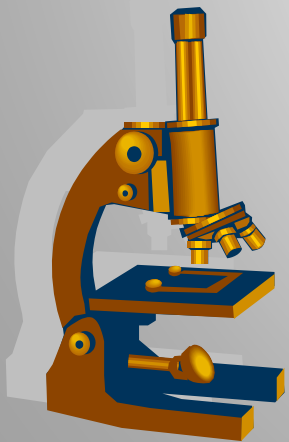


MATERIALES Y MÉTODOS



Dra. Edna Maradiaga
UIC-FCM-UNAH

ORGANIZACIÓN DE UN ARTÍCULO

5 secciones

- **Introducción** ¿Por qué lo hizo?
- **Materiales y Métodos** ¿Cómo?
- **Resultados** ¿Qué ha encontrado?
- **Discusión** ¿Porqué son sus resultados interesantes?

¿CUANDO COMENZAR A ESCRIBIR ?

(LUEGO DE TENER LAS FIGURAS HECHAS)

1. Materiales y métodos



2. Resultados



3. Discusión e Introducción



4. Resumen

FINALIDAD

- ◉ Describir el diseño del estudio.
- ◉ Brindar los detalles necesarios para que otro investigador pueda repetir el estudio y obtener resultados similares (reproducibilidad).
- ◉ PASADO

MATERIALES Y METODOS

PACIENTES Y MÉTODOS

SUJETOS Y MÉTODOS

LOS SUJETOS DE ESTUDIO

PACIENTES

POBLACIONES

**ANIMALES DE
EXPERIMENTACION**

**Muestras Qx,
Biopsias,
autopsias**

MATERIALES Y METODOS

- ◉ Características de los pacientes.
- ◉ # de controles, casos, muestra
Criterios de inclusión y de exclusión.
- ◉ condición genética, condición fisiológica
Identificación exacta (género, especie, cepa)

Descripción de las especificaciones técnicas y cantidades exactas de los materiales usados:

Reactivos

Muestras biológicas

animales de

experimentación

medios de cultivo

Microorganismos

Plantas.

Instrumentos de
Medición

instrumentos de
recolección de datos
sujetos humanos.

MATERIALES

⦿ MEDICAMENTOS:

Evitar nombres comerciales
Kleenex, pañuelos de papel

Dosis

Vía de administración

MÉTODOS

- ◉ Descripción en detalle de los procedimientos (cómo, cuánto, dónde). Orden cronológico.
- ◉ **Importante ser exacto** (análogos a recetas de cocina).
- ◉ Prueba o ensayo de laboratorio.

MÉTODOS

- ◉ Técnica de recolección de datos (entrevista, periodicidad).
- ◉ Calibración de instrumentos.
- ◉ Estandarización de examinadores o recolectores de datos (capacitación de personal)

MÉTODOS

- ◉ Tiempo de ejecución del estudio (duración)
- ◉ Área geográfica
- ◉ Instalaciones
- ◉ Tipo de muestreo,
- ◉ Procesamiento y análisis estadístico de los datos

MÉTODOS

- ⦿ Referencias bibliográficas que sustenten los métodos (no inéditos).
- ⦿ Presentar cuadro o figura si es necesario.
- ⦿ No incluir RESULTADOS
- ⦿ Someterlo a un colega para revisar si los entiende

Pautas para la puesta en texto de los materiales y métodos del un artículo

- Completar la información correspondiente a los siguientes ítems:
 - **Diseño**
 - **Población**
 - **Entorno**
 - **Intervenciones**
 - **Análisis estadístico**
- Tomar en cuenta que según el tipo de investigación se dará cuenta del análisis estadístico o de su variante análisis de los datos.

QUÉ REVISAS EL CONSEJO EDITORIAL

- ◉ Diseño y duración del estudio
- ◉ Instalaciones o nivel y área geográfica
- ◉ Características de los sujetos
- ◉ Muestra, intervenciones
- ◉ Variables, mediciones, estadística, referencias
- ◉ Aspectos éticos.

[Mat-Mét.pdf](#)

EJEMPLO

⦿ Ejercicio :

Leer y analizar esta sección de materiales y pacientes que se presentará a continuación e identificar algunos de los errores cometidos en la redacción del misma.

1. Esta escrita en pasado?
2. Refleja paso a paso lo que se hizo?
3. Describe las técnicas e instrumentos de recolección?
4. Contempla los aspectos éticos?

SUJETOS Y MÉTODOS

Este estudio de tipo descriptivo transversal se realizó entre enero 2009 y enero 2010, con un levantamiento de encuestas en las mujeres mayores de 18 años de las etnias garífuna y misquita de la comunidad de Plaplaya del Municipio Juan Francisco Bulnes del Departamento de Gracias a Dios, conocida como La Mosquitia hondureña.

Se visitó la totalidad de la comunidad incluyendo los barrios Berijales, El Centro, barrio Caliente, Los Pinos y Trujillo, y los caseríos Piñales, El Cayo y Jaloa, encuestando 84 mujeres en total.

Se decidió incluir la totalidad de la población porque es una aldea con pocos habitantes, que de acuerdo al censo poblacional realizado por personal de salud del CESAMO en el año 2007, el 51.6% de sus habitantes eran menores de 18 años y porque la mayoría de las personas en edad laboral-productiva tienen la tendencia de migrar del campo hacia las ciudades grandes de Honduras, siendo así un lugar con alta variabilidad demográfica.

La información se recolectó aplicando una encuesta estructurada en dos partes.

La primera parte consistió en preguntas de información general y la segunda parte contenía el instrumento PHQ9 (Patient Health Questionnaire 9) para el diagnóstico de depresión.

Dicho instrumento tiene una sensibilidad y especificidad comparables a los criterios de diagnóstico del DSM-IV (Manual Diagnóstico y Estadístico de los Trastornos Mentales) y puede determinar la severidad de los episodios depresivos.¹⁰

La información fue tabulada en computadora y los datos se analizaron en el programa estadístico y de base de datos para profesionales de la salud pública Epi Info versión Windows (CDC, Atlanta, EUA).

A cada persona participante se le leyó el consentimiento informado, explicándoles el propósito del estudio y solicitándoles su consentimiento para participar en el mismo, haciendo hincapié en que su participación era voluntaria y asegurando la confidencialidad de la información, la cual solo podría ser manejada por los investigadores, estudiantes y docentes de la UIC, FCM, UNAH.

GRACIAS