SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

SENA REGIONAL TOLIMA

SENA
Sistema de gestión de la Calidad

Nombre del Programa de Formación: TEGNOLOGO EN CONTROL DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA DE LOS ALIMENTOS

Competencia: Aplicar análisis fisicoquímico en muestras de alimentos según procedimiento técnico.

Resultado de Aprendizaje:

RAP 1: Dirigir las pruebas fisicoquímicas de acuerdo con los requerimientos normativos, técnicos y de seguridad.

RAP 2: Evaluar los resultados del análisis fisicoquímico frente a los estándares de calidad vigentes.

Nombre del Aprendiz: Willan Andres Hernandez S **. No. de Ficha:** 2559185

Fecha: 20/04/23

EVALUACION DE CONOCIMIENTOS PREVIOS

ANALISIS FISICOQUIMICOS EN LA INDSUTRIA DE LOS ALIMENTOS

Responda cada una de las preguntas. Responderlas con sus propias palabras (es la mejor forma de conceptualizar la actividad.

1. Defina con sus palabra la importancia de los análisis fisicoquímicos en la industria de los alimentos?.
La importancia, esta ya que con estos analisis podemos obtener información crucial sobre nuestras materias primas donde con esto podemos determinar que procesamos además de obtener información para Formular parametros de aceptabilidad.
2. Que es un mol, como se halla y cual es la importancia en la industria de los alimentos.
Un mol es la medida establecida para cuantificar los atomos y lo* entendemos como 6.023×10^{23} atomos que equivalen a un mol y estos asu vez al peso molecular.
3. Escriba la fórmula estequiométrica de 5 componentes que se analizan en el laboratorio fisicoquímico.

$H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$
Hidrogeno oxigeno agua

$C + O_2 \rightarrow CO_2$
Carbono oxigeno Dioxido de carbono

4. Que es normalidad y para que se utiliza en los analisis de laboratorio.
La normalidad es la relacion entre Eq - Soluto sobre los litros de solucion asi que nos indica que concentracion se encuentra de un químico x en una solucion.
5. Mencione 5 de los analisis fisicoquímicos realizados por usted.
Analisis de Dureza, turbiedad, PH, Acidez titulable, °Brix.

Firma del Aprendiz