

# INTRODUCCIÓN



## **SERVICIO DE ASESORÍA Y CONSULTORÍA EN MICROBIOLOGÍA DE PATÓGENOS Y BACTERIAS INDICADORAS RESISTENTES A LOS ANTIBIÓTICOS EN DISCAPACIDAD**

El portafolio de servicios del Área de servicio y consultoría en Microbiología clínica de la Universidad por la experiencia adquirida en la investigación molecular, genética, epidemiológica y clínica por los en el conocimiento en problemática de la salud concretamente en la resistencia bacteriana, se constituye como una apuesta a la cualificación y mejoramiento de la calidad educativa y de los procesos empresariales de la sociedad en el contexto regional.

## SERVICIOS

Determinación de microorganismos indicadores y patógenos (en materias primas, productos en proceso, productos terminados, frotis de superficies como maquinaria, mesones, utensilios, etc,

Análisis de ambientes (zonas de producciones, almacenamiento, vehículos) etc, frotis de manos (operarios), para manipuladores de alimentos (frotis de garganta, Frotis de fosas nasales, KOH de Uñas y aguas (potable, envase, piscina, permeada).

Detección de genes de resistencia presentes en muestras clínicas o ambientales mediante pruebas moleculares.

Asesoraría en la implementación y mejoramiento de buenas prácticas en salud y en la industria de alimentos.

**Nuestro servicio de Asesoría y Consultoría permitirá prestar servicios a la comunidad, especialmente servicios de análisis microbiológicos en el campo de aguas, alimentos y materias primas para la industria alimentaria y afines a nivel Regional.**



**La resistencia a los antibióticos es un problema sanitario grave y creciente, que ha ganado la atención nacional, ya que aumenta a una velocidad alarmante tanto en hospitales como en el ambiente. La investigación microbiológica en patógenos, especialmente bacterias entéricas Gram negativas y organismos Gram positivos como Staphylococcus aureus, así como la diversidad de las mismas y el estudio de genes de resistencia a los antimicrobianos se convierte en una necesidad para detectar focos de resistencia y tratarlos a tiempo en los diferentes ambientes donde se encuentren.**

**BENEFICIOS**

**Este servicio está respaldado por:**

- Amplia trayectoria de los investigadores en la temática de la resistencia bacteriana.
- Permite brindar asesoría acerca de los resultados obtenidos.
- Obtendrá análisis de alta calidad y seguridad en sus resultados.
- Se cuenta con una infraestructura acorde y equipos que permiten el desarrollo de análisis de alta calidad.



**BENEFICIOS**



## NOTA DESTACABLE

---

Actualmente, es común encontrar aislamientos bacterianos tanto en el entorno clínico como en el ambiente con diferentes niveles de resistencia, por lo que este tipo de servicios, además de ser útiles para las entidades prestadoras de salud en la evaluación de muestras clínicas, también es vital para realización de screening en pacientes y personal de hospital colonizado por patógenos, así como en las superficies hospitalarias. También es un servicio de gran utilidad para la industria de alimentos en la evaluación del personal colonizado, especialmente por *Staphylococcus aureus* y *S. aureus* resistente a meticilina (SARM).

Al mismo tiempo es fundamental en la evaluación de superficies, análisis de muestras ambientales como aguas, suelo y alimentos, al igual que para empresas que desarrollan equipos de laboratorios para el manejo aséptico, o que tienen la potencialidad de interactuar con patógenos.