

Unidad de Competencia 2	Elementos de Competencia	
	Teóricos/Prácticos	Requerimientos de información
Seleccionar proveedores considerando su desempeño, las características de los materiales y los requerimientos de la organización.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buscar a los posibles proveedores con base en los requerimientos establecidos en el programa de compra y especificaciones de la lista de materiales 2. Integrar la información relacionada con los datos básicos de los proveedores, basándose en el formato de Kardex del proveedor proporcionado por el maestro. 3. Establecer los criterios de selección cualitativos y cuantitativos, sus prioridades y ponderaciones, considerando el proceso de toma de decisiones 4. Seleccionar a los proveedores siguiendo las fases de Análisis de alternativas y Análisis de problemas potenciales de la metodología del Nuevo Directivo Racional. 5. Ajustar el programa de compra considerando los Recursos financieros, Disponibilidad y localización de proveedores y Tiempo de entrega para cumplir con el MRP. 	<p>Selección de proveedores</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Importancia b. Objetivo <p>Programa de compras Lista de materiales Proceso de toma de decisiones Metodología del nuevo Directivo Racional Método de multicriterio</p>

Criterios de Evaluación		
Desempeños	Productos	Conocimientos
	<p>Documento que contenga:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Kardex de cada uno de los proveedores a analizar b. Lista de criterios de selección cualitativos y cuantitativos c. Justificación de la ponderación dada a los criterios de selección cualitativos d. Evaluación de los proveedores utilizando la Matriz de Decisión e. Selección del proveedor con base en el Análisis de problemas potenciales f. Programa de compra ajustado considerando tiempos de entrega, garantías, costos, ubicación, rechazos, formas del servicio y tiempos de pago 	<p>Examen de conocimientos sobre los conceptos, importancia, objetivo y proceso de selección de proveedores.</p>

Unidad de Competencia 3	Elementos de Competencia	
	Teóricos/Prácticos	Requerimientos de información
Proponer estrategias de almacenamiento de materiales de acuerdo a sus características, normatividad aplicable y al programa de compras.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar los requisitos normativos aplicables al sistema de almacenamiento de materiales con base en la naturaleza del producto. 2. Determinar las buenas prácticas de operación del sistema de almacenamiento con base al producto. 3. Establecer un modelo de referencia para la operación de un sistema de almacenamiento con base a su normatividad y buenas prácticas. 4. Establecer los requerimientos de infraestructura y condiciones físicas del sistema de almacenamiento con base en el modelo de referencia y programa de compra. 5. Identificar las áreas de oportunidad de un sistema de almacenamiento con base a los requerimientos de infraestructura y condiciones físicas. 6. Elaborar una propuesta de la estrategia de operación del sistema de almacenamiento con base a las áreas de oportunidad identificadas. 7. Ajustar el programa de compra considerando la Capacidad de almacenamiento. 	<p>Conceptos básicos del sistema de almacenamiento.</p> <p>Tipos de almacenes.</p> <p>Buenas prácticas de almacenamiento</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Flujo de órdenes de clientes. b. Sistemas de control para la operación del almacén. c. Sistema de manejo de materiales. d. Indicadores de operación del sistema de almacenamiento y manejo de materiales. <p>Normas nacionales e internacionales para la operación del sistema de almacenamiento.</p> <p>Modelos de referencia de operación del sistema de almacenamiento.</p> <p>Enfoque de mejora continúa.</p> <p>Procedimientos básicos para el diseño del sistema de almacenamiento.</p>

--	--	--

Criterios de Evaluación		
Desempeños	Productos	Conocimientos
<p>En equipo, exponer frente a grupo:</p> <p>a. El proceso para la selección del proveedor, explicando la justificación de de los criterios utilizados así como la matriz de evaluación.</p> <p>b. Las razones por la cuales ajustan el programa de compra.</p> <p>c. Propuesta de mejora para la operación del sistema de almacenamiento</p>	<p>Documento que contenga:</p> <p>a. Normas de almacenamiento aplicables a los productos del programa de compra</p> <p>b. Modelo de referencia basado en las buenas prácticas de almacenamiento</p> <p>c. Lista de verificación que relacione a las normas y buenas prácticas de almacenamiento con la infraestructura y condiciones físicas disponible</p> <p>d. Propuesta de mejora para la operación del sistema de almacenamiento con base en la lista de verificación.</p> <p>e. Programa de compra ajustado considerando la capacidad de almacenamiento, proveedor seleccionado y presupuesto.</p>	<p>Examen de conocimientos sobre los conceptos de almacenamiento, normas, buenas prácticas y procedimientos básicos para el diseño del sistema de almacenamiento.</p>

Actitudes
<ul style="list-style-type: none"> • Analítico en la selección de proveedores • Trabajo en Equipo en todas las asignaciones y casos solicitados • Pensar holísticamente al proponer soluciones • Participativo en las sesiones de clase • Responsabilidad en la entrega de asignaciones y exposiciones • Orden en los productos realizados. • Puntualidad y Asistencia a clases • Comunicación en el desarrollo del proyecto de investigación • Respeto y tolerancia durante las sesiones de clase en relación a la participación de sus compañeros

Evaluación	
Criterio	Ponderación
Unidad de Competencia 1	25 %
Unidad de Competencia 2	25 %
Unidad de Competencia 3	50 %

Bibliografía Básica.

Bibliografía De Consulta.
Anaya Tejero Julio Juan, <i>Almacenes Análisis, Diseño y Organización, 2008</i> . Editorial: ESIC EDITORIAL (ESC. SUP. DE GESTION COMERCIAL Y MARKETING),
Ballou H. Ronald, , <i>Logística Administración de la Cadena de Suministro, 2004</i> . Edición 5. Editorial: ESIC EDITORIAL (ESC. SUP. DE GESTION COMERCIAL Y MARKETING),
Bowersox, Donald J. Closs, David J. Cooper, M. Bix, <i>Administración y Logística en la Cadena de Suministros, 2008</i> . Edición 2. Editorial: McGrawHill,
Douglas Long,, <i>Internacional: Administración de la cadena de abastecimiento glob</i> . Edición 1. Editorial: LIMUSA,
Ferrín Gutiérrez, Arturo, <i>Gestión de stocks en la logística de almacenes,2007</i> . Edición 2. Editorial: FCE,
Frazelle Edward,, <i>class warehousing and material handling. 2002</i> . Editorial: McGrawHill,
Frazelle Edward, Sojo Ricardo, <i>Logística de Almacenamiento y Manejo de Materiales de Clase Mundi</i> . Editorial: NORMA,
Maulón Mikel, <i>Gestión de stock Excel como herramienta de Análisis Is, 2008</i> ., Editorial: DIAZ DE SANTOS,
Maulón Mikel, <i>Sistemas de almacenaje y picking, 2003</i> . Editorial: DIAZ DE SANTOS,
Roux Michel, <i>Manual de logística para la gestión de almacenes, 2009</i> .. Editorial: GESTION 2000,
Stephens Matthew P., , <i>Diseño de instalaciones de manufactura y manejo de materiales, 20</i> . Editorial: PEARSON EDUCATION S. A.,
Tompkins James A., Smith Jerry D, <i>Warehouse Management Handbook, 1998</i> . Edición 2.