Guía de Estudio para el Examen de Seguridad Alimentaria para Gerentes

- Una enfermedad transmitida por alimentos es cualquier enfermedad que es el resultado de los alimentos que comemos. ١. Capítulo biológico 1:
  - i. 2 Tipos de alimentos que tienen más probabilidades de volverse inseguros:
  - ii. Alimentos TCS Control de tiempo y temperatura para la seguridad.

Los alimentos tienen más probabilidades de volverse inseguros. Los ejemplos incluyen leche, huevos, aves, mariscos, carnes, frutas y verduras cortadas o cocidas

- iii. Alimentos listos para el consumo
  - Alimentos que pueden ser consumidos sin necesidad de prepararlos, lavarlos o cocinarlos. ٠ Ejemplos: alimentos cocidos, frutas y verduras lavadas, carnes magras, productos de panadería, azúcar y especias.
- b. Poblaciones con alto riesgo de enfermedades transmitidas por los alimentos.
  - ii. Niños en edad iii. Personas con sistemas inmunológicos i. Ancianos preescolar. comprometidos.
- Organismos gubernamentales c.
  - i. La Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA)
    - Inspecciona todos los alimentos excepto carne, aves y huevos. ٠
  - ii. Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA)
    - Inspecciona la carne, las aves y los huevos
  - Centros de Control y Prevención de Enfermedades (CDC)
    - Investiga e identifica las enfermedades transmitidas por los alimentos
  - iv. Autoridades reguladoras estatales y locales (comúnmente el departamento de salud de su condado o ciudad)

#### Capítulo 2: П.

Tres tipos de contaminación: Biológica, Química, Física.

- a. Biológica
  - i. Bacterias la forma de controlar las bacterias es el tiempo y la temperatura.

Mantenga los alimentos fuera de la zona de peligro y cocine los alimentos a las temperaturas adecuadas.

- Lo que las bacterias necesitan para crecer (FAT TOM) ٠
  - Alimentos las bacterias necesitan nutrientes para sobrevivir a.
  - Acidez -las bacterias crecen mejor en alimentos que contienen poco o ningún ácido. b.
  - Temperatura- las bacterias crecen rápidamente entre **41°F y 135°F** (5°C y 57°C) c.
  - Límite de tiempo para que los alimentos TCS pasen en la zona de temperatura de peligro d.
  - Oxígeno algunas bacterias necesitan oxígeno, otras no lo necesitan. e.
  - f. Humedad - las bacterias crecen bien en los alimentos con altos niveles de humedad.
- Enfermedades transmitidas por alimentos que son causadas por bacterias.
  - Shigella spp. a.
  - Salmonella Typhi b.
  - Salmonella no tifoidea (NTS) c.
  - Escherichia coli productora de toxina Shiga (STEC), también conocida como E. coli d.
- ii. Virus: la mejor forma de prevenir los virus es lavarse las manos correctamente y una buena higiene personal.
  - Las enfermedades de origen alimentario causadas por virus incluyen:
    - Hepatitis A b. Norovirus a.
- iii. Parásitos la mejor forma de prevenir los parásitos es comprarle a los proveedores aprobados y de buena

reputación. Asociados con mariscos.

# iv. Hongos: la mejor forma de prevenir los hongos es comprarle a los proveedores aprobados y de buena

reputación.

- v. Toxinas biológicas: la mejor forma de prevenirlas es comprarle a los proveedores aprobados y de buena reputación. Asociados con mariscos. Pueden provocar síntomas neurológicos como hormigueo en las extremidades o reversión de las sensaciones de frío y calor.
- b. Contaminantes químicos
  - Ciertos tipos de utensilios y equipos de cocina (artículos elaborados de peltre, cobre, zinc y algunos tipos de cerámica pintada.
  - ii. Limpiadores, desinfectantes, pulidores, lubricantes para máquinas y pesticidas
  - iii. Desodorantes, productos de primeros auxilios y
  - iv. productos de salud y belleza (lociones para las manos, lacas para el cabello, etc.)
  - Almacene los productos químicos lejos de las áreas de preparación, de las áreas de almacenamiento de alimentos y de las áreas de servicio. Etiquete correctamente los productos químicos.
- c. Contaminantes físicos
  - i. Objetos comunes que entran en la comida.

Grapas	Vendaje	Vidrio
Joyas	Suciedad	Objetos naturales
Huesos de pescado	Huesos de pollo	Huesos de cereza

- ii. Contaminación deliberada, intencional o malintencionada de los alimentos.
  - Asegurarse asegúrese de que los productos recibidos son de fuentes seguras.
  - Observe monitoree la seguridad de los productos en la instalación.
  - Los empleados saben quiénes están en sus instalaciones.
  - Los Informes mantenga accesible la información relacionada con la defensa de los alimentos.
  - Amenaza desarrolle un plan para responder a una actividad sospechosa o una amenaza a la operación.
- iii. Alérgenos alimentarios
  - Los Ocho Grandes alérgenos alimentarios: leche, huevos, pescado, mariscos crustáceos, incluyendo langosta, camarones y cangrejo, trigo, soja, cacahuetes, frutos secos, como almendras, nueces y pacanas.
  - Personal de servicio: Descríbale los elementos del menú a los visitantes, identifique cualquier alérgeno en el elemento. Entregue los alimentos por separado para evitar el contacto cruzado.
  - Lave, enjuague y desinfecte los utensilios de cocina y el equipo antes de preparar el pedido especial de alérgenos.
  - Asegúrese de que el alérgeno no toque nada para los clientes con alergias a los alimentos.
  - Lávese las manos y cámbiese los guantes antes de preparar los alimentos.
  - Etiquete los alimentos envasados en el sitio para su uso en la venta al por menor.
  - NO ponga alimentos en superficies que hayan tocado alérgenos.

### III. Capítulo 3:

- a. Lavado de manos (debe tomar por lo menos 20 segundos)
  - i. Mójesee las manos y los brazos con agua tan caliente como pueda cómodamente soportar (al menos 100 °F)
  - ii. Aplíquese jabón.
  - iii. Frótese vigorosamente las manos y los brazos durante 10 a 15 segundos.
  - iv. Enjuáguese bien las manos y los brazos.
  - v. Séquse las manos y los brazos.
- b. Personal con enfermedad

### i. Salmonella typhi, salmonella no tifoidea, shigella, ecoli, norovirus o hepatitus A

• El manipulador de alimentos está excluido de la operación, debe tener permiso de la autoridad

reguladora local o del médico para volver a trabajar. El manipulador debe informarle a la autoridad reguladora local.

- Vómitos y diarrea el manipulador de alimentos está excluido. No debe tener síntomas durante 24 horas para volver al trabajo.
- iii. Dolor de garganta y fiebre.
  - Los manipuladores de alimentos están restringidos pueden venir a trabajar pero no pueden trabajar alrededor de los alimentos
  - Quedan excluidos los manipuladores de alimentos que trabajan principalmente con alto riesgo

### IV. Capítulo 4:

- a. Prevención de contaminación cruzada
  - i. Equipo separado: utilice un equipo separado para cada tipo de alimento
  - Limpie y desinfecte: limpie y desinfecte todas las superficies de trabajo, equipos y utensilios después de cada tarea.
  - iii. Prepare la comida en diferentes momentos: prepare la carne, el pescado y las aves crudas en momentos diferentes a los de la comida lista para comer (cuando se utiliza la misma mesa de preparación)
  - iv. Compre comida preparada: compre alimentos que no requieran mucha preparación o manipulación
- b. Prevención del abuso de tiempo y temperatura
  - Control de tiempo-temperatura: Se ha abusado de los alimentos que se encuentran en el rango de 41°F y 135°F (5°C y 57°C) en el tiempo y la temperatura
  - ii. Se ha abusado de los alimentos en el tiempo y la temperatura siempre que han sido manipulados de las siguientes formas:
    - Se ha cocinado a la temperatura interna equivocada
    - Se ha mantenido a la temperatura equivocada
    - Se ha cocinado o recalentado incorrectamente
- c. Directrices generales sobre el termómetro
  - i. Lave, enjuague, desinfecte y seque al aire los termómetros antes y después de usarlos.
  - ii. Calíbrelos antes de cada turno para asegurar la precisión.
  - iii. Asegúrese de que los termómetros utilizados para medir la temperatura de los alimentos sean exactos a +/-2°F o +/- 1°C.
  - iv. Sólo use termómetros de vidrio si están encerrados en una caja inastillable.
  - v. Inserte el vástago o la sonda del termómetro en la parte más gruesa del producto (normalmente el centro)
  - vi. Tome más de una lectura en diferentes lugares
  - vii. Espere a que la lectura del termómetro se estabilice antes de registrar la temperatura.

### V. Capítulo 5:

- a. Principios generales de compra y recepción
  - i. Haga responsable al personal específico de la recepción
  - ii. Disponga de suficiente personal capacitado para recibir alimentos con prontitud
  - iii. Revise los camiones de reparto para ver si hay signos de contaminación
  - iv. Revise visualmente los alimentos y compruebe las temperaturas
  - v. Almacene los artículos prontamente después de recibirlos
- b. Recepción e inspección
  - i. Las entregas deben:
    - Ser inspeccionadas al llegar a la instalación
    - Ser de una fuente aprobada
    - Haberse colocado en el lugar de almacenamiento correcto para mantener la temperatura requerida.
  - ii. Criterios de temperatura para las entregas:
    - Alimentos TCS fríos: Recibirlos en 41°F (5°C) o inferior.
  - 3 excepciones Leche, Huevos de concha y mariscos vivos pueden ser recibidos en 45°F (7°C) siempre y cuando sean enfriados a 41°F (5°C) o menos en 4 horas.
    Alimentos TCS calientes: Recibirlos en 135°F (57°C) o superior
    iii. Rechazar los artículos empaquetados con:

- Desgarros, agujeros o perforaciones en los envases; rechace las latas con extremos hinchados, óxido o abolladuras
- Hinchazón o fugas (comida ROP)
- Cartones o sellos rotos
- Envases sucios y descoloridos, fugas, humedad o manchas de agua
- Señales de plagas o daños de plagas
- Vencimiento de uso / fechas de vencimiento
- Evidencia de manipulación
- iv. Documentos requeridos:
  - Los mariscos deben ser recibidos con etiquetas de identificación de la población de mariscos.
     Conservarlo durante 90 días desde que se venda o se sirva el último.
  - El pescado que se va a comer crudo o parcialmente cocido debe tener documentación que indique que fue debidamente congelado. Conservarlo 90 días desde la venta.
  - El pescado criado en granjas debe venir con documentos que indique que cumple con las normas de la FDA. Conservarlo 90 días desde la venta.
- c. Almacenamiento
  - i. Etiquetar los alimentos para usarlos en el lugar:
    - Todos los artículos que no estén en sus envases originales deben ser etiquetados con el nombre común del alimento,
  - ii. Etiquetado de alimentos envasados en el lugar para su venta al por menor:
    - Nombre común del alimento o una indicación que lo identifique claramente
    - Cantidad del alimento.
    - Si el producto contiene dos o más ingredientes, enumere los ingredientes y sub ingredientes en orden descendente por peso.
    - Enumere los colores y sabores artificiales en la comida, incluyendo conservantes químicos
    - Póngale el nombre y lugar del negocio, del fabricante, empaquetador o distribuidor
    - La fuente de cada uno de los principales alérgenos alimentarios contenidos en el alimento
  - iii. Marcado de la fecha:
    - Los alimentos listos para comer deben ser marcados si se conservan por más de 24 horas
    - El marcado de la fecha debe indicar cuando la comida debe venderse, comerse o desecharse.
    - Los alimentos TCS listos para el consumo pueden ser almacenados por sólo siete días si se mantienen en 41°F (5°C) o menos.
  - iv. Temperaturas:
    - Almacene los alimentos TCS a una temperatura interna de 41°F (5°C) o inferior o 135°F (57°C) o superior
    - Almacene los alimentos congelados a temperaturas que los conserve congelados.
    - Asegúrese de que las unidades de almacenamiento tengan al menos un dispositivo de medición de la temperatura del aire. Debe ser exacto a +/- 3°F o +/- 1.5°C
    - Coloque el dispositivo en la parte más caliente de las unidades refrigeradas, y en la parte más fría de las unidades de mantenimiento en caliente.
    - Rote los alimentos para usar primero el inventario más antiguo: Una forma de rotar los productos es seguir el FIFO.
  - v. Prevención de la contaminación cruzada:
    - Almacene los alimentos en el siguiente orden de arriba a abajo:

a. Alimentos listos para consumirlos.

b. Pescados y mariscos (145 °F)

c. Cortes enteros de res y cerdo (145 145F)

d. Carne molida y pescado molido (155 °F)

e. Aves de corral enteras y molidas (165 °F)

 Este orden de almacenamiento está basado en la temperatura mínima de cocción interna de cada alimento.

### VI. Capítulo 6:

- a. Descongelación
  - i. Cuatro métodos para descongelar la comida:
    - Descongele los alimentos en una nevera, manteniendo su temperatura en 41°F (5°C) o más baja
    - Sumerja los alimentos bajo el agua corriente en 70°F (21°C) o más abajo
    - Descongele la comida en el microondas, sólo si se cocina inmediatamente después de haberla descongelado.
    - La descongelación como parte del proceso de cocción.
- b. Preparación de alimentos específicos
  - i. Huevos para poblaciones de alto riesgo:
    - Use huevos de cáscara pasteurizados si los huevos se van a agrupar.
    - Use huevos pasteurizados o productos de huevo cuando sirva platos crudos o poco cocinados.
    - Se pueden utilizar huevos sin pasteurizar si el plato se va a cocinar completamente (por ejemplo, tortillas, pasteles).
- c. Temperaturas mínimas de cocción interna
  - i. <u>Temperatura mínima de cocción interna</u>: 165°F (74°C) durante 15 segundos
    - Aves de corral: pollo entero o molido, pavo o pato.
    - Relleno elaborado con pescado, carne o aves de corral
    - Carne, mariscos, aves o pasta rellenos
      - Platos que incluyen ingredientes TCS previamente cocinados.
  - *ii.* <u>Temperatura mínima de cocción interna:</u> 155°F (68°C) durante 15 segundos
    - Carne molida de res, cerdo y otras carnes
    - Carne inyectada, incluyendo jamón en salmuera y asados de sabor inyectado
    - Carne ablandada mecánicamente
    - Rátidas, incluidos el avestruz y el emú
    - Mariscos molidos, incluyendo mariscos picados o molidos en trozos
    - Huevos en cáscara que serán conservados en caliente para servirlos
  - iii. <u>Temperatura mínima de cocción interna:</u> 145°F (63°C) durante 15 segundos
    - Mariscos, incluyendo pescados, moluscos y crustáceos
    - Bistecs y chuletas de cerdo, ternera y cordero.
    - Caza comercialmente criada
    - Huevos con cáscara que serán servidos inmediatamente
  - iv. <u>Temperatura mínima de cocción interna:</u> 145°F (63°C) durante cuatro minutos
    - Asados de cerdo, ternera y cordero.
  - v. <u>Temperatura mínima de cocción interna:</u> 135°F (57°C)
    - Frutas, verduras, arroz y frijoles que se conservarán calientes para el servicio.
- d. Cocinar los alimentos TCS en un microondas
  - i. <u>Temperatura mínima de cocción interna:</u> 165°F (74°C)
    - Carne
    - Mariscos
    - Aves de corral
    - Huevos

#### ii. Directrices para la cocción en el microondas:

- Cubra los alimentos para evitar que la superficie se seque
- Gírelo o remuévalo a mitad de la cocción para que el calor llegue a la comida más uniformemente.
- Déjelo reposar por lo menos dos minutos después de la cocción para que la temperatura de la comida se equilibre.

- Revise la temperatura en al menos dos lugares para asegurarse de que la comida está cocinada completamente
- e. Asesoría al consumidor
  - Si su menú incluye alimentos TCS crudos o poco cocinados, debe advertir a los clientes que piden este alimento, del mayor riesgo de enfermedades transmitidas por alimentos.
- f. Enfriamiento de alimentos
  - i. Si enfría los alimentos de 135°F a 70°F (57°C a 21°C) en menos de dos horas:
    - Utilice el tiempo restante para enfriarlo a 41°F (5°C) o más bajo
    - El tiempo total de enfriamiento no puede ser mayor de seis horas
    - Ejemplo:
      - a. Si enfría la comida de 135°F a 70°F (57°C a 21°C) en una hora, entonces tiene cinco horas para llevar la comida a 41°F (5°C) o menos.
  - ii. Formas de enfriar la comida:
    - Corte los alimentos más grandes en trozos más pequeños
    - Divida los grandes contenedores de alimentos en recipientes más pequeños o en cacerolas poco profundas.
    - Ponga la comida en un baño de agua helada
    - Revuélvalo con una paleta de hielo
    - Colóquelo en un congelador de función rápida.
- g. Prácticas de preparación que tienen requisitos especiales
  - i. Necesita una variación si prepara la comida de esta manera:
    - - Envase el jugo fresco en el lugar para venderlo más tarde, a menos que el jugo tenga una etiqueta de advertencia.
      - Ahume la comida para conservarla pero no para realzar el sabor.
      - Usar aditivos o componentes alimentarios para conservar o alterar los alimentos para que ya no necesiten control de tiempo y temperatura para su seguridad.
      - Cure los alimentos.
      - Envase los alimentos utilizando un método de envasado de oxígeno reducido (ROP) incluyendo sous vide.
      - Brotes de semillas o frijoles
      - Ofrezca mariscos vivos de un tanque de exhibición.
      - Procesamiento de animales para uso personal (por ejemplo, condimentar un ciervo)

### VII. Capítulo 7:

- a. Directrices para la conservación de alimentos con control de temperatura.
  - i. Temperatura:
    - Alimentos calientes: 135°F (57°C) o más alta
    - Alimentos fríos: 41°F (5°C) o inferior
    - Compruebe las temperaturas al menos cada cuatro horas. Deseche los alimentos que no esté en 41°F (5°C) o más baja
    - Revise las temperaturas cada dos horas para dejar tiempo para la acción correctiva.
- b. Conservar los alimentos sin control de temperatura.
  - i. Los alimentos fríos pueden conservarse sin control de temperatura hasta por seis horas si:
    - Se mantuvo a 41°F (5°C) o menos antes de sacarlo de refrigeración
      - No excede los 70°F (21°C) durante el servicio
        - a. Deseche los alimentos que superen esta temperatura
      - Tiene una etiqueta que especifica:
        - a. La hora en que se sacó de la refrigeración
        - b. La hora en que debe ser desechado

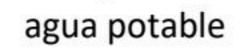
- Se vende, se sirve o se desecha dentro de seis horas.
- ii. La comida caliente puede conservarse sin control de temperatura hasta cuatro horas si:
  - Se ha conservarse en 135°F (57°C) o superior antes de retirarla del control de temperatura
  - Tiene una etiqueta que especifica cuando debe desecharse el alimento.
  - Se vende, se sirve o se desecha en cuatro horas.

### VIII. Capítulo 8:

- a. Programa de seguridad alimentaria
  - i. Programa de Higiene Personal
  - ii. Programa de capacitación en seguridad alimentaria
  - iii. Programa de selección y especificación de proveedores
  - iv. Programa de control y garantía de calidad
  - v. Programa de limpieza y saneamiento
  - vi. Programa de diseño de instalaciones y mantenimiento de equipos
  - vii. Programa de control de plagas
  - viii. Procedimientos operativos estándar
- b. Control Gerencial Activo
  - i. Identificar y documentar los posibles riesgos y las formas de controlarlos o eliminarlos.
  - ii. Vigilar las actividades críticas.
  - iii. Corregir los procedimientos o comportamientos inadecuados.
  - iv. Verificar que se sigan las políticas, procedimientos y acciones correctivas.
  - v. Asegurarse de que los empleados sean entrenados y reentrenados según sea necesario.
  - vi. Evaluar periódicamente el sistema para asegurarse de que funciona.
- c. Los 7 principios del HACCP
  - i. Identifica los peligros significativos en los puntos del flujo de un producto a través de una actividad.
    - Peligros biológicos, químicos y físicos.
  - ii. Identifica cómo prevenir, eliminar o reducir los peligros a niveles seguros
  - iii. Está documentado en un plan escrito El plan es específico para el menú de la instalación, los clientes, el equipo, los procesos y las actividades.

## IX. Capítulo 9:

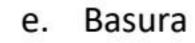
- a. Requisitos interiores para una operación segura.
  - Pisos, paredes y techos: Los materiales deben ser lisos y duraderos para facilitar la limpieza y darles mantenimiento regularmente.
- b. Selección de equipo
  - La NSF establece normas para el equipo de servicio de alimentos
  - El ANSI establece normas para la industria de servicios de alimentos
- c. Instalación y mantenimiento del equipo
  - i. El equipo montado en el suelo debe ser cualquiera de los dos:
    - Montado en patas de al menos 15 centímetros de altura
  - ii. El equipo de mesa debe ser cualquiera de los dos:
    - Montado en patas de al menos cuatro pulgadas (10 centímetros) de alto
- d. Agua y Fontanería
  - i. Conexión cruzada: Conexión física entre el agua segura y el agua sucia.
  - ii. Reflujo de retorno: Flujo inverso de contaminantes a través de una conexión cruzada hacia el suministro de



agua.

### iii. Sifonaje inverso: un vacío creado en el sistema de tuberías que aspira los contaminantes al suministro de

### 2 métodos de prevención de reflujo: interruptor de vacío y espacio de aire



- Los contenedores interiores deben ser:
  - A prueba de fugas, impermeable y a prueba de plagas, fácil de limpiar, debe estar tapado cuando no está en uso.
- Los contenedores al aire libre deben: ii.
  - Colocarse sobre una superficie lisa y duradera no absorbente, como asfalto u hormigón. ٠
  - Debe tener tapas ajustadas y estar cubierto en todo momento
  - Debe tener sus tapones de drenaje en su lugar
- f. Emergencias que afectan la instalación
  - Un peligro inminente para la salud es una amenaza o peligro significativo para la salud y requiere • corrección o cierre inmediato para evitar lesiones.
  - Los posibles peligros inminentes para la salud incluyen cortes de energía eléctrica, incendios, inundaciones y acumulación de aguas residuales.
- g. Prevención de plagas
  - i. Acceso denegado:
    - Verifique las entregas antes de que ingresen a la operación ٠
    - Rechace los envíos si hay plagas o indicios de plagas
    - Asegúrese de que todos los puntos donde las plagas pueden acceder al edificio sean seguros
    - Pantallas de ventilación y ventanas
    - Selle las grietas en los pisos y paredes, y alrededor de las tuberías ٠
    - Instale cortinas de aire (también llamadas puertas de aire o ventiladores) encima o junto a las puertas
  - - Denegar el refugio a las plagas: ii.
      - Tire la basura de forma rápida y correcta •
      - Mantenga los contenedores limpios y en buenas condiciones ٠
      - Mantenga los contenedores exteriores bien cubiertos ٠
      - Limpie los derrames alrededor de los contenedores inmediatamente
      - Mantenga los materiales reciclables en contenedores limpios y a prueba de plagas ٠
      - Mantenga los contenedores tan lejos del edificio como lo permitan las normas. ٠
      - Almacene los alimentos y los suministros de forma rápida y correcta
      - Limpia la zona a fondo.
    - Trabaje con un PCO (Operador de Control de Plagas) con licencia. iii.
- Capítulo 10: х.
  - a. Desinfección
    - i. Las superficies pueden ser desinfectadas usando:
      - Calor •
        - El agua debe estar al menos a 171°F (77°C) con un tiempo de contacto de 30 segundos. a.
      - Químicos
        - Cloro a.
        - Yodo b.
        - Cuats c.
    - Cómo limpiar y desinfectar: ii.
      - Raspe o quite los restos de comida de la superficie
      - Lave la superficie
      - Enjuague la superficie

### Desinfecte la superficie

- Deje que la superficie se seque al aire.
- b. Lavado de platos a máquina
  - Máquinas de alta temperatura: i.
    - El enjuague final de desinfección debe ser por lo menos a 180°F (82°C) 165°F (74°C) para bastidores estacionarios, máquinas de una sola temperatura

- ii. Máquinas de desinfección química:
  - Limpian y desinfectan a temperaturas mucho más bajas
- c. Lavado manual de platos
  - i. Instale un fregadero de tres compartimentos:
    - Limpie y desinfecte cada fregadero y la tabla de drenaje
    - Llene el primer fregadero con detergente y agua al menos 110°F (43°C)
    - Llene el segundo fregadero con agua limpia
    - Llene el tercer fregadero con agua y desinfectante a la concentración correcta
    - Proporcione un reloj con segundero para que los manipuladores de alimentos sepan cuánto tiempo han estado los utensilios en el desinfectante
  - ii. Pasos para la limpieza y la desinfección:
    - Enjuague, raspe o remoje los utensilios antes de lavarlos
    - Lave los artículos en el primer fregadero
    - Enjuague los utensilios en el segundo fregadero
    - Desinfecte los utensilios en el tercer fregadero
    - Los utensilios deben secarse al aire sobre una superficie limpia y desinfectada