|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD DIDÁCTICA CUESTIONARIO | | | |
| Generalidades de la actividad   * Las indicaciones, el mensaje de correcto e incorrecto debe estar la redacción en segunda persona. * Diligenciar solo los espacios en blanco. * El aprendiz recibe una retroalimentación cuando responde de manera correcta o incorrecta cada pregunta. * Señale en la columna Rta. Correcta con una (x) de acuerdo con las opciones presentadas. * Al final de la actividad se muestra una retroalimentación de felicitación si logra el 70 % de respuestas correctas o retroalimentación de mejora si es inferior a este porcentaje.   Para sugerir este tipo de actividad tener presente equipo de Diseño Instruccional, que solo debe haber máximo doce opciones de pregunta y que cada campo tiene un límite de palabras permitidas para garantizar el *responsive web*. | | | |
| Instrucciones para el aprendiz | | *Esta actividad le permitirá determinar el grado de apropiación de los contenidos del componente formativo Procedimientos técnicos de producción panelera*  *Antes de su realización, se recomienda la lectura del componente formativo mencionado. Es opcional (no es calificable), y puede realizarse todas las veces que se desee.*  *Lea la afirmación de cada ítem y luego señale verdadero o falso según corresponda.* | |
| Nombre de la Actividad | | *Cuestionario Procedimientos técnicos de producción panelera* | |
| Objetivo de la actividad | | *Determinar el grado de apropiación de los contenidos del componente formativo: Procedimientos técnicos de producción panelera.* | |
| Texto descriptivo | | *A continuación, se presenta un cuestionario de selección múltiple que evalúa tu comprensión del material revisado sobre Procedimientos técnicos de producción panelera. Cada pregunta incluye cuatro opciones de respuesta, de las cuales solo una es correcta. Lee cuidadosamente cada pregunta y selecciona la respuesta que consideres adecuada.* | |
| PREGUNTAS | | | |
| Pregunta 1 | | ***¿Cuál de las siguientes resoluciones establece el reglamento técnico de emergencia y los requisitos sanitarios para la producción y comercialización de panela para el consumo humano?*** | *Rta(s) correcta(s) (x)* |
| Opción a) | *Resolución número 000247 de 2021* | |  |
| Opción b) | *Resolución número 154 de 2020* | |  |
| Opción c) | ***Resolución número 2546 de 2004*** | | *x* |
| Opción d) | *Resolución número 3462 de 2008* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 2 | | ***La Resolución número 000247 de 2021 hace referencia a:*** | |
| Opción a) | *El apoyo que se otorga al transporte de mieles paneleras.* | |  |
| Opción b) | ***La reglamentación sobre las cantidades máximas de producción y características del negocio para productos elaborados a base de panela y mieles vírgenes.*** | | *x* |
| Opción c) | *El reglamento técnico sobre los requisitos sanitarios en la producción y comercialización de panela.* | |  |
| Opción d) | *La modificación del parágrafo del artículo 9º y el artículo 15 de la Resolución 779 de 2006.* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 3 | | ***¿Cuál decreto reglamenta parcialmente el capítulo I, Título I de la Ley 09 de 1979, en cuanto a usos del agua y residuos líquidos?*** | |
| Opción a) | *Decreto 948 de 1995* | |  |
| Opción b) | ***Decreto 1594 de 1984*** | | *x* |
| Opción c) | *Resolución 779 de 2006* | |  |
| Opción d) | *Ley 2005 del 05 de diciembre de 2019* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 4 | | ***La Resolución número 154 de 2020, ¿qué establece?*** | |
| Opción a) | *Requisitos de rotulado o etiquetado para alimentos envasados.* | |  |
| Opción b) | *Apoyo al transporte de mieles paneleras.* | |  |
| Opción c) | ***Precio de referencia para la liquidación de la cuota de fomento panelero.*** | | *x* |
| Opción d) | *Reglamento técnico sobre requisitos sanitarios de la panela.* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 5 | | ***¿Qué busca la Ley 2005 del 05 de diciembre de 2019?*** | |
| Opción a) | *Reglamentar la contaminación atmosférica.* | |  |
| Opción b) | *Establecer el reglamento técnico sobre los requisitos de rotulado.* | |  |
| Opción c) | ***Generar incentivos para ampliar la demanda de panela y proteger a los pequeños y medianos productores.*** | | *x* |
| Opción d) | *Modificar parcialmente la Resolución 779 de 2006.* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 6 | | ***El Decreto 948 de 1995 se centra en:*** | |
| Opción a) | *Requisitos sanitarios que se deben cumplir en la producción de panela.* | |  |
| Opción b) | ***La prevención y control de la contaminación atmosférica.*** | | *x* |
| Opción c) | *Modificar los artículos 11 y 13 de la resolución 779 de 2006.* | |  |
| Opción d) | *Establecer el reglamento técnico sobre los requisitos de rotulado.* | |  |
| Comentario respuesta correcta | |  | |
| Comentario respuesta incorrecta | |  | |
| Pregunta 7 | | ***¿Qué tipo de flujo de jugos a través de la hornilla depende de la tecnología y costumbres regionales?*** | |
| Opción a) | *Flujo laminar* | |  |
| Opción b) | *Flujo turbulento* | |  |
| Opción c) | ***Flujo paralelo, contracorriente y mixto*** | | *x* |
| Opción d) | *Flujo radial* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 8 | | ***¿Cuál resolución establece el reglamento técnico sobre los requisitos sanitarios que se deben cumplir en la producción y comercialización de la panela para consumo humano?*** | |
| Opción a) | *Resolución número 4121 de 2011* | |  |
| Opción b) | *Resolución número 3544 de 2009* | |  |
| Opción c) | *Resolución 16379 de 2003* | |  |
| Opción d) | ***Resolución 779 de 2006*** | | *x* |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 9 | | ***La Resolución número 4121 de 2011 tiene como objetivo:*** | |
| Opción a) | ***Modificar parcialmente la Resolución 779 de 2006.*** | | *x* |
| Opción b) | *Establecer el reglamento técnico sobre los requisitos de rotulado.* | |  |
| Opción c) | *Fijar el precio de referencia para la liquidación de la cuota de fomento panelero.* | |  |
| Opción d) | *Dictaminar el apoyo que se otorga al transporte de mieles paneleras.* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 10 | | ***¿Qué establece la Resolución 0485 de 2005?*** | |
| Opción a) | *Modificaciones al parágrafo del artículo 9º y el artículo 15 de la Resolución 779 de 2006.* | |  |
| Opción b) | ***Requisitos de rotulado o etiquetado que deben cumplir los alimentos envasados y materias primas de alimentos para consumo humano.*** | | *x* |
| Opción c) | *Cantidades máximas de producción para productos a base de panela.* | |  |
| Opción d) | *Apoyo al transporte de mieles paneleras producidas en algunas zonas del país.* | |  |
| Pregunta 11 | | *¿Cuál de las siguientes opciones NO es un objetivo de la Ley 2005 del 05 de diciembre de 2019?* | |
| Opción a) | *Ampliar la demanda de panela y mieles vírgenes.* | |  |
| Opción b) | *Diversificar la producción y comercialización de sus derivados.* | |  |
| Opción c) | *Proteger y fortalecer la producción y el bienestar de pequeños y medianos productores.* | |  |
| Opción d) | ***Reglamentar los usos del agua y residuos líquidos en la producción de panela.*** | | *x* |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 12 | | ***¿Cuál es el nombre científico de la caña de azúcar?*** | |
| Opción a) | *Zea mays* | |  |
| Opción b) | ***Saccharum officinarum*** | | *x* |
| Opción c) | *Coffea arabica* | |  |
| Opción d) | *Glycine max* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 13 | | *¿Cuál de los siguientes NO es un uso principal de la caña de azúcar?* | |
| Opción a) | *Producción de azúcar para consumo humano* | |  |
| Opción b) | *Forraje* | |  |
| Opción c) | *Bebidas alcohólicas* | |  |
| Opción d) | ***Producción de papel*** | | *x* |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 14 | | ***¿Entre qué rango de temperatura (en °C) se cultiva la caña de azúcar para un crecimiento óptimo?*** | |
| Opción a) | *10°C - 15°C* | |  |
| Opción b) | *20°C - 25°C* | |  |
| Opción c) | ***32°C - 38°C*** | | *x* |
| Opción d) | *40°C - 45°C* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 15 | | ***¿Qué instrumento se utiliza para determinar el índice de madurez (IM) de la caña?*** | *Rta(s) correcta(s) (x)* |
| Opción a) | *Termómetro* | |  |
| Opción b) | *Barómetro* | |  |
| Opción c) | ***Refractómetro*** | | *x* |
| Opción d) | *Higrómetro* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 16 | | *¿Cuál es el principal carbohidrato presente en la caña de azúcar?* | |
| Opción a) | *Glucosa* | |  |
| Opción b) | *Fructosa* | |  |
| Opción c) | ***Sacarosa*** | | *X* |
| Opción d) | *Almidón* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 17 | | ***¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el "aponte" en el proceso panelero?*** | |
| Opción a) | *El proceso de molienda de la caña* | |  |
| Opción b) | *La limpieza del jugo de caña* | |  |
| Opción c) | ***La recolección, transporte y almacenamiento de la caña cosechada*** | | *X* |
| Opción d) | *El proceso de evaporación del agua del jugo* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 18 | | ***¿Qué se utiliza como combustible para la hornilla en el proceso de extracción de jugos de la caña?*** | |
| Opción a) | *Leña* | |  |
| Opción b) | *Gas natural* | |  |
| Opción c) | ***Bagazo húmedo*** | |  |
| Opción d) | *Carbón* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 19 | | *¿Qué nombre recibe el proceso de limpieza del jugo de caña a través de medios físicos?* | |
| Opción a) | *Clarificación* | |  |
| Opción b) | *Evaporación* | |  |
| Opción c) | ***Descachazado*** | | *x* |
| Opción d) | *Floculación* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Campo para editar máximo 30 palabras* | |
| Pregunta 20 | | *¿Cuál de los siguientes NO es un residuo típico del proceso de producción de panela?* | *Rta(s) correcta(s) (x)* |
| Opción a) | *Bagazo* | |  |
| Opción b) | *Bagacillo* | |  |
| Opción c) | *Cachaza* | |  |
| Opción d) | ***Aserrín*** | | *x* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| MENSAJE FINAL ACTIVIDAD | |
| Mensaje cuando supera el 70% de respuestas correctas | *¡Excelente! Felicitaciones, ha superado la actividad.* |
| Mensaje cuando el porcentaje de respuestas correctas es inferior al 70% | *Le recomendamos volver a revisar el componente formativo e intentar nuevamente la actividad didáctica.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE REVISIÓN** | | |
|  | **Responsable** | **Fecha** |
| **Revisión de Estilo** | **JAIRO VALENCIA EBRATT** | **23 ABRIL DE 2025** |
| **Revisión Asesor metodológico** |  |  |