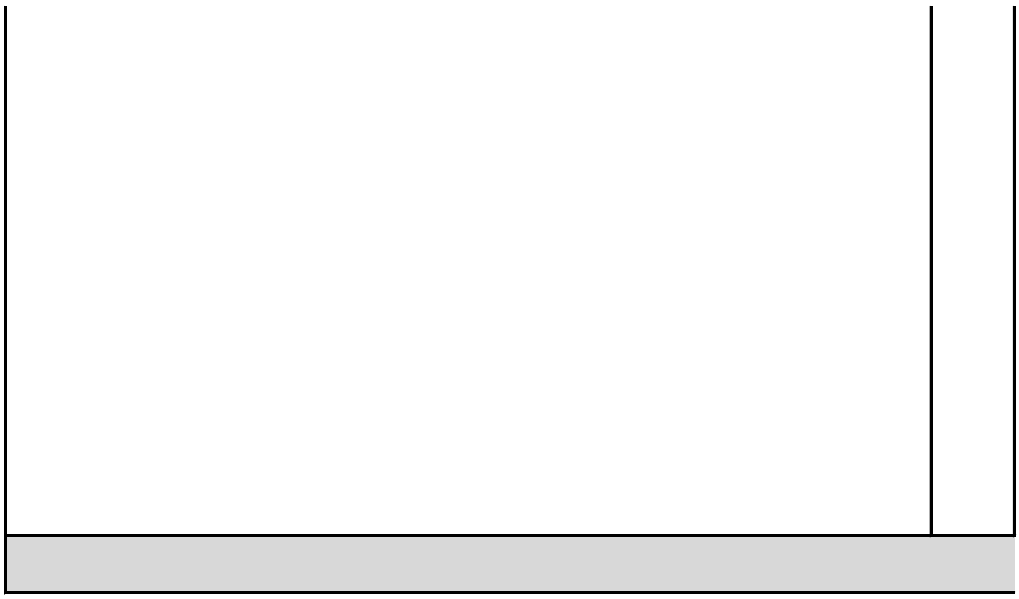
Competencia
R.A. 1:
Tiempo (h)
36

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE: AP 16.: SELECCIONAR EL TIPO DE EM

Antes de aprender

Actividades de Reflexión inicial ARI	t (h)
Con su grupo de trabajo o de manera individual, Seleccione un producto de la canasta familiar y responda las siguiente preguntas ¿Que función cumple el empaque del producto seleccionado en el los procesos de almacenamiento, transporte y Distribuci[on Final? ¿ Cómo influye el empaque en la conservación de un producto o alimento? ¿que pasa cuando un producto no llega en las condiciones optimas al cliente final? Socialice su resspuestas en plenaria y Participe en la presentación de su instructor sobre ejemplos empAques y embalajes bien y mal seleccionados.	**3**



CONTROLAR EL FLUJO DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL

7,2 DETERMINAR EL TIPO DE EMPAQUE Y EMBALAJE DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍST

Conocimientos de Conceptos y Principios (Saberes)

1,Empaque: concepto, tipos, materiales, formas, disposición final, normatividad. OK
2,Embalaje: concepto, tipos, materiales, formas, disposición final, normatividad. OK
3,Materiales: tipos, características, propiedades, fichas técnicas. OK
4,Normas técnicas para logística industrial nacional, internacional y de empresa. NTC, ISO, BPM Alistamiento de órdenes: té tecnologías. OK

MPAQUE Y EMABALAJE DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS DE MANIPULACION DE



Actividades de Contextualización AC

2. En tiempo de trabajo en casa y a partir de la bibliografía compartida por su instructor en la LMS, consulte sobre concepto, tipos, materiales, formas, disposición final, criterios de seleccion, y normatividad para el envase, empaque y embalaje. Elabore un mapa mental con los conceptos consultados.

Con su equipo de trabajo. Mediante concenso genaral elaboren un solo mente facto (mapa mental) sobre el envase, empaque y embalaje. Resuelva taller de apareamiento ubicado en la LMS y envie los resultados de las actividades a su instructor para su valoración.

3. De acuerdo con el material bibliografíco entregado por su instructor (Fundamentos envases embalajes y otro de empaque activos, inteligentes y compuestos); Bajo indicaciones de su Instructor Realice un matriz o cuadro comparativo de Materiales donde se identifique los tipos, características, propiedades, aplicaciones, fichas técnicas entre otros, utilizados para la fabricación de envase,empaque y embalajes.

Como apoyo a la actividad, participe en socialización de su instructor sobre Materiales utilizados en la fabricacion envase,empaque y embalajes. Resuelva taller propuesto sobre materiales para envase, empaque y embalaje y envielo para su evalucion y retroalimentacion en link dispuesto por su instructor en el LMS.

4. Observe el video "Legislación y normativa técnica aplicable a los empaques y embalajes" en el siguiente enlace https://www.youtube.com/watch?v=Ho5YCq5bI_Y. Participe en la presentacion de su instructor sobre normativiadad legal vigente aplicada a la logistica del envase, empaque y embalaje.
Empaque: Resolución 1407 de 2018 ; Resolucion 683 de 2012
Emabalaje: Resolución 1407 de 2018; Resolución 683 de 2012
Rotulados o etiquetados NTC 512-1 y NTC 512-2 (Prdoductos Alimenticios)
Normas ISO 7000 Marcado o Rotulado
Norma ISO 780 Pictogramas, (símbolos gráficos)

A partir de la presentación de su instructor, realice infografia segun asignacion de los requisitos normativos por tipo de sector industrial y grupos de trabajo; presente los resultados en plenaria y prepare una inforgrafia unificada de manera general sobre envase, empaque y embalaje EEE; socialice en plenaria y ajuste segun retroalimentación de su instructor.

De manera individual, resuelva crucigrama sobre normatividad aplicable a EEE. entregue los resultados para retroalimentación.

DISEÑO CURRICULAR

_ PROCESO PRODUCTIVO

ICAS DE MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO Y NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE.

	Conocimientos de Proceso
écnicas,	*1,Identificar los tipos de empaque y embalaje de materiales.* *2,Establece criterios de selección de empaque y embalaje de materiales.* *3,Aplica normatividad legal vigente para el empaque y embalaje de materiales.*

DESARROLLO CURRICULAR

L PRODUCTO.

	Mientras se aprende	
t (h)	Actividades de Apropiación AA	t(h)
3	5. Participe en la demostracion orientada por su instructor sobre selección de EEE, para un producto propuesto, preste especial atencion a los siguientes elementos: 1. Identificacion del tipo de envase, empaque y embalaje. 2, Fijacion de los criterios de selección de envase, empaque y embalaje. 3. Identificación de normatividad aplicable para el envase, empaque y embalaje. 4. Establecimiento de condiciones del distribuidor y abastecimiento del producto selecionado. De acuerdo con el producto entregado por su instructor y a partir de la demostración realizada seleccione el EEE teniendo en cuenta las características de manipulación. Elabore una presentacion con los resultdos obtenidos y sustente en plenaria. Reciba retroalimentación de su instructor.	**15**
6		

9		
18	Total horas de actividades independientes	18

Tiempo en horas asignadas a la Competencia en el Diseño Curricular (Despues de restar las de Promover, cuando aplique)	288
Tiempo en horas que se requieren para lograr el Resultado de Aprendizaje	48

Criterios de Evaluación
1,Identifica los tipos de empaque y embalaje de acuerdo con las características de manipulación del producto, normatividad legal vigente y requerimientos. *2,Selecciona el tipo de empaque y embalaje de acuerdo con las características de manipulación del producto, normatividad legal vigente y requerimientos.*

Despues de Aprender	
Actividades de Transferencia AT	t(h)
6. En tiempo de trabajo en casa, con su grupo de trabajo, selecione un producto asociado con su proyecto formativo, aplique la metodologia propuesta, para seleccionar el EEE y elabore informe de resultados. Envíelo como evidencia de la actividad para su valoracion.	**9**

Total horas para la actividad de aprendizaje	

Presenciales	216
Independientes	72
Presenciales	36
Independientes	12

Descripción de la(s) evidencia(s)
EVIDENCIA DE CONOCIMIENTO:7. prueba de conocimiento sobre conceptos de envase, empaque, embalaje y materiales utilizados. ***EVIDENCIA DE PRODUCTO: Ficha tecnica del producto empacar y matriz de seleccion del envase, empaque y embalaje.***

Actividad de Evalauación AE	t(h)
7. Presente para evaluación prueba de conocimiento sobre conceptos de envase, empaque, embalaje y materiales utilizados. Con su grupo de trabajo, ELABORE un informe que contenga la Ficha tecnica del producto empacar y la matriz de seleccion del envase, empaque y embalaje. Presentelo para evaluación como evidencia de producto	**3**

	36