

Beneficios de la Irradiación Gamma

- No deja residuos químicos.
- No cambia sabor, color ni textura.

Método seguro y aprobado por Organismos Internacionales como el OIEA, la OMS y la FAO.

La irradiación gamma no vuelve radiactivos a los productos irradiados ni deja contaminación en los mismos.

Sin residuos químicos, sin alterar propiedades organolépticas








¿Por qué elegirnos?

- Seguridad:** Sin contaminación cruzada; personal altamente capacitado.
- Precisión:** Procedimiento estandarizado.
- Innovación:** Único centro en el país con tecnología de irradiación gamma.
- Versatilidad:** Amplia gama de aplicaciones: alimentos, salud, cosmética e investigación.



Contáctate con nosotros

 aben.gob.bo/
 cmi@aben.gob.bo
 Agencia Boliviana de Energía Nuclear
 @aben.informa
 @ABENinforma
 +591 - 67348605



**AGENCIA BOLIVIANA
DE ENERGÍA NUCLEAR**

**CENTRO MULTIPROPÓSITO
DE IRRADIACIÓN (CMI)**



Tecnología de punta
para industria, salud y producción

Esterilización, conservación

**e innovación
con radiación
gamma**

¿Qué es la irradiación gamma?

Es una tecnología que utiliza radiación ionizante para tratar productos alimenticios y no alimenticios. En los alimentos, mejora su conservación, seguridad e inocuidad sin dejar residuos ni alterar sus propiedades. En los no alimenticios, se aplica para su desinfección entre otros y mejora, siendo útil en sectores como la salud, la industria y la investigación.

Ventajas de la Irradiación en productos alimenticios

- Inhibir la brotación
- Retardo de la maduración
- Desinfestación
- Reducción de la carga microbiana
- Extensión de vida útil
- Control de cuarentena
- Microorganismos patógenos
- Eliminación de parásitos
- Control de mohos
- Esterilización total

Dispositivos médico-quirúrgicos

Hemocomponentes

Productos alimenticios agropecuarios

Ventajas de la irradiación en productos no alimenticios

- Reducción de carga microbiana
 - Esterilización
 - Control de plagas y vectores (TIE)
 - Prevención de la enfermedad injerto
- contra huésped asociada a la transfusión
- Mejoramiento genético
 - Mejoras físico-químicas



¿Qué Ofrece el CMI?

El Centro Multipropósito de Irradiación (CMI) ofrece servicios de irradiación gamma, con tecnología avanzada que permite tratar productos alimenticios, insumos médicos, farmacéuticos, entre otros, con precisión, seguridad y sin dejar residuos.

Contamos con dos irradiadores (Industrial y de Laboratorio) para brindar este servicio a una amplia variedad de productos, incluyendo: