Microbiología

El Laboratorio de Microbiología realiza actividades de Investigación, asesoramiento y Servicios relacionados al uso de las radiaciones para eliminar microorganismos (bacterias y hongos) en alimentos, cosmeticos, fármacos y productos para el cuidado de la salud, dispositivos médicos (implantes dentales, jeringas, ropa para quirófano, etcétera).

Actividades que se realizan

Investigación y desarrollo

- Inactivación de bacterias patógenas en diferentes matrices alimenticias;
- Extensión de la vida útil de diferentes de alimentos por eliminación de microorganismos deteriorantes;
- Desarrollo de envases con propiedades antimicrobianas, antioxidantes, entre otras
- Eliminación de contaminantes biológicos en efluentes líquidos y desechos sólidos
- Esterilización de tejidos biológicos para injerto

Asistencias Técnicas

- Determinación de la dosis de esterilización y descontaminación por radiación gamma,
- Ensayos microbiológicos básicos: controles de esterilizad, investigación y recuento de bacterias patógenas, recuento de bacterias, hongos y levaduras. Controles ambientales.

Equipamiento

- Cabinas de seguridad biológica tipo II
- Autoclaves
- Destiladores
- Estufas de cultivo
- Estufa de esterilización
- Maquina Universal de ensayos (INSTRON)
- Espectrofotómetro
- PCR
- Centrifugas

- Balanzas
- Homogeneizadores

Fuente: https://www.argentina.gob.ar/cnea/cae/laboratorios-e-instalaciones/tecnologia-de-las-radiaciones/laboratorio-de-microbiologia