**Algoritmo para realizar un licuado de frutas**

Para preparar un licuado de frutas se necesitan los siguientes pasos:

1. **Comprar los ingredientes y Reunir los Utensilios** 
   * **Comprar las siguientes frutas**
     1. Mango
     2. Piña
     3. Papaya
     4. Maracuyá
     5. Guanaba
   * **Comprar los siguientes complementos**
     1. Leche
     2. Azúcar
     3. Hielo
   * **Contar con los siguientes utensilios**
     1. Licuadora
     2. Cuchillo
     3. Tabla de cortar
     4. Vaso para servir
2. **Preparación de la fruta**

Para la preparación de la fruta antes de licuar se deben realizar los siguientes pasos

* + 1. Lavar la fruta y desinfectarla de cualquier bacteria.
    2. Pelar las frutas.
    3. Cortar las frutas en trozos pequeños.
    4. Pesar la fruta y seleccionar 100g de cada fruta.

1. **Agregar la fruta a la licuadora**

Se agrega todas las frutas picadas dentro de la licuadora en las siguientes cantidades

* + 1. Mango(100g)
    2. Piña(100g)
    3. Papaya(100g)
    4. Maracuyá(100g)
    5. Guanaba(100g)

1. **Agregar los componentes a la licuadora**

Se agregan la leche, azúcar y el hielo dentro de la licuadora para que sean mesclados con la fruta picada en las siguientes cantidades:

* + 1. Leche (1 taza)
    2. Azúcar (200g)
    3. Hielo (100g)

1. **Licuar frutas y componentes**

La fruta y el resto de componente licuar a velocidad media durante 60s hasta conseguir una consistencia suave donde los ingredientes se incorporen correctamente.

1. **Verificar la consistencia**

Si el licuado esta muy espeso, se puede agregar media taza de leche y volver a licuar durante 60s.

1. **Servir licuado**

Servir el licuado en un vaso con todo el contenido.

**Algoritmo para limpiar un acuario**

Para realizar la limpieza de un acuario en necesario realizar los siguientes pasos.

**1. Preparar los materiales para la limpieza del acuario**

Para realizar la limpieza del acuario en necesario contar con los siguientes materiales

* + 1. Cubeta Limpia.
    2. Contenedor para peces.
    3. Contenedor de Agua
    4. Manguera.
    5. Esponja.
    6. Cepillo suave o de grava.
    7. Red de peses.
    8. Agua preparada.
    9. Guantes.

1. **Apagar los equipos de bombeo**

Es importante antes de iniciar la limpieza del acuario para evitar lastimar a los peces y realizar los siguientes pasos:

* + - 1. Apagar la bomba de agua.
      2. Apagar el filtro de la pecera,
      3. Sacar el filtro de la pecera.

**3. Sacar los peces del acuario**

para sacar a los peces del acuario realizar los siguientes pasos:

1. Medir la temperatura del agua del estanque.
2. Verter el contenedor de peces con dos litros de agua del estanque.
3. Verter un litro de agua en el contenedor de agua.
4. Medir la temperatura de agua del contenedor.
5. Verter el agua del contendor del agua en el contenedor de los peces.
6. Tomar la red y sacar a los peces de estanque y ponerlo en el contenedor de peces.
   * + 1. **Limpieza del Acuario**

Para iniciar con la limpieza del acuario es necesario realizar los siguientes pasos:

1. Extraer el 30% del agua del acuario por medio de una manguera a una cubeta.
2. Usar la esponja para limpiar los cristales internos del acuario y retirar la suciedad.
3. Utilizar el cepillo para limpiar la grava y fondo del acuario.
4. Conectar el filtro para limpiar el agua con residuos de suciedad
5. Filtrar el agua dentro del acuario durante 20min
6. Agregar 30 % de agua preparada.
7. Esperar 30 min para que la temperatura del agua se regule.
8. Tirar el agua de la cubeta en un desagüé
   * + 1. **Regresar los peces al acuario**

Para regresar los peces al acuario realizar los siguientes pasos:

1. Tomar los peces con la red dentro del contenedor de peces.
2. Mover los peces al acuario de manera cuidadosa para no lastimarlos.
   * + 1. **Guardar los materiales**

Para terminar el proceso es necesario guardar los materiales.