

## Servicios



**Alimentos**



**Agua**



**Medicamentos y  
productos médicos**



**Medio ambiente**



**Metrología**



**Genética**

El **CEPROCOR** cuenta con conocimientos científicos y tecnológicos susceptibles de ser transferidos al sector productivo para solucionar problemas concretos o enfrentar desafíos, a través del **desarrollo, la innovación, la transferencia tecnológica y asistencia técnica**, promoviendo para ello la vinculación entre nuestros conocimientos y el de otras organizaciones.



### SEDE PUNILLA

 (54-3541) 489.650  
Móvil: 351 2568084

 [ceprocor@cba.gov.ar](mailto:ceprocor@cba.gov.ar)

 Pabellón CEPROCOR (X5164)  
Santa María de Punilla  
De 8:00 a 16:00 hs

### SEDE CORDOBA

 (54-351) 434.2492/434.2730 int. 1145  
Móvil: 351 2568084

 [ceprocor@cba.gov.ar](mailto:ceprocor@cba.gov.ar)

 Alvarez de Arenales 180 (X5004AAP)  
Barrio Juniors - Córdoba  
De 8:00 a 16:00 hs



# ALIMENTOS

## ¿QUÉ OFRECEMOS?

- **Servicios tecnológicos en alimentos en general:**
  - Análisis microbiológico de los alimentos.
  - Análisis nutricional - Rotulado Obligatorio.
  - Determinación de Gluten.
  - Determinación de otros contaminantes en alimentos (plaguicidas, metales).
  - Determinación de lapso de aptitud de productos alimenticios.
  - Investigación de brotes producidos por contaminación química o microbiana.
  - Análisis de conservantes.
  - Perfil de aminoácidos.
  - Perfil de ácidos grasos.
  - Análisis de Vitaminas.
  - Análisis de suplementos dietarios.
  - Desarrollo de metodologías específicas para necesidades a demanda del mercado.
- **Implementación de sistemas de Gestión de la Inocuidad Alimentaria en empresas elaboradoras de alimentos**
  - Asesoramiento en la Implementación y Verificación de Sistemas de Gestión de la Inocuidad Alimentaria (BPA, BPM, POES, HACCP).
  - Asesoramiento en la implementación y control de líneas de proceso para la producción de alimentos libres de gluten.
  - Capacitación para manipuladores de alimentos y formación de auditores calificados de sistemas de gestión de inocuidad alimentaria.

## NORMATIVA:

- Código Alimentario Argentino.
- Normas estándares Nacionales e Internacionales referidas a alimentos.
- Legislación y ordenanzas vigentes.





# AGUAS

## ¿QUÉ OFRECEMOS?

- Ensayos orientados al monitoreo de la calidad del agua de consumo humano o animal.
- Ensayos destinados a evaluar la calidad del agua de uso medicinal o de laboratorio.
- Análisis que evalúan las condiciones ambientales del agua superficial.
- Ensayos de agua de recreación.
- Capacitaciones y asesoramiento.

## TIPOS DE MUESTRA SEGÚN SU ORIGEN:

- Aguas de Red de distribución / consumo humano.
- Aguas Superficiales.
- Aguas para diálisis.
- Efluentes.

## ANÁLISIS:

- Físicoquímicos.
- Microbiológicos.
- Residuos de Plaguicidas.
- Metales.

## NORMATIVA:

- Código Alimentario Argentino.
- Decreto Provincial 847/16.
- Decreto Municipal 211 E/98.





# MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS MÉDICOS



## ¿QUÉ OFRECEMOS?

- Ensayos orientados al control de la calidad de medicamentos y materias primas.
- Ensayos de bioequivalencia y biodisponibilidad de medicamentos.
- Desarrollo, validación y transferencia de métodos analíticos.
  
- **Servicios tecnológicos en alimentos en general:**
  - Control de Calidad de materias primas y medicamentos, según normas nacionales e internacionales.
  - Caracterización del estado sólido de ingredientes farmacéuticos activos (IFAs) y excipientes: Análisis de polimorfismo.
  - Caracterización de estándares de trabajo de IFAs no codificados en farmacopeas empleando diferentes técnicas analíticas.
  - Análisis semicuantitativo de elementos químicos mayoritarios por FRX.
  - Estudios de estabilidad y fotoestabilidad de fármacos y de formas farmacéuticas.
  - Desarrollo de formulaciones de liberación inmediata o modificada para la Industria Farmacéutica humana, veterinaria o cosmética.
  - Caracterización físico-química de polímeros de uso medicinal.
  - Desarrollo y validación de técnicas para la cuantificación de IFAs y/o productos de degradación.
  - Controles microbiológicos de cosméticos, medicamentos y material médico. Test y perfiles de disolución de formas farmacéuticas sólidas.
  - Análisis de trazas de metales pesados por AAS o por ICP-MS en IFAs, excipientes y aguas de post-osmósis para hemodiálisis según regulaciones nacionales e internacionales.
  - Determinación de principios activos en plantas medicinales o sus extractos.
  - Asesoramiento sobre toxicidad y uso de diversas sustancias.
  - Análisis de medicamentos libres de gluten. Aplicación de técnicas analíticas para determinación de suplementos dietarios.

## NORMATIVA:

- Farmacopeas nacionales e Internacionales.
- Normas estándares Nacionales e Internacionales vigentes.



# MEDIO AMBIENTE, BIOMATERIALES Y RECURSOS RENOVABLES

## ¿QUÉ OFRECEMOS?

- **Servicios tecnológicos en alimentos en general:**
  - Desarrollos tecnológicos para tratamiento de efluentes en distintas industrias.
  - Análisis medioambientales de diferentes recursos hídricos a los fines de evaluar perfiles de potabilidad (según Código Alimentario Nacional).
  - Monitoreo de plaguicidas en agua para consumo humano.
  - Monitoreo de plaguicidas en suelo y agua.
  - Control de contaminantes ambientales orgánicos e inorgánicos en diferentes matrices.
  - Identificación, determinación y cuantificación de la pureza de Moléculas Orgánicas.
  - Micropropagación in vitro de especies vegetales.
  - Estudios Físicoquímicos y Microbiológicos de efluentes según normativa provincial.
  - Control del procedimiento del triple lavado de envases de agroquímicos realizado según norma IRAM 12069.

## NORMATIVA:

- Código Alimentario Argentino.
- Decreto Provincial 847/16.
- Decreto Municipal 211 E/98.
- Normas estándares Nacionales e Internacionales vigentes.





# METROLOGÍA

## ¿QUÉ OFRECEMOS?

- **Control metrológico de instrumentos de medición:**

El programa de Metrología del Ceprocór trabaja con Espectrofotometría UV Visible, masa, temperatura y volumen. Se realizan:

- Calibraciones de balanzas.
- Calibración de termómetros de inmersión.
- Verificación de Espectrofotómetros UV-VIS.
- Calibraciones de Micropipetas automáticas.

- **Consideraciones técnicas:**

Para la realización se utilizan procedimientos acordes a los instrumentos a calibrar o verificar, patrones con trazabilidad, y condiciones ambientales adecuadas (Temperatura ambiente, Humedad Relativa, Presión atmosférica y vibraciones).

- **Garantía de calidad:**

Se otorgan certificados de calibraciones para cada servicio ofrecido. El programa es auditado bajo lineamientos de la Normativa ISO 17025. En la actualidad, el laboratorio está en vías de incorporación a la Red del Servicio Argentino de Calibración y Medición (INTI-SAC) en las áreas de masa y volumen.

- **¿Con qué contamos?**

Certificación de calidad según los requisitos de la norma ISO 9001:2015 y una trayectoria de más de 30 años que nos consolida como un Centro Tecnológico de Referencia con equipamiento de vanguardia, recursos humanos altamente capacitados y especialización técnica en diversas matrices.





# GENÉTICA

## ¿QUÉ OFRECEMOS?

- Realización de estudios de Filiaciones mediante perfil de ADN para establecer vínculos biológicos.
  - Diagnóstico prenatal de aneuploidías.
  - Determinación de paternidad/maternidad en animales.
- 
- **Servicios tecnológicos**
    - Determinación perfil de ADN para estudio de vínculo biológico en muestras de sangre o hisopado bucal.
    - Determinación perfil de ADN de animales (Equinos, Bovinos, Caninos), en sangre, hisopados bucales o pelos.
    - Purificación de ADN en sangre, tejidos blandos o saliva.
    - Detección de aneuploidías de cromosomas 13, 18, 21 y XY para diagnóstico prenatal a partir de microvellosidades coriónicas o líquido amniótico.
- 
- **Tipos de muestra según su origen**
    - Sangre.
    - Enjuague o hisopado bucal.
    - Alimentos.
    - Material cadavérico.
    - Líquido amniótico.
    - Material de aborto.
    - Otros.

