

# Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el Valle de Sula



**Curso: Investigación Científica**



**Para: MP-113, Enfermería**



**Facilitador: Elba Morán**

# Temas a Desarrollar



Procedimiento a Seguir



Tabulación y Análisis



Cronograma y  
Presupuesto

# Aspectos a incluir en el procedimiento



- 1.- Solicitud de autorización para realizar la investigación.
- 2.- Identificación de los elementos que formarán parte de la muestra.
- 3.- Capacitación de encuestadores



- 4.- Realización de encuesta explicando a los participantes el objetivo del estudio y la importancia de su sinceridad.
- 5.- Realización control de calidad a las encuestas realizadas.
6. Organización de encuestas según codificación de encuestador y número de cuestionario .



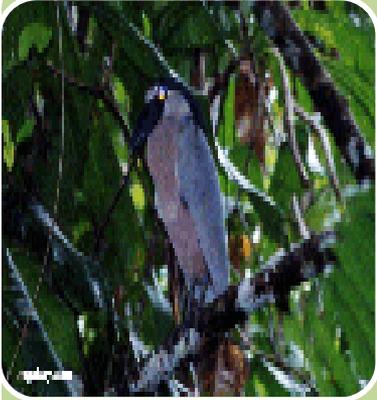
7. Introducción/ procesamiento de datos.
8. Realización control de calidad de base de datos.
9. Realización de análisis

# Plan de tabulación para datos cuantitativos



El plan de tabulación debe considerar los cuadros de frecuencias que se realizarán, ya sean para una variable y/o para el cruce de variables, considerando los objetivos específicos y las hipótesis

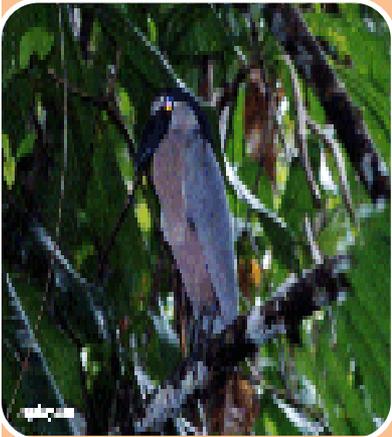
# Plan de Análisis



Para el plan de análisis se debe considerar en primer lugar el tipo de investigación que se realizará (Cualitativa o cuantitativa).

En segundo lugar considerar los objetivos e hipótesis planteadas, a fin de dar respuesta a los mismos.

## **Análisis Cuantitativo:**



**Estadística Descriptiva.** Presentación, organización y resumen de los datos

**Estadística Inferencial.** Permite generalizar datos de una muestra a una población.

**Análisis Cualitativo:** Limpieza de información, resumen por categoría, análisis crítico e interpretación.

# Estadística Descriptiva



**Estadística:** Ciencia encargada de recolectar, organizar, presentar, analizar e interpretar datos numéricos.

Como su nombre lo dice; permiten una descripción de la muestra o universo del estudio.



Es utilizada solamente en investigaciones cuantitativas.

Para el análisis se puede utilizar tablas de frecuencia, gráficos, medidas de tendencia central, medidas de posición y medidas de dispersión.

# Clasificación de las distribuciones de Frecuencias

Edad (años)	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa		Frecuencias acumuladas	
		Proporción	%	Absoluta	Relativa
25–29	20	0.29	29	20	29
30–34	18	0.27	27	38	56
35–39	15	0.22	22	53	78
40–44	10	0.15	15	63	93
45 y más	5	0.07	7	68	100
Total	68	1.00	100		

# Título de una Tabla



Qué? Cómo? Dónde? Cuándo?  
Concreto y Preciso



Tabla No. 1. Distribución de las **defunciones** de líderes populares ocurridas en **S.P.S.** durante el **año 2009** clasificadas según **sexo y edad** de los fallecidos.



Tabla No. 1.  
**Defunciones de líderes populares por edad y sexo. S.P.S. 2009.**

# El gráfico

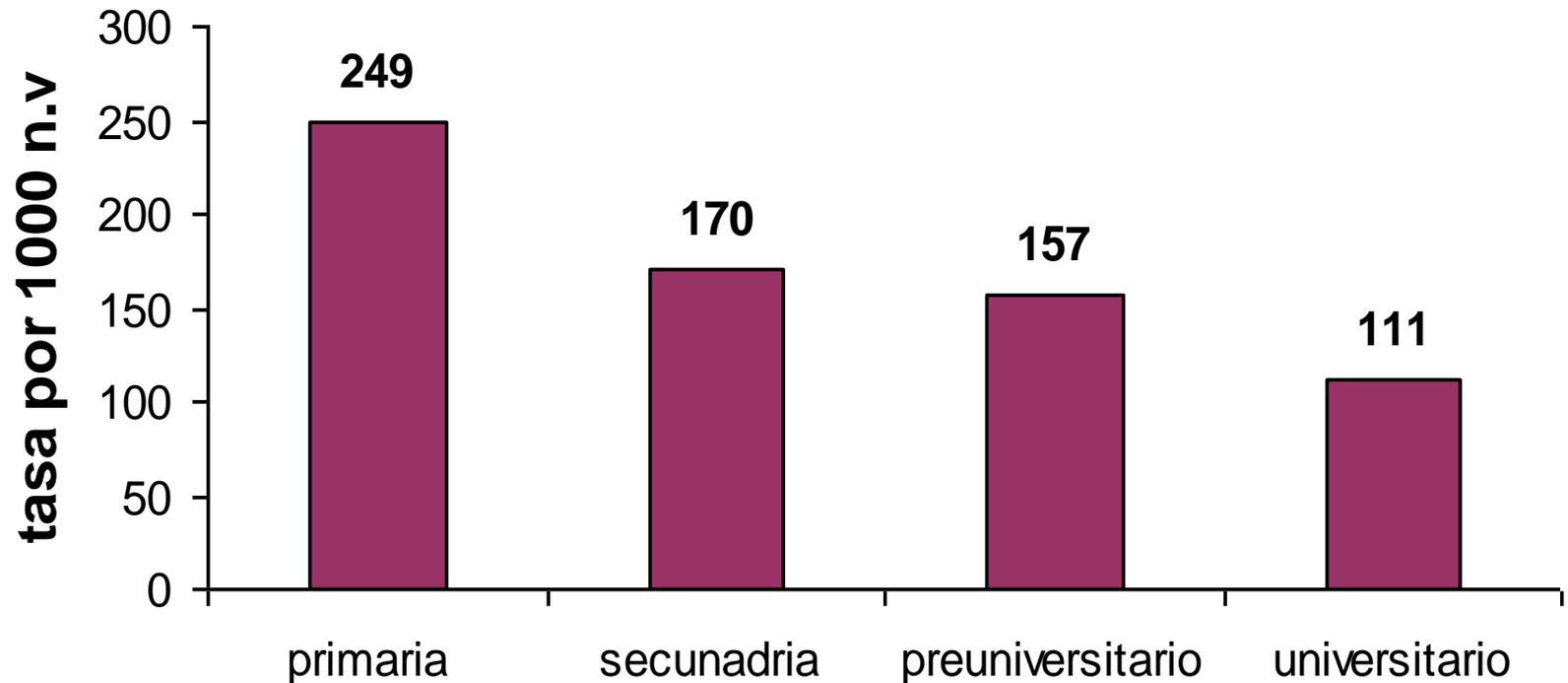


Es la representación gráfica de los datos numéricos, con el fin de obtener una impresión visual de conjunto, que facilite su rápida comprensión.

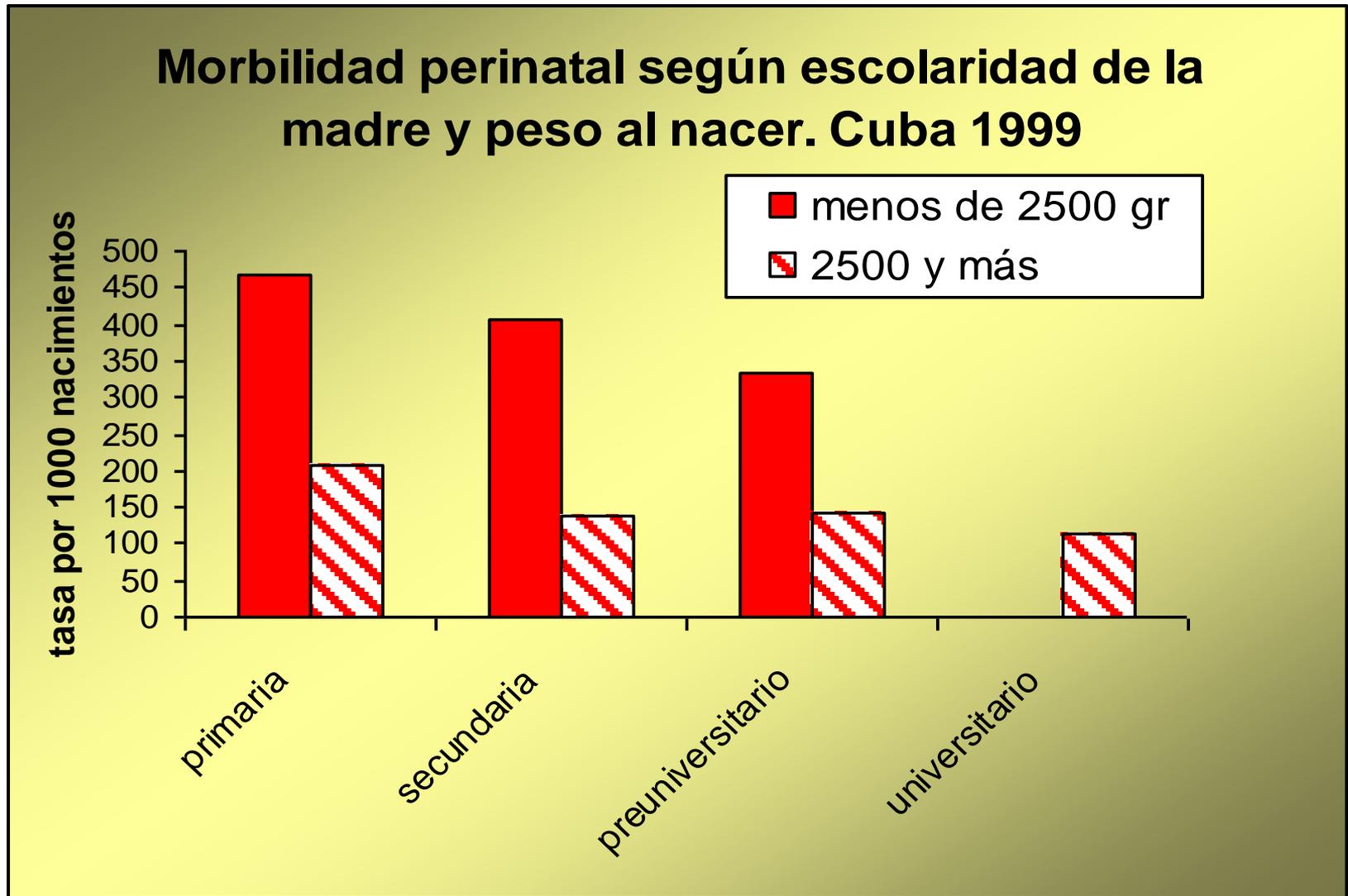
Permite hacer más evidentes ciertas relaciones poco aparente en el material tabulado.

# Barras simples: una sola variable

## Morbilidad perinatal según escolaridad de la madre. Municipio X.2000



# Barras múltiples: dos o más variables



# Medidas de resumen para datos cuantitativos.

## Ej: Edad, Estatura.



### **Medidas de Tendencia Central:**

Media, Mediana, Moda

### **Medidas de Posición:**

Cuartiles, quintiles, deciles,  
percentiles

### **Medidas de Dispersión:**

Rango, Varianza, Desviación  
Estándar

# Medidas de resumen para datos cualitativos. Ej: Estado civil, Religión.



**Razón:** Si conoce = 75

No conoce = 30 →  $75/30 = 2.5: 1$

**Proporción:**  $30/105 = 0.29$

$75/105 = 0.71$

**Porcentaje:** Multiplicado por 100

29% y 71%

# Importancia del Cronograma



Definir las actividades a realizar en la ejecución de un proyecto de investigación.



Cumplir las fechas planificadas y monitorear el logro de las metas propuestas.



Presentarlo a una institución financiera o tutor de tesis para que pueda valorar los avances del proyecto.

# Ejemplo de Cronograma

ACTIVIDADES	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
1. Elaboración del proyecto de investigación	XX	XXX		
2. Presentación del proyecto a autoridades de la UNAH-VS		X		
3. Prueba Piloto		X		
4. Recolección de datos			XXXX	
5. Procesamiento y análisis de datos			XX	
6. Elaboración del Informe				X
7. Revisión de Informe por Docente y Asesores				X
8. Presentación Oral del Informe				X
9. Entrega Informe Escrito				X
10. Publicación				

# Importancia del Presupuesto



Identificar los recursos necesarios para la ejecución del proyecto de investigación.



Valorar el costo de la realización del proyecto de investigación.



Presentarlo a una institución financiera que apoye la investigación científica.

Presentarlo a una institución interesada en el tema.

# Ejemplo de Presupuesto

RUBRO	CANTIDAD	DETALLE	TOTAL
Papel Bond	1 resma	Lps. 120.00	Lps. 120.00
Tinta negra para Impresora	3 cartuchos	Lps. 400.00	Lps. 1200.00
Fotocopias de Cuestionarios y Bibliografía	500 copias	Lps. 0.60	Lps. 300.00
Uso de Internet	80 horas	Lps. 10.00	Lps. 800.00
Refrigerio para presentación Proyecto	15 personas	Lps. 20.00	Lps. 300.00
Refrigerio para la presentación Informe	20 personas	Lps. 25.00	Lps. 500.00
Imprevistos (10%)			Lps. 322.00
<b>Total</b>			<b>Lps. 3542.00</b>

# Presentación del Informe



1. Portada,
2. Índice
3. Resumen,
4. Introducción
5. Descripción del Problema y Formulación del Problema a investigar
6. Justificación del proyecto de investigación
7. Objetivos,
8. Marco teórico,
9. Variables,
10. Hipótesis
11. Metodología
12. Resultados
13. Análisis y Discusión de Resultados
14. Conclusiones
15. Recomendaciones
16. Bibliografía,
17. Anexos