



Planificación

Licenciatura: NUTRICIÓN APLICADA Asignatura: BROMATOLOGÍA Y TÉCNICAS CULINARIAS

Competencia general de la asignatura:

Analiza las propiedades bromatológicas de los alimentos mediante el Sistema Mexicano de Alimentos Equivalentes para la aplicación de técnicas culinarias de acuerdo con las condiciones fisiológicas de los comensales.

Unidad 3. Propiedades bromatológicas de los alimentos III

Competencia especifica:

Distingue el grupo de las grasas, azucares, bebidas alcohólicas y alimentos funcionales y transgénicos al revisar su composición y aporte calórico para conocer su influencia en la salud del individuo.

Logros:

- Reconoce el grupo de las grasas, azúcares y bebidas alcohólicas, alimentos funcionales y transgénicos
- Diferencia la composición, aporte calórico y clasificación del grupo de las grasas, bebidas alcohólicas, alimentos funcionales y transgénicos
- Identifica la influencia de las grasas, azucares, bebidas alcohólicas, alimentos funcionales y transgénicos, en la salud del individuo

salud de	Individuo			
	3. Propiedades bromatológicas de los alimentos 3			
	3.1 Grupo de las grasas			
Contenido	3.1.1 Grasas. Composición, clasificación (con y sin proteína) y aporte calórico			
	3.2 Otros alimentos (azúcares, bebidas alcohólicas)			
	3.2.1 Composición, clasificación y aporte calórico			
	3.3 Alimentos funcionales y transgénicos			
	3.3.1 Composición y clasificación			
	1. Leer la competencia general y la competencia especifica de la unidad.			
	2. Leer los contenidos de unidad 3			
	3. Revisar la planeación de la unidad.			
	4. Leer y en su caso, participar en el Foro de Dudas de forma permanente			
	5. Revisar materiales y recursos (tanto los de los contenidos como los propuestos por el docente)			
Secuencia del	6. Participar en los Foros			
trabajo	7. Elaborar y enviar Actividad 1			
	8. Elaborar Actividad 2.			
	9. Elaborar y enviar la Evidencia de aprendizaje			
	Elaborar y enviar las Autorreflexiones 3			

ACTIVIDADES	INDICACIONES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN		
Foro. Actividad 1.	Mediante esta actividad identificarás los aspectos generales de la bromatología para reconocer su importancia en la nutrición.	Fecha límite de entrega: 15 de Mayo 2024 Criterios de evaluación:		
Otros alimentos y bebidas	 Indicaciones: 1. Lee y analiza el material de la unidad 3 "Propiedades bromatológicas de los alimentos 3" 	Criterios Dominio del tema	Participa expresando un conocimiento amplio sobre el tema con ideas claras y estructuradas.	Puntaje 30%
	 Investiga en fuentes de información confiable y profundiza tus conocimientos acerca de la temática. Participa en el foro de la unidad 3 y realiza tu primera intervención, responde con tus propias palabras, las siguientes preguntas: ¿Por qué es importante el consumo de grasas? ¿Cuál es el beneficio del consumo de azucares? ¿Cuál beneficio podría tener el consumo de bebidas alcohólicas? Argumenta tus respuestas, recuerda 	Atención a las instrucciones Calidad de la Retroalimentación	Participa en el foro de la unidad 3, respondiendo con palabras propias las siguientes preguntas: • ¿Por qué es importante el consumo de grasas? • ¿Cuál es el beneficio del consumo de azucares? • ¿Cuál beneficio podría tener el consumo de bebidas alcohólicas? Argumenta sus respuestas con información válida y confiable que las respalde. Retroalimenta a dos compañeros(as), con respeto, actitud positiva y apertura a la crítica. Sus retroalimentaciones cuentan con los 3 elementos	40 %
	apoyarte de información válida y confiable que respalde tu opinión. * Cuida los derechos de autor citando la fuente consultada.		siguientes: Seguimiento de la línea de discusión. Aportas nuevas ideas a la discusión y estableces conexiones con profundidad y detalle, para que tus intervenciones se encuentren relacionadas con las ideas expuestas previamente.	

5. Lee y retroalimenta la aportación de dos de tus compañeros(as), de manera clara, asertiva y respetuosa. La retroalimentación debe aportar información nueva y puntos a reflexionar. Además de resaltar los puntos positivos de la participación a retroalimentar.

Consideraciones:

Seguimiento de la línea de discusión.

- 6. Aportas nuevas ideas a la discusión y estableces conexiones con profundidad y detalle, para que tus intervenciones se encuentren relacionadas con las ideas expuestas previamente.
- 7. Cuida la coherencia con las aportaciones de otros compañeros.

Precisión de opiniones.

- 8. Aporta citas textuales que reflejan lo propio de lo citado.
- 9. Cita las ideas de los compañeros.
- 10. Da información sustancial sobre el tema.

De las Intervenciones.

11. Las aportaciones deben ser precisas, predominando el contenido más que el formato, en cada intervención, profundiza en el tema de discusión.

Utiliza un lenguaje claro, ordenado y respetuoso.

Material complementario:

Palmetti, N. (2020). Grasas saludables: los mitos del colesterol. In *Elibro.net*. Bubok Publishing S.L.

https://elibro.net/es/ereader/unadmexico/230500?fs_q=grasas&prev=fs

Bromatología y técnicas culinarias Unidad 3. (n.d.).

https://dmd.unadmexico.mx/contenid os/DCSBA/BLOQUE2/NA/03/NBTC/uni dad_03/descargables/NBTC_U3_Conte nido.pdf

	Cuida la coherencia con las aportaciones de otros compañeros. Precisión de opiniones. Aporta citas textuales que reflejan lo propio de lo citado. Cita las ideas de los compañeros. Da información sustancial sobre el tema. De las Intervenciones. Las aportaciones deben ser precisas, predominando el contenido más que el formato, en cada intervención, profundiza en el tema de discusión. Utiliza un lenguaje claro y ordenado	
Intervenciones oportunas	Siempre realiza intervenciones oportunas. Sus aportaciones se dirigen a la reflexión grupal y no sólo a compañeros específicos.	10%
Total		100%

Nota importante:

Se penalizará con 10% máximo a los criterios establecidos en el encuadre como: entregas extemporáneas, faltas de ortografía, redacción, citado y referencias en APA.

Actividad 2: Aporte calórico del grupo III de alimentos

En esta segunda parte estudiaremos otros alimentos importantes como los transgénicos, para entender su importancia y beneficio en la alimentación.

Indicaciones:

Primer Momento

- 1. **Responde** las siguientes preguntas:
- ¿Qué es un alimento transgénico?
- ¿Qué características tiene un alimento funcional y transgénico?
- ¿Qué tipos de alimentos transgénicos existen?
- Realiza una infografía donde rescates las características más importantes de los alimentos transgénicos, así como su importancia. Colocando las preguntas previamente contestadas.
- 3. **Concluye** cual es la importancia de conocer sobre estos tipos de alimentos

Fecha límite de entrega: 20 de Mayo 2024____

Criterios de evaluación:

Criterios	Descripción	Puntaje
Resolución de los cuestiona mientos.	Responde las siguientes preguntas de forma clara y argumentada, profundizando en sus respuestas con fuentes de información confiable. • ¿Qué es un alimento transgénico? • ¿Qué características tiene un alimento funcional y transgénico? • ¿Qué tipos de alimentos transgénicos existen?	45%
infografía de característi cas	Realiza una infografía donde rescates las características más importantes de los alimentos transgénicos, así como su importancia. Colocando las preguntas previamente contestadas.	40%
conclusión	Concluye cual es la importancia de conocer sobre estos tipos de alimentos	15%

Consideraciones

 Redacta con tus propias palabras, presentando, coherencia y lógica en la estructura de sus oraciones.

La redacción debe ser clara y precisa. Sus reflexiones deben ser sólidas, profundas y detalladas; demostrando un amplio conocimiento del tema y las competencias desarrolladas en la unidad 3.

- Integra todas las referencias consultadas, debidamente citadas en formato APA.
- Utiliza fuentes de información confiables.

Cuida la redacción y ortografía y la presentación de tu documento.

Recuerda que las referencias consultadas se redactan en formato APA.

Guarda y sube el documento con la siguiente nomenclatura:

NBTC_U3_A2_XXYZ, donde NBTC corresponde a las siglas de la asignatura, U3 es la unidad de conocimiento, A2 es el número y tipo de actividad, XX son las primeras letras de tu nombre, Y la primera letra de tu apellido paterno y Z la primera letra de tu apellido materno.

Material complementario:

Barrantes, R. (2019). Derecho al consumidor ¿sabes lo que comes?: el caso de la falta de etiquetado de los alimentos transgénicos. Elibro.net; Editorial Miguel Ángel Porrúa. https://elibro.net/es/ereader/unadmexi co/191621?as_all=alimentos__transgenic os&as_all_op=unaccent__icontains&pre v=as



Nota importante:

Se penalizará con 10% máximo a los criterios establecidos en el encuadre como: entregas extemporáneas, faltas de ortografía, redacción, citado y referencias en APA.

Evidencias de aprendizaje. Compendio de grupos de alimentos III

El objetivo de esta actividad es que integren la información correspondiente a los alimentos que hemos estudiado a lo largo de la unidad

Indicaciones:

- 1. Elabora una tabla identificando la composición, clasificación, aporte calórico, de 5 alimentos de cada uno de los grupos indicados (grasas, azucares, alimentos transgénicos).
- 2. Incluye de forma completa y argumentada la influencia de cada uno de los alimentos de la que colocaste en la tabla
- 3. Desarrolla una infografía sobre los diferentes grupos de alimentos: grasas, bebidas alcohólicas, azucares y alimentos transgénicos y la influencia de estos en la salud del individuo.

La infografía debe contar con las siguientes características:

- Título informativo: un título claro y atractivo que describe el tema de la infografía.
- Introducción: Una breve introducción que explica el propósito de la infografía y la importancia de la información que se incluye.
- Secciones de grupos de alimentos: división de la infografía en secciones distintas para cada grupo de alimentos: grasas, azúcares, bebidas alcohólicas y alimentos transgénicos
- Imágenes representativas: gráficos, ilustraciones o imágenes que representan cada grupo de alimentos.
- Información sobre la composición: una breve descripción de la composición típica de cada grupo de alimentos, incluyendo los principales nutrientes que contienen.
- Beneficios para la salud: Información sobre cómo cada grupo de alimentos contribuye a la salud, incluyendo sus beneficios y cómo impactan en el bienestar general del individuo.
- Recomendaciones de consumo: recomendaciones sobre la cantidad y frecuencia recomendada de consumo para cada grupo de alimentos.
- Fuentes confiables: Inclusión de referencias a fuentes académicas o confiables que respalden la información proporcionada en la infografía.
- Diseño visual atractivo: utilización de colores, gráficos y diseños atractivos para mantener la atención y facilitar la comprensión de la información.
- Texto conciso y claro: Utilización de texto breve y claro para transmitir la información de manera efectiva. Ejemplos de platos o comidas:
- Inclusión de ejemplos de platos o comidas que representan cada grupo de alimentos para ayudar a los estudiantes a visualizar cómo incorporarlos en su dieta diaria.

4. Integra la tabla y la infografía en documento, el cual debe contener:

Fecha límite de entrega: 24 de Mayo 2024_____

Criterios de evaluación:

Criterios	Descripción	Puntos
Desarrollo de la tabla	Elabora una tabla identificando la composición, clasificación, aporte calórico, de 5 alimentos de cada uno de los grupos indicados (grasas, azucares, alimentos transgénicos).	25%
Idetifica	Incluye la influencia de cada comida de la que colocaste en la tabla.	35 %
Infografía	 Título informativo: un título claro y atractivo que describe el tema de la infografía. Introducción: Una breve introducción que explica el propósito de la infografía y la importancia de la información que se incluye. Secciones de grupos de alimentos: división de la infografía en secciones distintas para cada grupo de alimentos: grasas, bebidas alcohólicas, azucares y alimentos transgénicos. Imágenes representativas: gráficos, ilustraciones o imágenes que representan cada grupo de alimentos. Información sobre la composición: una breve descripción de la composición típica de cada grupo de alimentos, incluyendo los principales nutrientes que contienen. Beneficios para la salud: Información sobre cómo cada grupo de alimentos contribuye a la salud; incluyendo sus beneficios y cómo impactan en el bienestar general del individuo. Recomendaciones de consumo: recomendaciones sobre la cantidad y frecuencia recomendada de consumo para cada grupo de alimentos. Fuentes confiables: Inclusión de referencias a fuentes académicas o confiables que respalden la información proporcionada en la infografía. Diseño visual atractivo: utilización de colores, gráficos y diseños atractivos para mantener la atención y facilitar la comprensión de la información. Texto conciso y claro: Utilización de texto breve y claro para transmitir la información. Texto conciso y claro: Utilización de manera efectiva. Ejemplos de platos o comidas: Inclusión de ejemplos de platos o comidas: Inclusión de ejemplos de platos o comidas: Inclusión de ejemplos de platos o comidas: Inclusión de ejemplos de setudiantes a visualizar cómo incorporarlos en 	40%

Nota importante:

Se penalizará con 10% máximo a los criterios establecidos en el encuadre como: entregas extemporáneas, faltas de ortografía, redacción, citado y referencias en APA.

- Portada
- Introducción
- Desarrollo (con la tabla e infografía)
- Conclusiones
- Fuentes de consulta

Guarda y sube el documento con la siguiente nomenclatura:

NBTC_U3_EA_XXYZ, donde NBTC corresponde a las siglas de la asignatura, U3 es la unidad de conocimiento, EA es el número y tipo de actividad, XX son las primeras letras de tu nombre, Y la primera letra de tu apellido paterno y Z la primera letra de tu apellido materno.

Material complementario

Aguilar, C. (2024). *Glucosa, ¿biomolécula energética*? Elibro.net; El Cid Editor | apuntes.

https://elibro.net/es/ereader/unadmexico/28812?as_all=azucares&as_all_op=unaccent_icontains&prev=as

Autorreflexio nes U3

En esta unidad hemos visto el tercer grupo de alimentos donde incluimos a los diferentes tipos de grasas, otros alimentos (azucares, bebidas) y alimentos transgénicos. El objetivo de esta actividad es reflexionar sobre los beneficios que se tienen por el consumo de estos

Indicaciones:

Contesta los siguientes cuestionamientos, para ello, escribe con tus propias palabras, presentando coherencia y lógica en la estructura de tus oraciones. Recuerda que tu redacción debe ser clara y precisa:

Lee la siguiente noticia y reflexiona lo que se pide

Toche, N. (2018, March). Científicos mexicanos abonan a la discusión de transgénicos. El Economista; El Economista.

https://www.eleconomista.com.mx/arteseid eas/Cientificos-mexicanos-abonan-a-la-discusion-de-transgenicos-20180228-0122.html

- ¿De acuerdo con el artículo que repercusión tiene el consumo de alimentos transgénicos?
- ¿Para qué te sirve comprender el beneficio de los alimentos?
- ¿Qué aplicación le encuentras a lo que aprendiste en esta unidad en relación con la carrera que elegiste, tu trabajo y en general con tu vida cotidiana?

Nota:

 Tus reflexiones son sólidas, profundas y detalladas; deben demostrar un amplio conocimiento del tema y las Fecha límite de entrega: 26 de Mayo 2024___

Criterios de evaluación:

Criterio	Descripción	Punt os
Resolución de preguntas	Responde los cuestionamientos: • ¿De acuerdo con el artículo que repercusión tiene el consumo de alimentos transgénicos? • ¿Para qué te sirve comprender el beneficio de los alimentos? • ¿Qué aplicación le encuentras a lo que aprendiste en esta unidad en relación con la carrera que elegiste, tu trabajo y en general con tu vida cotidiana? Escribe con sus propias palabras, presentando coherencia y lógica en la estructura de sus oraciones.	75 %
Dominio del tema	Sus reflexiones son sólidas, profundas y detalladas; demuestra un amplio conocimiento del tema y las competencias desarrolladas en la unidad 3. Responde con argumentos sólidos, basándose en fuentes confiables de información.	25%
		100%

Nota importante:

Se penalizará con 10% máximo a los criterios establecidos en el encuadre como: entregas extemporáneas, faltas de ortografía, redacción, citado y referencias en APA.

competencias desarrolladas en la unidad 2.

- Integra todas las referencias consultadas, debidamente citadas en formato APA.
- Utiliza fuentes de información confiables.

Una vez contestados estos cuestionamientos guarda tu documento con la siguiente nomenclatura NBTC_U3_ATR_XXYZ donde XXYZ corresponde a los datos personales, XX es la sigla que identifica las dos primeras letras de tu primer nombre, e identifica la sigla inicial de tu apellido paterno y Z del apellido materno.

Material complementario

Bromatología y técnicas culinarias Unidad 3. (n.d.).

https://dmd.unadmexico.mx/contenidos/DCSBA/BLOQUE2/NA/03/NBTC/unidad_03/descargables/NBTC_U3_Contenido.pdf