

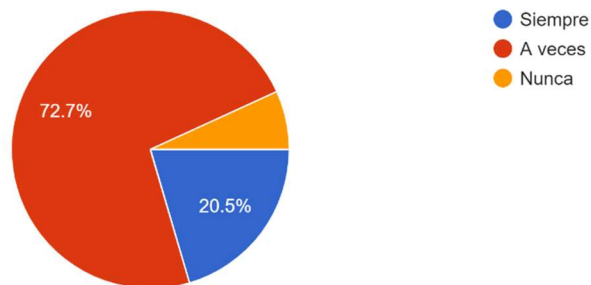
En referencia a la implementación del sistema de prensado neumático, el dueño del local “Las Mellizas”, ve necesario la implementación de un sistema automático debido a la cantidad en aumento de clientes que recibe lo cual genera grandes colas de espera tanto para personas que compran para llevar como para personas que comerán dentro del restaurante, en base a esto se realiza una encuesta donde las personas responden a diferentes inquietudes que permitirán conocer de una mejor manera los requerimientos de una persona frente a la preparación de bolones.

Resultados a las preguntas realizadas en la encuesta, considerando que el número de encuestados han sido de 44 personas se ha podido ver la tendencia frente a un desayuno que incluye el bolón:

1. ¿Con que frecuencia su desayuno es en base de plátano verde (bolón)?

¿Con que frecuencia su desayuno es en base de plátano verde (bolón)?

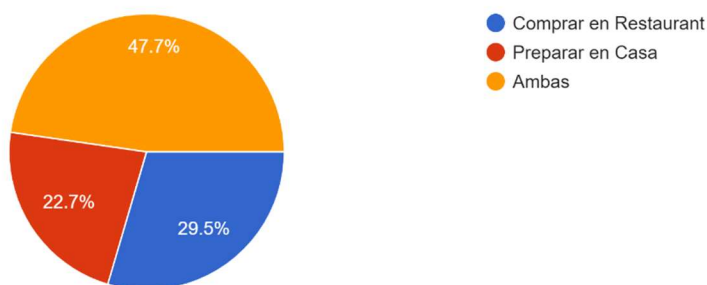
44 respuestas



2. ¿Usted prefiere preparar su propio bolón o prefiere salir a un restaurante especializado para la compra de este?

¿Usted prefiere preparar su propio bolón o prefiere salir a un restaurante especializado para la compra del mismo?

44 respuestas



### Preparación en casa:

En este apartado se considera tanto a la población que menciona que solo preparaba en casa y a su vez a las personas que realizan ambas acciones, por lo tanto, se tiene como resultado dos graficas.

3. Al momento de preparar su propio bolón, ¿Considera que es agotador y le lleva mucho tiempo?

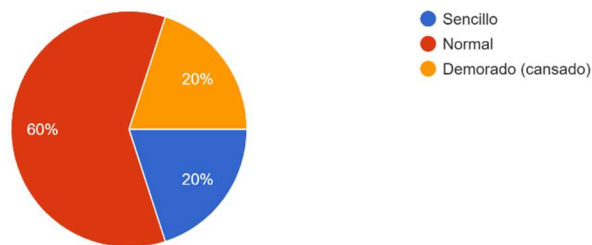
Al momento de preparar su propio bolón, ¿Considera que es agotador y le lleva mucho tiempo?

21 respuestas



Al momento de preparar su propio bolón, ¿Considera que es agotador y le lleva mucho tiempo?

10 respuestas



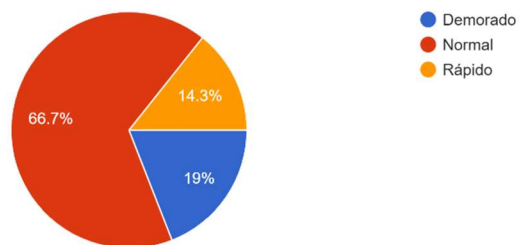
2 personas 12 personas

**Compras en restaurantes:**

4. Cuando usted acude a un restaurante a comprar bolón, ¿considera que el tiempo de entrega es excesivo o considera que debe ser más rápido?

Cuando usted acude a un restaurante a comprar bolón, ¿considera que el tiempo de entrega es excesivo o considera que debe ser mas rápido?

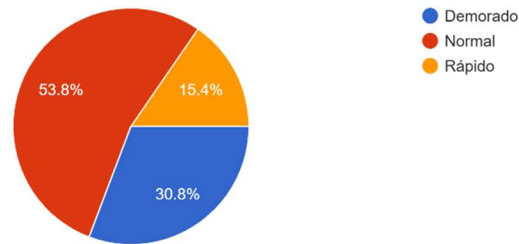
21 respuestas



Demorado 4 Personas +4 personas

Cuando usted acude a un restaurante a comprar bolón, ¿considera que el tiempo de entrega es excesivo o considera que debe ser mas rápido?

13 respuestas



Recomendaciones de diseño.

5. Si existiera una maquina capaz de realizar bolones, ¿Qué aspectos(diseño) considera como primordiales a satisfacer?

- Debería tener un sistema de prensado neumático para que comprima la masa de verde y forme el bolón, considerando la viscosidad de la masa.
- La rapidez
- Tener un sistema que forme la forma circular del bolón de forma automática, en este caso pienso en dos moldes que ya tengan la forma circular y el llenado dentro sea como el formado de botella
- De metal aluminio
- Un majador de verde automático
- No
- Que haga circunferencias compactas.
- que maje bien el verde
- Una máquina que Maje los verdes
- Tamaño
- Fácil ensamblaje y mantenimiento
- Que esté bien preparado
- Que el bolsón sea rico no importa que se demore
- Aseo
- Que presente mucha asepsia. que tenga sensores para evitar accidentes. y que no contamine el alimento debido al uso de materiales tóxicos
- Que sea rápida y eficaz para satisfacer
- pagar con efectivo y tarjeta
- Compacta, maniobrible, semi automatizada debido a que la máquina de por si no le puede dar ese sabor puntual con la que lo hace la persona.
- Que sea ágil y rápida
- Mezclador
- La facilidad de uso

- Rapidez
- Fácil uso, variedad de tamaño, agilidad.
- Una máquina que pueda majar bien el verde, porque eso se puede considerar lo más difícil en el proceso de hacerlo. Una máquina pequeña, de metal resistente, capaz de majar y preparar la masa
- Que sea una máquina práctica de transportar para llevarla de viaje
- Textura (me refiero a la suavidad) del bolón, y que sea hervido o frito el verde como desee la persona, además de agregarle queso tanto dentro del bolón o cómo una crema afuera
- Que tenga todo lo necesario este suave y no sea malo
- Diseño práctico y fácil de manejar
- Que salga la masa de verde no tan aguada pero tampoco que dura
- Que sea bonito y barato
- Si
- Triturar bien el verde y luego solo mezclar con el queso o el chicharrón
- Fresco y no muy graso
- De buena marca y calidad y económico
- Que no sea una máquina tan grande. Que se pueda transportar o estar en un negocio. Que sea fácil de limpiar (Partes removibles) Qué sea de fácil mantenimiento (Las partes se pueden conseguir en el país)
- La cantidad correcta y excesiva de queso o chicharrón. Att. Arnold.
- Transparente de acero quirúrgico para brindar seguridad
- Figuras como muñecos
- Que permitan la facilidad y rapidez para que esté listo el bolón
- Que se una máquina rápida y que deje una textura suave
- Mantener la forma perfecta de esfera con cantidades de ingredientes exactos