



**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"/>	

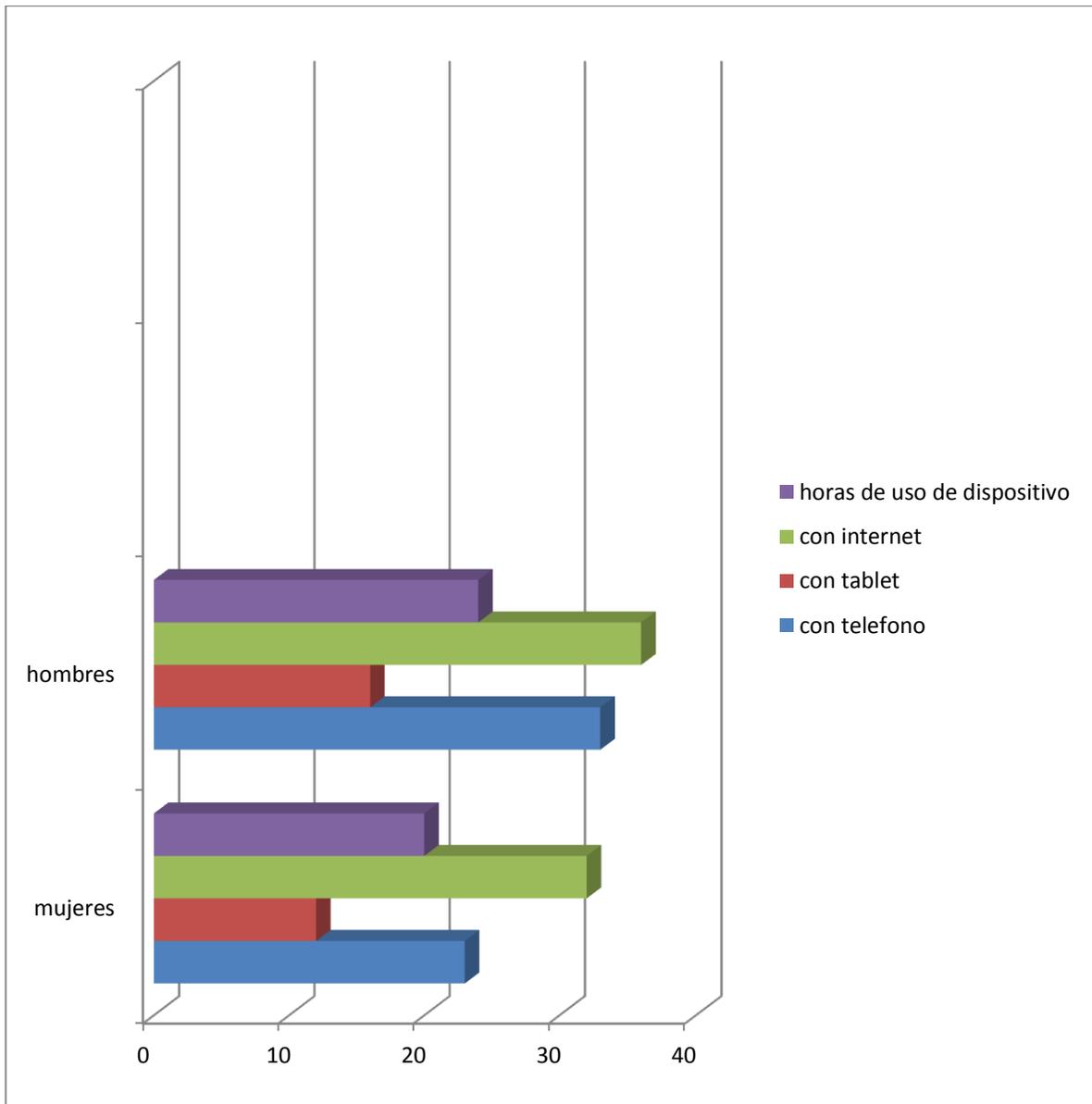
## Variables y operacionalización de las variables

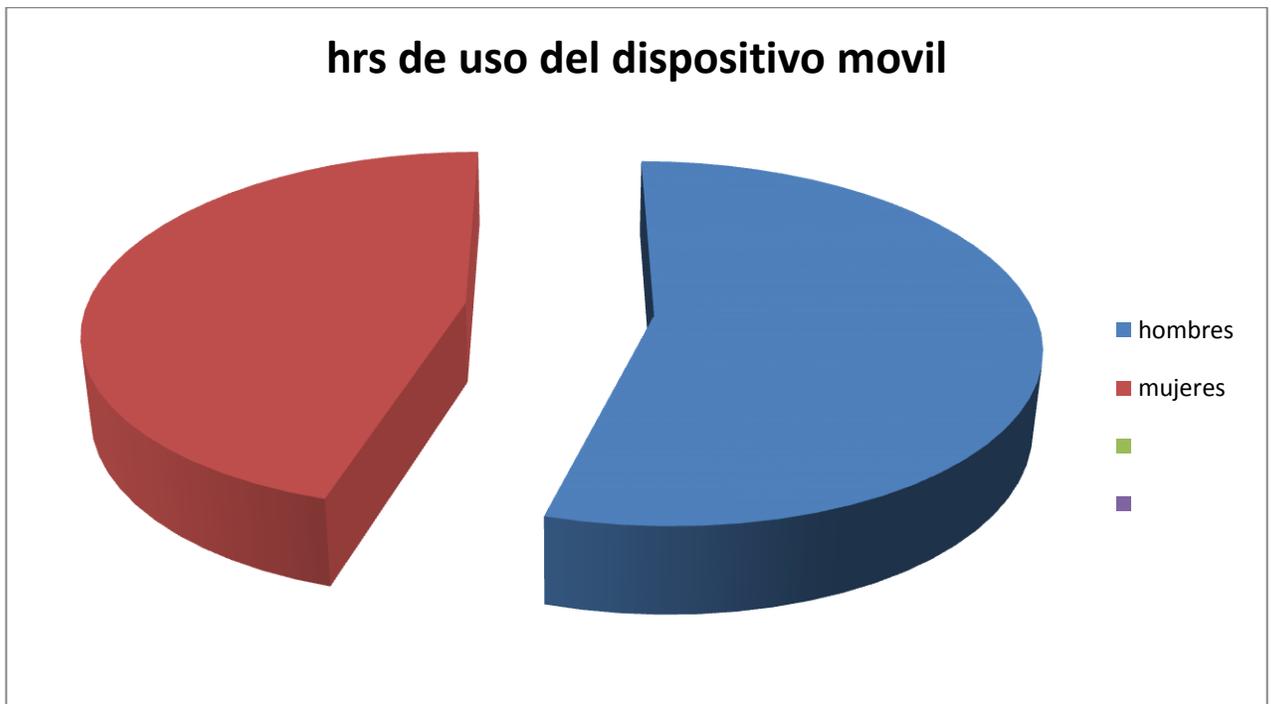
<b>Variables</b>	<b>Definición conceptual</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>
Accesibilidad a información sobre el síndrome del túnel carpiano	La información está constituida por un grupo de datos ya supervisados y ordenados, que sirven para construir un mensaje basado en un cierto fenómeno o ente.	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 <b>tablet</b> 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 <b>dispositivos móviles</b> 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.