

## **Protocolo y Preparación de Fórmulas Lácteas**

**Modalidad: Asincrónico**

**Duración total: 50 horas**

### **Objetivo General:**

Desarrollar las competencias necesarias para aplicar correctamente los protocolos, normas y procedimientos asociados a la preparación, manipulación y control de fórmulas lácteas en un Servicio de Alimentación y Dietética del Lactante (SEDILE), asegurando la calidad, inocuidad y trazabilidad del producto final destinado a la alimentación infantil.

### **Objetivos Específicos:**

- Comprender la estructura y funcionamiento de un SEDILE y las consideraciones generales que regulan su operación.
- Identificar y aplicar las normas, reglamentos y protocolos vigentes relacionados con la preparación de fórmulas lácteas.
- Ejecutar correctamente los procedimientos técnicos de elaboración, conservación y distribución de fórmulas lácteas, garantizando la inocuidad y seguridad alimentaria.
- Reconocer los distintos tipos de fórmulas lácteas y sus sistemas de preparación, distinguiendo sus características y usos clínicos.

### **Módulos del Curso:**

#### **1. Consideraciones Generales en un SEDILE**

- Concepto y objetivos del Servicio de Alimentación y Dietética del Lactante.
- Condiciones estructurales, higiénicas y ambientales requeridas.
- Personal autorizado, funciones y medidas de bioseguridad.
- Control de infecciones y buenas prácticas de manipulación.

#### **2. Protocolos, Reglamentos y Normas**

- Normas chilenas e internacionales que regulan los SEDILE (MINSAL, OMS, FAO, CODEX).
- Procedimientos estandarizados de recepción, almacenamiento, preparación y distribución.
- Control de calidad, registros y trazabilidad.
- Protocolos ante incidentes o desviaciones.
- **3. Elaboración de Fórmulas Lácteas y Sistemas**
- Clasificación de fórmulas lácteas: maternizadas, especiales y fortificadas.
- Procedimientos de preparación: medidas, dilución, agitación y conservación.
- Sistemas de producción: manual, semiautomático y automatizado.

### **Metodología del Curso Asincrónico**

El curso se desarrollará completamente en modalidad asincrónica, a través de una plataforma virtual de aprendizaje (LMS), disponible las 24 horas del día durante el período establecido. Esta

modalidad permite al participante avanzar a su propio ritmo, accediendo a los materiales y actividades desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

### **1. Estrategia de Aprendizaje**

El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

### **2. Recursos Didácticos**

- **Lecturas guiadas:** Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.
- **Presentaciones interactivas:** Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.
- **Videos de apoyo:** Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).
- **Casos prácticos:** Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.
- **Foros de participación:** Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.

### **3. Rol del Tutor**

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación activa del estudiante.

### **4. Evaluación del Aprendizaje**

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

- Cuestionarios en línea por módulo.
- Actividades prácticas o estudios de caso.
- Evaluación final integradora.

La aprobación del curso requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

### **5. Seguimiento y Soporte**

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

## **6. Cierre y Certificación**

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.