SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA PROGRAMA DESPLAZADOS INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN			
PRUEBA DE CONOCIMIENTO			
FECHA DE APLICACIÓN:		**Código de FICHA**	
PROGRAMA DE FORMACIÓN:	**ELABORACION DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION**		
INSTRUCTOR:	Esther Julia Andrade Campo		
APRENDIZ:			
COMPETENCIA:	REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION		
RESULTADOS DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR PARAMETROS DE FORMULACION DE LA MEZCLA DE ACUERDO CON GUIAS DE MANEJO DE LAS MATERIAS PRIMAS		
CRITERIOS DE EVALUACIÓN:	Comprueba que el área de trabajo cumpla con especificaciones técnicas y normativa.		
CUMPLE/ NO CUMPLE:			

INSTRUCCIONES GENERALES:

Para dar respuesta al cuestionario se requiere:

- ✓ Diligenciar las respuestas con lapicero de tinta NO borrable.
- ✓ Contestar todas las preguntas marcando con una X la (s) respuesta (s) correcta (s). En caso de cometer un error, para corregir la respuesta tachar totalmente la letra inicialmente elegida y volver a marcar.
- ✓ Usar letra legible para responder las preguntas abiertas.

TALLER FICHA TECNICA DE PRODUCTO QUIMICO

Actividades

1. En la elaboración de productos de aseo lo más importante a tener en cuenta es la reflexión acerca de que *"la salud es lo primero"* para llegar a la motivación y la responsabilidad necesaria para las tareas en un futuro laboral.

Actividad:

A continuación, se presentarán dos párrafos cortos acerca de la información general de los reactivos químicos (**HIDROXIDO DE SODIO - HIPOCLORITO DE CALCIO)** con los cuales vamos a tener interacción cuando estemos desarrollando la parte práctica, con esta información se facilitará la realización de la FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO QUIMICO para cada uno de los reactivos.

REACTIVOS QUÍMICOS

1. HIDROXIDO DE SODIO - (NaOH): conocido también como SODA CÁUSTICA **O** LEJÍA DE SOSA, en presentación solida es en escamas es un sólido, incoloro a blanco, inodoro, muy higroscópico, es IRRITANTE Y CORROSIVO, esta sustancia ya sea en forma sólida o en solución reacciona con el agua y otros materiales. Es Utilizado en la fabricación de cloros, jabón de lavar, detergentes, etc. Cuando se almacena debe ser en recipiente bien sellados, Evitar el contacto con metales y humedad. Por inhalación causa irritación del tracto respiratorio. Los síntomas son ardor de garganta, tos y asma ocupacional. Si de ingiere produce nauseas, quemaduras en la boca y esófago, vomito con sangre dolor abdominal y diarrea. En contacto con la piel se presenta dolor, enrojecimiento o emblanquecimiento. En alta concentración causa ampollas persistentes y la pérdida de las uñas. En contacto con los ojos, produce irritación con dolor, enrojecimiento y lagrimeo constante. Manejo: utilizar elementos de protección personal, producto de alto riesgo, manejarlo con cuidado. Si se produce inhalación Trasladar al aire fresco, en caso de ingerirlo lavar la boca con abundante agua, no inducir el vómito, buscar atención medica de inmediato. En caso de contacto con la piel retirar las prendas contaminadas lavar con abundante agua y jabón mínimo durante 15 minutos la zona afectada. En contacto con los ojos lavar con abundante agua levantar y separar los parpados. No es combustible. En caso de incendio no utilizar chorro de agua.

---

2. HIPOCLORITO DE CALCIO (Ca(ClO2)): conocido como CLORO GRANULADO es un polvo o gránulos blancos de olor parecido al cloro. Es un fuerte oxidante, irritante corrosivo. Es ampliamente utilizado en tratamiento de aguas por su alta eficacia contra bacterias, algas, moho, hongos y microorganismos peligrosos para la salud humana. Además, es un agente blanqueador. Su almacenamiento debe ser en un lugar fresco, bien ventilado y seco, protegido del calor excesivo, así como del contacto de la humedad.

El contacto con los ojos puede causar visión borrosa, enrojecimiento, dolor y quemadura. En contacto con la Piel: Puede causar enrojecimiento, dolor y severa quemadura. Si se ingiere puede causar una severa corrosión en la boca, garganta y estómago. Por Inhalación: Puede causar dolor de cabeza, náuseas, vomito. Usar elementos de protección personal. Si se presenta contacto ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 minutos, consultar al médico. En contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua. Por Inhalación: Traslade a la víctima al aire fresco, si es necesario aplicar respiración artificial. Por Ingestión: No inducir al vómito si la victima esta inconsciente, enjuagar la boca con abundante agua, consultar a médico, no efectuar medidas de neutralización. No es combustible, Para atacar el incendio se puede utilizar agua. **No** utilice extintores que contengan compuestos amoniacales, tetracloruro de carbono, polvo químico, espuma o CO2.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO QUÍMICO

NOMBRE DEL PRODUCTO QUÍMICO

_____

Pictograma de peligrosidad	Nombre comercial _____ Formula química _____ Propiedades físicas _____

USOS Y ALMACENAMIENTO

Usos _____

Almacenamiento _____

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Inhalación _____
_____

Contacto con los Ojos _____
_____

Contacto con piel_____
_____

Ingestión _____
_____

Protección personal _____



Inhalación _____
_____

Ojos _____
_____

Piel _____
_____

Ingestión _____
_____



Medidas para combatir incendios

_____
_____
_____

_____
_____