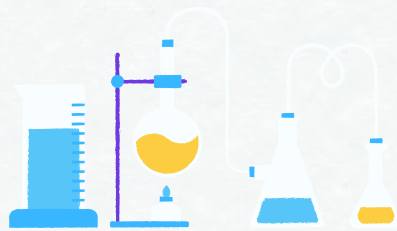


DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN MODELO DE GESTIÓN DEL RIESGO
 ALINEADO CON LA ISO/IEC 17025:2017 E ISO 31000:2018 PARA
 LABORATORIOS DE MICROBIOLOGÍA ACREDITADOS EN BOGOTÁ



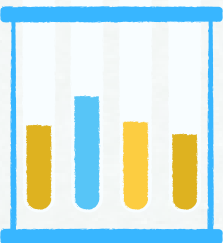
PRESENTADO POR: PAULA FONSECA, JULIANA GALLO Y CAMILA PARRA
 DIRECTOR: ANDRÉS ROJAS

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA



PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

¿Cómo diseñar y validar un modelo de gestión del riesgo alineado con ISO/IEC 17025:2017 e ISO 31000:2018 para fortalecer la confiabilidad y fiabilidad de los resultados en laboratorios de microbiología en Bogotá?



VARIABLES Y ACTIVIDADES



Objetivos	Variables	Actividades
1	*Lineamientos ISO 17025:2017. *Prácticas de gestión de riesgo (ISO 17025 y 31000). *Características de laboratorios de microbiología.	*Revisión de literatura. *Caracterización. *Esquema de variables para gestión de riesgo. Cumplimiento del 80%
2	*Estándares lineamientos internacionales. *Modelo de gestión del riesgo propuesto.	*Identificación de requisitos. *Determinar elementos estructurales. *Diseño propuesta de modelo de GR.
3	*Modelo de gestión del riesgo propuesto. *Aplicación y pertinencia del modelo de gestión de riesgo.	*Definir criterios de validación. *Selección de expertos. *Aplicación instrumento de validación *Análisis. *Ajuste final.

OBJETIVO GENERAL

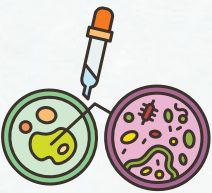


Diseñar y validar un modelo para la gestión del riesgo, conforme a la norma ISO/IEC 17025:2017 y en articulación con la ISO 31000:2018, para los laboratorios de microbiología acreditados en Bogotá, que integre el área técnica y las áreas de apoyo, que fortalezca la confiabilidad y la fiabilidad de los resultados



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Analizar las variables clave para la gestión del riesgo en laboratorios de microbiología según ISO 17025:2017.
- Generar una propuesta de modelo de gestión del riesgo alineado con ISO 17025:2017 e ISO 31000:2018.
- Validar el modelo propuesto para asegurar que fortalezca la confiabilidad y la fiabilidad de los resultados



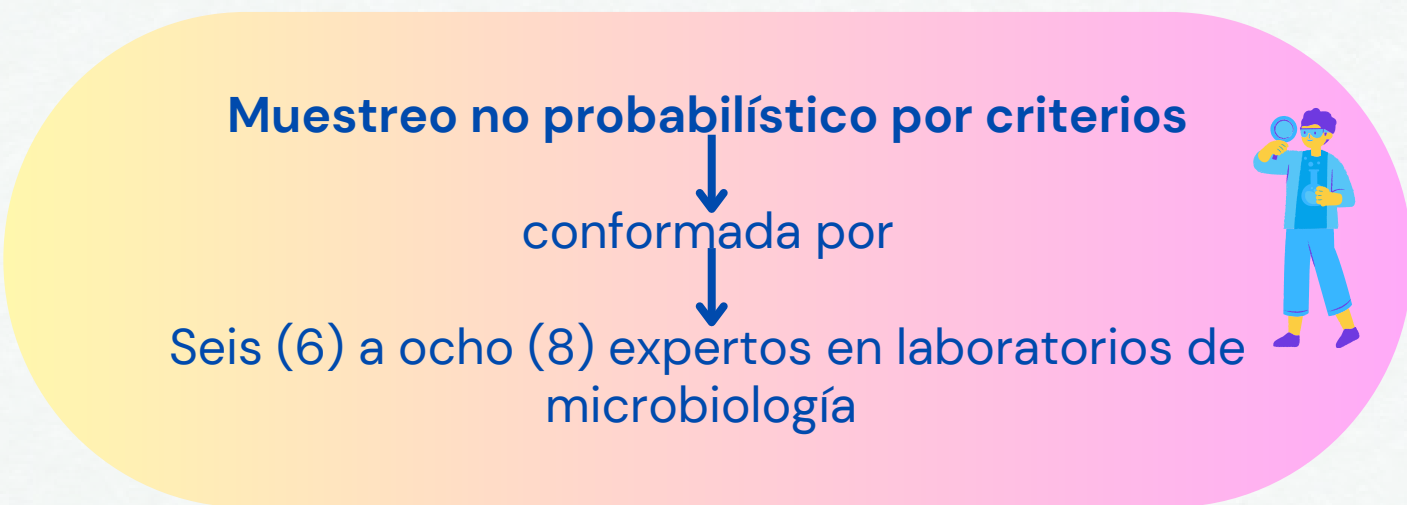
MARCO TEÓRICO

- ISO 17025:2017: Impacto de la implementación, beneficios, ventajas y desventajas
- ISO 31000:2018: Proceso de la gestión del riesgo.
- Integración de la ISO 17025:2017 en diferentes sistemas de gestión.
- Integración de la ISO 31010, ISO 31000:2018 y la ISO 17025:2017.
- Abordaje de la gestión del riesgo en las normas ISO.

ENFOQUE Y MÉTODO



MUESTRA



RESULTADO: UN MODELO DE GESTIÓN DEL RIESGO DISEÑADO CONFORME A LA NORMA ISO/IEC 17025:2017 Y EN ARTICULACIÓN CON LA ISO 31000:2018, APLICABLE A LOS LABORATORIOS DE MICROBIOLOGÍA ACREDITADOS EN BOGOTÁ.