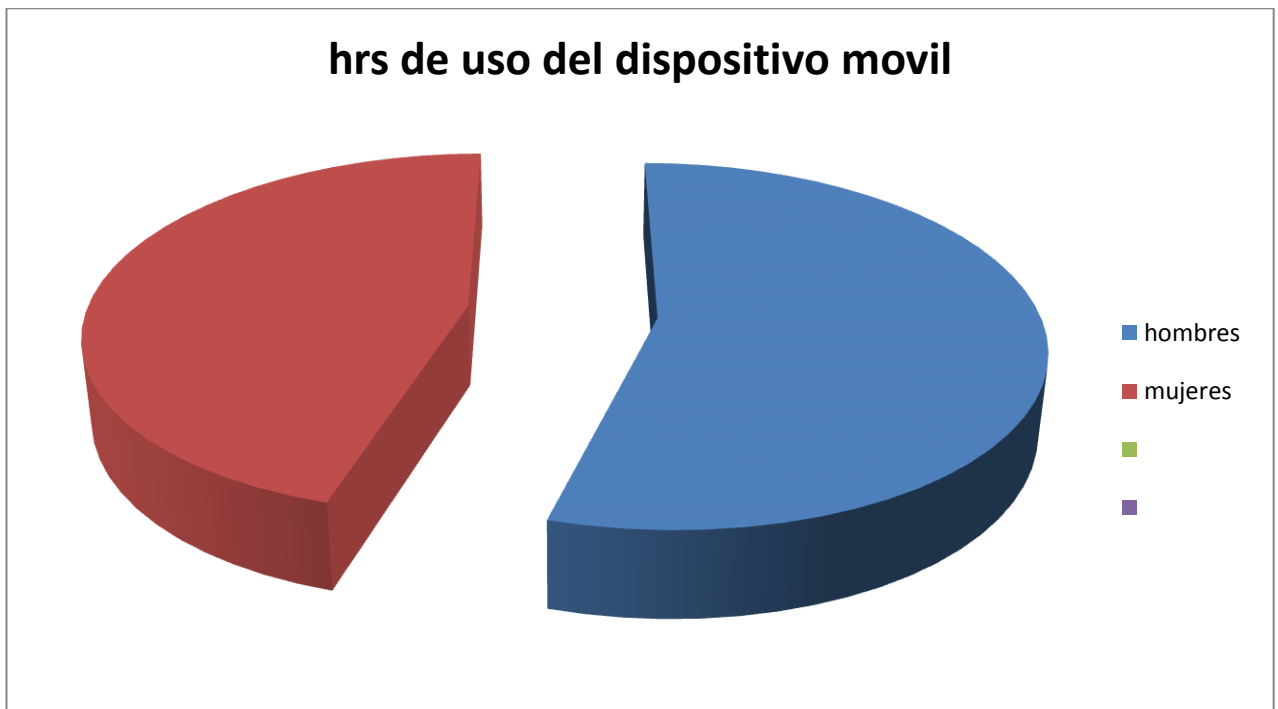
Variables	Definición conceptual	Dimensiones	Indicadores
Accesibilidad a información sobre el síndrome del túnel carpiano	La información está constituida por un grupo de datos ya supervisados y ordenados, que sirven para construir un mensaje basado en un cierto fenómeno o ente.	Accesibilidad a fuentes de información	Disponibilidad a datos de información verificados
Uso continuo de aparatos móviles	La exposición a los campos de radiofrecuencia (RF) emitidos por los teléfonos móviles suele ser más de 1000 veces superior a la de los campos emitidos por las estaciones base, y hay más probabilidades de que cualquier efecto adverso se deba a los aparatos, por lo que las investigaciones se han referido casi exclusivamente a los posibles efectos de la exposición a los teléfonos móviles.	uso prolongado de aparato móviles	Disponibilidad a un aparato móvil (Tablet y teléfono celular).
Accesibilidad a información sobre las consecuencias del uso de teléfonos móviles	Las negativas consecuencias de pasar demasiado tiempo con el móvil pueden ser tanto físicas como mentales: físicas, por la postura corporal que adoptamos al utilizar estos dispositivos y mental por el aumento de la excitabilidad en el sistema nervioso que provoca tal uso continuado del mismo	Accesibilidad a información	Individuos con teléfono móvil
Accesibilidad a información sobre las consecuencias de uso de tabletas electrónicas	Problemas de miopía, ojos cansados, mareos, vértigos, dolores verticales y dorsales, cefaleas e incluso hernias discales. Estos	Accesibilidad a información sobre las consecuencias	Individuos con tabletas electrónicas

	son tan solo algunos de los peligros de abusar de la tablet de los que nos vienen advirtiendo los expertos en los últimos años		
Accesibilidad a internet	La accesibilidad web tiene como objetivo lograr que las páginas web sean utilizables por el máximo número de personas, independientemente de sus conocimientos o capacidades personales e independientemente de las características técnicas del equipo utilizado para acceder a la Web.	Accesibilidad a recursos económicos para la compra de datos móviles	Individuos con servicio de internet e Inversión económica para datos móviles
Acceso a energía eléctrica para cargar baterías	La poca duración de la carga de las baterías que poseen los teléfonos celulares, tabletas y otros dispositivos portables, es una de las insatisfacciones más grandes de los que usan estos medios.	Accesibilidad a energía eléctrica	Individuos con acceso a energía eléctrica
Horas de uso de dispositivos (teléfono móvil y Tablet).	Usos y hábitos de consumo de Smartphone, Tablet y Wearables El tiempo medio de consumo en dispositivos móviles es de 2 horas y 53 minutos con un promedio de 7,6 sesiones al día	Accesibilidad a un dispositivo móvil	Individuos sin información al respecto

Plan de tabulación de la información

La información obtenida será tabulada mediante gráficos de barra y pastel.





Tratamiento estadístico e informe de la investigación.

La información está constituida por un grupo de datos ya supervisados y ordenados, que sirven para construir un mensaje basado en el síndrome del túnel carpiano.

El tratamiento estadístico debe partir con la frecuencia simple (número de frecuencia de los datos e información y porcentaje) del dato e información de cada una de las variables.

El dato e información debe tabularse considerando “la matriz de base de dato” expresándose el valor absoluto de las variables par luego determinar el número de la frecuencia y poder elaborar los cuadros o tablas que se deseen de acuerdo al tratamiento que se quiera dar.

En este caso queremos brindar información fidedigna acerca del síndrome del túnel carpiano Y poder detectar si hay alumnos expuestos a padecerlo y estan biendo afectadas sus labores academicas.