



SANTA ELENA SAS  
Servicios Médicos Integrales

**CERTIFICADO DE MANIPULACIÓN  
DE ALIMENTOS**

Carnet

**8729**

Fecha: 14/02/2023 FM 14/02/2024

Nombre: ANDREA PAOLA CAMACHO FLORES

Documento.: 1018422618

Capacitador: Lydia Rojas

Calle 27 Sur No. 19-19 • Telefax.: 407 2406 - 408 7000



Bogotá, Febrero 2023

**A QUIEN INTERESE:**

**Santa Elena S.A.S**, certifica que Luz Elena Vargas Balaguera identificada con la cédula de ciudadanía CC 52.515.572 en calidad de ingeniera de alimentos cumple la labor de capacitadora en manipulación de alimentos; dentro de estas jornadas de capacitación, la capacitadora realiza actualización de la legislación pertinente y temas relacionados con control de plagas y manejos de residuos, BPM, ETA, RESOLUCION 2674 DE 2013- DECRETO 1500 de 2007.



Certifica que:

Luz Helena Vargas Balaguera



**Luz Elena Vargas Balaguera**

**Ingenieria de Alimentos**

**Ingeniera de Alimentos**

**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA**  
**COPNIA**



**MATRICULA PROFESIONAL No.**  
**25254123734CND**  
**INGENIERA DE ALIMENTOS**

**DE FECHA** 20/10/2005  
**LUZ ELENA**  
**VARGAS BALAGUERA**  
**C.C. 52515572**  
**UNIVERSIDAD DE LA SALLE**

  
**PRESIDENTE DEL CONSEJO**

Atentamente,

**Alba Luz Balaguera**

**Bacterióloga y Gerente General**

| CRONOGRAMA DE PLAN DE CAPACITACIÓN DE MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS-2023             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| PLAN DE CAPACITACION                                                             | METODOLOGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | horas                   |
| LEY 9 DE 1979                                                                    | <p>Cumpliendo con la normativa vigente, se realiza una capacitación en MANIPULACIÓN HIGIENICA DE ALIMENTOS con las siguientes características:</p> <p>1. ETAPA DE INDUCCIÓN.</p> <p>a- Con un conversatorio, se determinan los oficios comunes de los discentes, y se establecen las percepciones generales de términos de educación sanitaria y principios básicos de Buenas Prácticas de Manufactura como: Alimento, nutriente, energía vital, contaminación, microorganismo, BPM, inocuidad y desinfección.</p> <p>b- Mediante una exposición con la ayuda del tic educativo, se puntualiza los términos anteriores complementando su comprensión con explicaciones técnico científicas pertinentes. Se relacionan los términos anteriores con los principales objetivos de la resolución 2674 de 2013 emitida por el ministerio de salud Y protección social dela república de Colombia.</p> <p>c- Con la ayuda un taller, se discute sobre un video observado previamente, en donde se han visualizado imágenes reales sobre prácticas higiénicas correctas e incorrectas en manipulación de alimentos.</p> <p>2. ETAPA DE PROFUNDIZACIÓN.</p> <p>Se pacta con la empresa interesada un cronograma pormenorizado que involucre: el enfoque, contenido y alcance de la capacitación, acorde con el proceso tecnológico y tipo de establecimiento de que se trate. Tendrá una duración de aproximadamente 7 horas.</p> <p>Se busca que esta entidad pueda demostrar a través del desempeño de los operarios y la condición sanitaria del establecimiento la efectividad e impacto de los temas a tratar.</p> <p>Se asegura con esta fase, que el manipulador de alimentos comprenda y maneje el control de los puntos del proceso que están bajo su responsabilidad y la importancia de su vigilancia o monitoreo; además de conocer los límites del punto del proceso y las acciones correctivas a tomar cuando existan desviaciones en dichos límites.</p> <p>Entre los temas frecuentes a tratar se encuentran: Plan de saneamiento básico, aseo y desinfección, principios de nutrición, Etiquetado de productos alimenticios. Enfermedades transmitidas por alimentos.</p> <p>El cronograma y su control de tiempos, la empresa, el capacitador y el personal capacitado se relacionan a continuación.</p> | 1                       |
| Resolución 2674 de 2013                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                       |
| DECRETO 1500 DE 2007                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                       |
| BPM                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| Limpieza y Desinfección                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| Rotulado                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| Instalaciones Físicas                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                       |
| Instalaciones Sanitarias                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| Personal Manipulador                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                       |
| Normas de Higiene                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                       |
| Definiciones Resolución                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| Contaminación Cruzada                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                       |
| Requisitos de Fabricación                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                       |
| Aseguramiento Calidad                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                       |
| Transporte de alimentos                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                       |
| Almacenamiento                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                       |
| Refuerzo conceptos (definiciones)                                                | <p>INTENSIDAD: 10 HORAS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                       |
| Refuerzo Capítulo VIII Resolución 2674                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                       |
| Refuerzo Aseguramiento Calidad                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                       |
| Refuerzo Normas de Higiene                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                       |
| Refuerzo Condiciones de Almacenamiento                                           | <p>TALLER BUENAS PRACTICAS BASICAS-ALIMENTO-INSTALACIONES -BIOSEGURIDAD-BPM-TRAZABILIDAD</p> <p>MICROORGANISMOS-ETA-ROTULADO-INSUMOS-TRANSPORTE -DESINFECCIÓN-PLAN DE SANEAMIENTO-</p> <p>ESTUDIO DE CASO - CONTAMINACIÓN- SOPA DE LETRAS CONCEPTOS BASICOS DE MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS.</p> <p>NORMAS DE HIGIENE-ASEGURAMIENTO DE CALIDAD-PEPS-ETAS.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| Refuerzo prevención de la contaminación cruzada                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| Primera capacitación: 14 de febrero de 2023. 6 horas                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| Segunda Capacitación: antes de diciembre 2023 ( 4 horas) para completar 10 horas |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
|                                                                                  | REFUERZO TIPOS DE CONTAMINACIÓN- TRAZABILIDAD-ESTUDIOS DE CASO-TRANSPORTE-ALMACENAMIENTO-PERSONAL MANIPULADOR DE ALIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| C. IPACITADOR                                                                    | LUZ ELENA VARGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RESOLUCIÓN 2674 DE 2013 |
| D RECCION                                                                        | CALLE 27 SUR NO 19-19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DECRETO 1500 DE 2007    |
|                                                                                  | TELEFONO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4087000                 |

FECHA: 14/02/2023

NOMBRE: Andrés Pado Camacho Flores

CEDULA: 1015422613

CARGO: Nutricionista

EMPRESA: Independiente

CALIFICACIÓN: 17

INGENIERA DE ALIMENTOS: ILENA VARGAS

300 241 7331

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Responda las siguientes preguntas según su criterio y conocimiento:

- ✓ 1. Que significa BPM: Buenas Prácticas de Manufactura - Higiene
- ✓ 2. Que significa POES: Procedimientos Operativos Estándar de Saneamiento
- ✓ 3. Que significa PEPS: Primero en entrar, Primero en salir - Rotación
- ✓ 4. Que es limpiar: Quitar lo sucio visible, se usa jabón y detergente
- ✓ 5. Que es desinfectar: disminuir la carga bacteriana, se usa desinfectante
- ✓ 6. Nombre 3 elementos de protección personal EPP que utiliza en sus labores diarias:  
Gorro, bata, tapabocas
- ✓ 7. Que es un punto muerto y mencione uno en su puesto de trabajo:  
Espacios de difícil acceso, debajo de la nevera
- ✓ 8. Mencione los pasos para el lavado de manos:  
Humedecer, aplicar jabón, palma con palma, dorso con palma, entre dedos, codo gordo, antebrazo
- ✓ 9. Mencione dosificación de hipoclorito y agua cuando se desinfecta una lechuga:  
1ml de Hipoclorito en 1 l de agua, de 3 a 5 minutos. De hipoclorito al 5.25%.
- ✓ 10. Que es Trazabilidad  
Seguimiento de los procesos de un alimento o acciones. Documentar procesos
- ✓ 11. Que es un alimento:  
Sustancia que se consume la cual aporta macro o micronutrientes
- ✓ 12. Que es contaminación cruzada, Traslado de bacterias:  
La contaminación de un alimento con sustancias químicas, físicas o microbiológicas
- ✓ 13. Que norma es la vigente:  
Resolución ~~2674~~ 26741 de 2013
- ✓ 14. Mencione los 8 requisitos de rotulado: Porción tamaño, porciones por empaque, calorías por porción, grasas por porción, proteínas por porción, cho's por porción, azúcares por porción. Fecha de fabricación, lote, Fr
- ✓ 15. Mencione el rango de la Temperatura de refrigeración: 4°C - 0°C / Congelación -18°C
- ✓ 16. Menciones los 3 colores para bolsas y canecas (residuos): Negro, blanco, verde
- ✓ 17. Mencione los 4 programas del Plan de saneamiento:  
Control de plagas, Agua potable, control de residuos, Limpieza y desinfección
- ✓ 18. Cuanto es la vida útil de la carne en refrigeración:  
15 días
- ✓ 19. Cuanto puede ser la vida de un huevo crudo almacenado a temperatura ambiente en clima templado (Bogotá):  
20-25 días
- ✓ 20. Cual es la vida útil de una chocolatina: de acuerdo a su fecha de vencimiento, en general, de 18 a 24 meses

## LISTA DE ASISITENCIA

[illegible]



# SERVICIOS MEDICOS INTEGRALES SANTA ELENA

SAS

NIT: 900157744

## LABORATORIO CLÍNICO

Fecha impresión 14/02/2023 11:16:40

Fecha 14/02/2023 08:35:00

Direc: Cll 27 SUR No 19 - 19 Tel: 8016264247-3183832985-3115117029 NIT 900157744

Doc: 1018422618

Nombre : ANDREA PAOLA CAMACHO FLOREZ

Edad : 34 Años Sexo : F

Entidad: PARTICULAR

| Parametro                                                   | Resultado | Rango referencia |
|-------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| <b>COLORACION GRAM FF</b>                                   |           |                  |
| FROTIS FARINGEO                                             | .         |                  |
| Reacción Leucocitaria                                       | MODERADA  |                  |
| Bacilo Gram Positivo                                        | +         |                  |
| Celulas Epiteliales                                         | MODERADAS |                  |
| <b>EXAMEN DIRECTO PARA HONGOS [KOH]</b>                     |           |                  |
| KOH de uñas                                                 | .         |                  |
| Tipo de Muestra                                             | UÑAS      |                  |
| Localización                                                | MANOS     |                  |
| Negativo Para Estructuras micóticas en la Muestra Analizada | .         |                  |

Alba Luz Balaguera R.  
Ingeniero de Alimentos  
C.C. 41798364 RM

*Alba Luz Balaguera R.*

ALBA LUZ BALAGUERA RODRIGUEZ

Especialidad: BACTERIOLOGO

CC: 41798364 RM:

Alba Luz Balaguera R.  
Ingeniero de Alimentos  
C.C. 41798364 RM

*Alba Luz Balaguera R.*

ALBA LUZ BALAGUERA RODRIGUEZ

Especialidad: BACTERIOLOGO

CC: 41798364 RM:



**SERVICIOS MEDICOS INTEGRALES SANTA ELENA SAS**

CALLE 27 SUR # 19 - 19 Teléfono: 4087000, 4072406

**CERTIFICADO MEDICO PARA MANIPULACION DE  
ALIMENTOS**

Identificación: CC 1018422618

Nombre: ANDREA PAOLA CAMACHO FLOREZ

Edad: 34 Años

Entidad: PARTICULAR - MANIPULACION 25 2023

Fecha: 14/02/2023 10:13:00

**SE RECOMIENDA:**

- 1 CONTINUAR CON EL LAVADO DE MANOS DE FORMA CONTINUA
- 2 UÑAS CORTAS LIMPIAS Y BIEN ARREGLADAS

DE ACUERDO CON SOLICITUD DE LA EMPRESA O DEL TRABAJADOR INDEPENDIENTE SE REALIZAN PARACLINICOS QUE EVALUARON LA PARTE DERMATOLOGICA Y SISTEMA RESPIRATORIO Y SE CONCLUYE LO SIGUIENTE

FROTIS FARINGEO: ACEPTABLE  
KOH DE UÑAS: NEGATIVO

**OPINIÓN:**

EL TRABAJADOR EN MENCIÓN NO PADECE NINGUNA ENFERMEDAD INFECTOCONTAGIOSA, EVIDENCIABLE EN EL REPORTE DE LOS LABORATORIOS.  
USO OBLIGATORIO DE COFIA GUANTES Y TAPABOCAS

ES APTO(A) PARA MANIPULAR ALIMENTOS

ANDREA PAOLA CAMACHO FLOREZ  
C.C 1018422618

**SOLANDY E. ORTIZ**  
Dra Solandy E. Ortiz  
M.D Laboral  
RMO 4788/2015  
U Rosario

SOLANDY EUGENIA ORTIZ GUZMAN  
Especialidad: MEDICO ESPECIALISTA EN SALUD  
OCUPACIONAL  
CC: 52116798 RM: RM2116/01 LO4788/15