#### UNIDAD DE INVESTIGACION CIENTIFICA FCM UNAH

# **CURSO ANUAL SOBRE ESCRITURA DE ARTICULOS CIENTIFICOS, 2014**



# Discusión





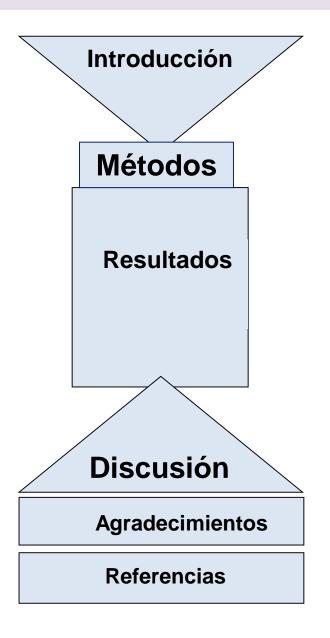




## Discusión: contenido

- Estructura de un artículo
- Propósito de la Discusión
- Contenido de la Discusión
- Como redactar la Discusión
  - -Estilo
  - –Lenguaje
  - -Recomendaciones prácticas

## Estructura del artículo



#### **Partes**

**Preguntas** 

**Objetivo** 

Introducción

¿Por qué?

**Motivar al lector** 

**Métodos** 

¿Cómo?

**Permitir replicar** 

Resultados

¿Qué?

**Compartir datos** 

Discusión

¿Importancia?

Sugerir interpretación

**Agradecimientos** 

¿Quién ayudó?

Agradecer

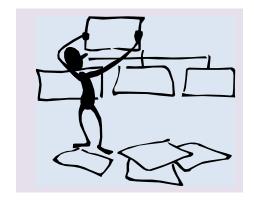
Referencias

¿Artículos citados?

Dar crédito

#### Esta es TU oportunidad para:

- Poner los datos en perspectiva
  - –¿Cómo encajan los resultados en el campo de mi especialidad?
- Proponer un modelo
- Proponer nuevos experimentos
- Hacer que los lectores piensen



#### Contenido de la Discusión

- 1) Conclusiones
- 2) Implicaciones / Importancia
- 3) Limitaciones
- 4) Direcciones futuras

# Escriba una guía/lista de sus tópicos /párrafos

- ¡Exprese nuevamente el asunto principal! Sus conclusiones.
- Enfatice la importancia de los hallazgos.
- Discútalos en el contexto de la investigación previa.
- Discuta las limitaciones / dirección futura.

# Ayudas para la escritura

 Mire ejemplos de otras publicaciones de temas relacionados

 Distinga claramente lo que ha mostrado vs. lo que ha imaginado

 Las discusiones deben limitarse con asuntos interesantes pero laterales: desmerecen sus resultados netos

- Conclusiones
  - 1. Efectos observados
  - 2. Magnitud
  - 3. Los verbos más enfáticos...cuando se discuten los resultados

"Nuestro estudio sobre *M. tuberculosis* en Guatemala demostró que dichas cepas tienen una prevalencia similar a las del tipo Brasil en Brasil."

- Conclusiones
  - 1. Efectos observados
  - 2. Magnitud
  - 3. Los verbos más enfáticos...cuando se discuten los resultados

Aunque la prevalencia de VIH encontrada en este estudio en zonas rurales y semi-urbanas de Honduras fue baja, nuestros resultados indican que existe vulnerabilidad a la epidemia de ITS/VIH debido al bajo uso del condón y la alta prevalencia de ITS, en el contexto de las prácticas sexuales referidas. Este estudio demostró el relativo bajo impacto de la epidemia de VIH en zonas rurales de Honduras en el período 1999-2001, con una prevalencia de 0.3% (95% IC: 0.07% – 1.0%) en casi 900 muestras tomadas de forma aleatoria.

#### Implicaciones

- Presente las tendencias y generalizaciones
- ¿Cómo se relaciona con otros estudios (los sustenta o los contradice?)
- Verbos menos enfáticos

"La mayor parte de las cepas de la Ciudad de Guatemala mostraron un patrón idéntico, sugiriendo que la Ciudad de Guatemala fue el área original de la enfermedad de la cual varios subtipos surgieron durante la epidemia."

#### Implicaciones

- Presente las tendencias y generalizaciones
- ¿Cómo se relaciona con otros estudios (los sustenta o los contradice?)
- Verbos menos enfáticos

(95% IC: 0.35%-0.43). En junio del 2007, un comité de expertos nacionales con el apoyo de los Centros de Control de Enfermedades de Atlanta (CDC), el Banco Mundial y el Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el Sida (ONUSIDA), estimó que la prevalencia nacional de VIH era de 0.68% (95% IC: 0.42% - 1.37%). Ambas cifras son similares a las obtenidas en nuestro estudio ya que los intervalos de confianza se traslapan con los encontrados en esta investigación.<sup>5</sup>

REV MED HONDUR 2009;77(4): 153-192

Admita las limitaciones

Resalte también los resultados no esperados

"Aunque la especificidad de ambos primers para el genoma de M. tuberculosis ha sido demostrada, una búsqueda "BLAST" en las bases de datos públicas reveló homología (10 de 23 nucleótidos) con secuencias del plásmido de Salmonella (9,15,17). En consecuencia, el uso de este ensayo en muestras de materia fecal debe ser interpretado con cautela, a menos que sea confirmado mediante hibridización en Southern blot.

#### Admita las limitaciones

#### Resalte también los resultados no esperados

Nuestro estudio reportó que un 62% de las mujeres en el grupo 15-19 años de edad afirmó haber tenido relaciones sexuales alguna vez en la vida, mientras que en ENDESA se encontró que al momento de realizar la encuesta, un 11% de las mujeres en el grupo 15-24 años de edad había tenido su primera relación sexual antes de los 15 años y el 44% antes de los 18 años. En un estudio reciente realizado en Zimbabwe, 19 en 4,393 mujeres que proporcionaron datos sobre prácticas sexuales y serología por VIH, se encontró que en el grupo de mujeres que habían tenido un inicio temprano de relaciones sexuales (menor de 15 años), el riesgo de tener VIH fue de 1.3 (95% IC: 1.1–1.5).

Preguntas remanentes y nuevas direcciones

"Estudios adicionales que caractericen la ditribución de los subtipos de la enfermedad en La Paz pueden revelar si esta familia de cepas está siendo emergente"

#### Preguntas remanentes y nuevas direcciones

Este es el primer estudio realizado en Honduras de prevalencia de VIH y de factores asociados en población que vive en zonas rurales y semi-rurales de las zonas de influencia de los MSS. Nuestros resultados demuestran que la prevalencia de VIH en 1999-2001 es baja, en concordancia con los datos encontrados en mujeres embarazadas en control prenatal en el Programa de Prevención de la Transmisión Madre a Hijo(a). Sin embargo, la vulnerabilidad a la epidemia de ITS/VIH existe debido a las prácticas sexuales, la multiplicidad de parejas, la alta prevalencia de ITS y el bajo uso del condón. Una década más tarde, es necesario actualizar los datos. Se necesitan otras investigaciones para profundizar en aspectos específicos de la sexualidad humana en las zonas rurales del país con el fin de desarrollar estrategias diferenciadas de prevención que puedan reducir dicha vulnerabilidad.

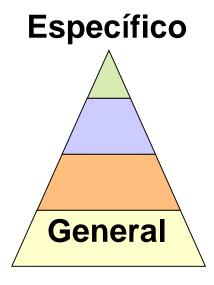
## **Estilo**

# Recuerde que la introducción fue

general → específico

#### En la discusión el orden es inverso

Hallazgos específicos → implicaciones generales



## Primer párrafo de la discusión

- Exprese el asunto principal en la primera oración.
  - Posición de poder

 Resuma sólo sus hallazgos principales en términos de cómo sustentan sus resultados.



#### Temas de la discusión

 Discuta los temas siguientes en orden de importancia

El asunto principal primero seguido por otros hallazgos importantes que están relacionados con el principal.

 Resuma como cada punto o resultado sustenta su hipótesis o conclusión

# Formal: el último párrafo

- La primera oración del último párrafo.
  Usted puede usar: "En conclusión..."
- Última oración: Conclusión
  NO concluya con frases hechas y gastadas:
  "Este problema justifica / necesita más investigación."

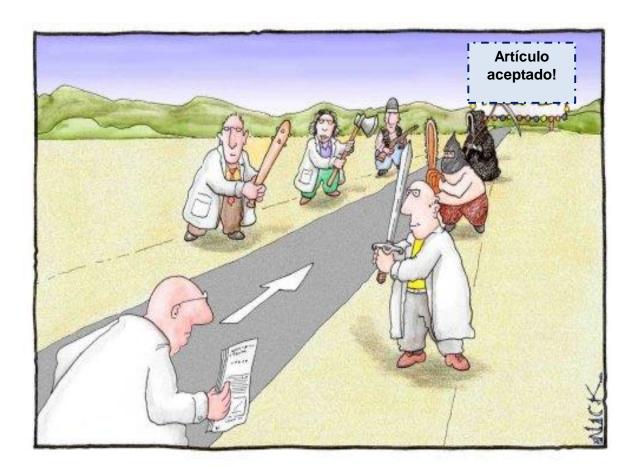
# Discusión: Lenguaje

#### No sea absoluto

- "Una explicación obvia es...pero muchas otras explicaciones son posibles
- "Una explicación posible es que..."
- "Parece que...
- Estos datos sugieren...
- Estos resultados pueden indicar que...

# Recomendaciones prácticas

- Leer....leer......leer......leer.....
- Actualizar la búsqueda bibliográfica realizada para preparar el protocolo. Clasificar los artículos para respaldar Introducción, Métodos, Discusión.
- Identifique su resultado mas importante y los resultados adicionales por orden de importancia
- Compare y contraste sus resultados con estudios comparables
- Conclusión y recomendaciones en base a resultados



Proceso de revisión de los artículos a ser publicados en la Revista.....



