

# PROBLEMAS ESPECIFICOS EN INVESTIGACION OCULAR

## AUTORES

**Jyotikumarie Juggernath:** African Vision Research Institute (AVRI), Durban, South Africa

**Kovin S Naidoo:** Brien Holden Vision Institute (BHVI), African Vision Research Institute (AVRI), Durban, South Africa

**Urmilla Bob:** University of KwaZulu Natal (UKZN), Durban, South Africa

**Vadivelu Moodley:** African Vision Research Institute (AVRI), Durban, South Africa

## PAR REVISOR

**James Loughman:** Dublin Institute of Technology (DIT), Dublin, Ireland

## TECNICAS PARA INVESTIGACION DE DATOS

### ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS

Los estudios epidemiológicos se basan en la población, por ejemplo encuestas sobre la ceguera. Los diseños epidemiológicos se usan en casos donde hay necesidades de investigaciones en gran escala. En general son costosas, difíciles de implementar y de analizar los datos. El reto del muestreo depende de la ubicación.

- **Urbana:** los grupos necesitan ser estratificados de acuerdo al criterio, y luego se deben estratificar para identificar la población, objeto del estudio.
- **Rural:** deben identificarse los grupos.

### EVALUACION RAPIDA

Existen métodos más asequibles para recolectar los datos. Estos tipos de evaluación, incluyen:

- Evaluación rápida para ceguera prevenible (RAABS)
- Evaluación rápida de error refractivo ( RARES)
- Evaluación rápida de servicios quirúrgicos de catarata (RACSS)
- Error Refractivo
- Análisis situacional: trabajo de escritorio o de campo

## PREGUNTAS DE INVESTIGACION

### PREGUNTAS DE INVESTIGACION CUALITATIVA

Los siguientes temas se deben considerar cuando se desarrolla una investigación cualitativa en cuidado ocular :

- Cuál es el conocimiento de la sociedad, actitud y conocimiento acerca del problema de investigación?
- Cuál es el impacto en la calidad de vida del individuo y en los miembros de la comunidad?
  - Cuáles son los problemas relacionados con la educación?
    - Impacto en la asistencia escolar
    - Motivación para estudiar
    - Habilidades Sociales
    - Cuáles son las implicaciones para encontrar empleo?
- Cuál es la accesibilidad y asequibilidad de los servicios e intervenciones?
- Qué factores influyen “el gusto del consumidor” (ej: explorar el éxito y las fallas en términos de servicios que se proveen)
- Qué factores influyen el uso de los servicios?
- Cuáles son los líderes en las comunidades?
  - Quién es el más escuchado? Papel de los niños de escuela?
- Retroalimentación
  - Cuáles son los mecanismos necesarios para asegurar la retroalimentación de las perspectivas de los consumidores?

### PREGUNTAS OPERACIONALES GENERALES EN LA INVESTIGACION

- Qué aceptación tiene la investigación?
- Qué tan apropiada es la investigación?
- El estudio es realizable?
- Los datos están disponibles?
- Qué tipo de estudio debe llevarse a cabo?

### METODOS DE INVESTIGACION OPERACIONAL

- **Sector Privado** – Como desarrollar coordinaciones efectivas en el sector privado, con proveedores grandes y pequeños, para expandir la disponibilidad de los servicios?
- **Monitorear y Evaluar** – Cuales son los sistemas apropiados para monitorear y evaluar los servicios?
- **Tamizaje** – Cuál es la metodología más apropiada y costo efectiva para aplicar?

## INVESTIGACION EN SALUD

### INVESTIGACION EN ECONOMIA EN SALUD

- Aspectos Económicos:
  - Impacto en comunidades, hogares e individuos
  - Cómo se afecta la productividad en el lugar de trabajo?
  - Que beneficios hay para los receptores?
  - Análisis de Costo-beneficio

- Desarrollo/Adaptación/Evaluación de alternativas de bajo costo para la aproximación actual
- Modelos de Entrega?
  - Cuál es el modelo de entrega más costo efectivo?
    - Implementar y evaluar la aproximación más apropiada
    - Evaluar la ejecución
    - Desarrolla y evalúa diferentes sistemas de manejo
    - Potencial para subsidio cruzado
    - Asequibilidad versus subsidio cruzado y sostenibilidad

### INVESTIGACION DE SISTEMAS DE SALUD

- Cuáles son los modelos de entrega más apropiados?
  - Evaluar las diferentes aproximaciones que se usan actualmente
  - Determinar las ventajas y las desventajas de cada relación en diferentes ambientes: ej: muy regulados,
  - Sistemas de entrega en escuelas vs sistemas comunitarios para niños
    - Metodología apropiada
  - Aspectos que afectan la entrega del servicio ya sea positiva o negativamente
  - Cómo podemos mejorar el servicio de entrega?
  - Papel que desempeñan las diferentes partes en el servicio de entrega
    - Cuáles son las ventajas y desventajas de usar diferentes partes
    - Que aproximación es sostenible dentro del sistema de entrega integrado

### RETOS EN INVESTIGACION OCULAR

- Carencia General de habilidades y actividades de investigación
- Transferencia limitada de habilidades
- La investigación debe ser parte de cada programa, no un aspecto esotérico, elitista, de lo que hacemos
- Necesidad de mostrar la idea que no es únicamente universitaria
- Necesidad de desarrollarla en un clima que respete los derechos de las comunidades

### PROGRAMAS DE ENTRENAMIENTO

- Necesidad de desarrollar cursos cortos en áreas clave de investigación
- Incorporar dichos cursos en talleres complementarios
- Desarrollo comercial- nuevas tecnologías, patentes, licencias