



## **Toxicología y Seguridad Alimentaria**

La toxicología es el estudio de los efectos adversos de sustancias extrañas en los organismos, como observó Paracelso (1543-1541) "todas las sustancias son venenosas y no hay ninguna que no sea tóxica, la dosis es la diferencia", por tal razón el objetivo fundamental de la toxicología es cuantificar e interpretar la toxicidad de las sustancias. En la actualidad se le ha prestado mucha importancia a este fenómeno toxicológico porque es un factor importante en la seguridad alimentaria de la población.

Con este programa de formación se pretende que el aprendiz comprenda el concepto fundamental de la toxicología en general, cómo se realiza la determinación de los tóxicos en los alimentos y cómo a partir de estudios experimentales de toxicidad se obtienen índices como el NOEL, la IDA y el LMR, que son factores de valor con vital interés en la toxicología alimentaria. También se van a explicar las enfermedades alimentarias transmitidas por los virus, bacterias y hongos, las sustancias tóxicas derivadas de procesos de preparación de los alimentos y las sustancias procedentes de la contaminación ambiental en los alimentos

### **Contenido**

- Antinutrientes
- Toxicidad Alimentaria por Bacterias, Virus y Hongos
- Sustancias Tóxicas Generadas en los Procesos de Transformación de los Alimentos.
- Sustancias Tóxicas procedentes de la contaminación Ambiental.

### **Habilidades que Desarrolla**

- Reconoce las técnicas para la conservación que corresponden al tipo del producto.
- Utilizar las técnicas demostradas que permite la conservación del producto hasta el momento de consumo.
- Reconoce las técnicas de conservación que están dirigidas al uso y la optimización de los recursos locales y regionales.



## Requisitos de Ingreso

Se requiere que el aprendiz tenga acceso a Internet y tecnología como computador. Además, dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, software para ofimática y navegadores.

*Inscríbese aquí!* 