Julio Andres Vila Tabarini

Carnet: 25002728

**Actividad – Unidad I**

**Ejercicio No. 2**

Plantee el algoritmo para dos de los siguientes: siguiente DOCUMENTO DE APOYO)

(Para realizar este inciso revise el

**1. Preparar un desayuno chapín**

**Objetivo**: Preparar un desayuno típico guatemalteco (huevos revueltos, frijoles refritos, tortillas, plátanos fritos, queso o crema, y café).

**Pasos**:

1. Reunir los alimentos ingredientes y utensilios para preparar el desayuno tipico.
   1. Alimentos: Huevos frijoles, platanos, aceit, queso, crema tortillas y café
   2. Utensilios: Satertenes Olla tenedores, cucharas, paletas y taza de café
   3. Ingredientes: sal, pimienta, mantequilla
2. Encender la estufa verificar si la estufa en dado caso es de gas la llave se encuentre abierta, si es electrica verificar si se encuentra en corriente.
   1. Calentar las ornillas de la estufa
3. Preparar los frijoles
   1. En una olla colocar los frijoles fritos
   2. Agragar aceite
   3. Calentar a fuego lento
   4. Apagar ornilla de calentado
   5. Servir frijoles al plato
   6. Colocar queso y crema al frijol
4. Preparar los platanos
   1. Pelar el platano
   2. Cortar el platano
   3. Colocar el sarten en la ornilla
   4. Colocar aceite en un sarten
   5. Colocar las rodajas de platano cortado al sarten
   6. Freir hasta que queden fritos los platanos
   7. Reitara las rodas de platano
   8. Apagar la ornilla
   9. colocarlas en un papel para remover grasa
5. Huevos
   1. Quebrar dos huevos
   2. Agragar sal a los huevos
   3. Batir los huevos con tenedor
   4. Calentar el sarten en la ornilla
   5. Colocar aceite o mantequilla en un sarten
   6. Colocar los huevos batidos en un sartén caliente
   7. Revolver con la paleta el heuvo
   8. Apagar el fuego
   9. servir los huevos en un plato
6. Calentar tortillas:
   1. Colocar tortillas al microondas
   2. Colocar un timer al microondas
   3. Remover las tortillas del microondas
   4. Cerrar el microondas
   5. Colocar en un plato las tortillas calientes.
7. Preparar el café negro sin azucar
   1. Hervir agua en una olla
   2. Servir el agua hervida en un una taza
   3. Apagar ornilla
   4. Disolver una cucharadita de café
   5. Revolver café

Comer el palto tipico guatemalteco, Fin del algorimo

**2. Echar a andar un carro (mecánico/estándar)**

**Objetivo**: Encender y comenzar a mover un automóvil de transmisión mecánica de manera segura.

1. Verificar estatus del vehiculo aceite agua, liquido de frenos, llantas
2. Asegurar y ajustar los Retrovisores, espejos laterales
3. Desactivar alama
4. Abrir el carro y sentarse como conductor
5. Cerrar la puerta de carro insertar la llave
6. Verificar palanca para que se encuentre en neutro
7. Insertar llave
8. Presionar el pedal del clutch (embrague) hasta el fondo
9. Encender el vehículo
10. Girar la llave hasta que el motor arranque realizar switch de inicio.
11. Soltar la llave cuando escuche que el motor está encendido.
12. Verificar que se apaguen las luces de advertencia del tablero (aceite, batería, etc.).
13. Mientras que el carro espera a calentarse
14. Ajustar el asisento a necesidades del piloto
15. Colocar el cinturon de seguridad .
16. Liberasr el freno de mano
17. Colocar clucht y luego poner en primera velocidad
18. Realizar juego de pedales Sentir el punto de fricción y dosificar la presión en el acelerador para avanzar de manera suave. miesntras que uno cambia colocar clutch, cambiar velocidad, soltar cluch y iniciar marcha en otra velocidad.
19. Apagar el vehículo (cuando se termine el viaje)

**3. Limpiar un acuario con peces**

**Objetivo**: Limpiar un acuario sin dañar a los peces ni alterar en exceso su ambiente.

**Pasos**:

1. **Reunir materiales y prepararse**
   1. Conseguir un recipiente alternativo con agua limpia y acondicionada (o parte del agua del acuario).
   2. Tener a la mano cubeta, manguera, red para atrapar peces, esponja suave
2. **Desconectar o apagar equipos eléctricos**
   1. Apagar filtro, calentador y cualquier otro dispositivo eléctrico para evitar descargas y daños.
3. **Retirar a los peces (opcional según la limpieza)**
   1. Si la limpieza es parcial, se puede dejar a los peces dentro,
   2. Si la limpieza es profunda, utilizar la red para atrapar los peces con cuidado y colocarlos en el recipiente alternativo con agua de la misma temperatura.
4. **Extraer parte del agua** 
   1. Extraer el agua
   2. remover suave el sustrato arena o suciedad para extraer los desechos acumulados.
5. **Limpiar vidrios y decoraciones**
   1. Con esponja limpiar las paredes internas del acuario para remover algas.
   2. Retirar excesos o suciedad (si está muy sucias) y enjuagarlas con agua del acuario o agua libre de cloro.
   3. No usar detergente no especial para peces
6. **Revisar y limpiar el filtro (si corresponde)**
   1. Abrir el filtro (si es externo o interno) y enjuagar los materiales filtrantes con agua del acuario o una parte del agua retirada.
7. **Reponer el agua limpia**
   1. Añadir el agua nueva de forma gradual al acuario.
8. **Encender los equipos eléctricos**
   1. Conectar de nuevo el filtro, el calentador, las luces, aireadores, etc.
   2. Asegurarse de que todo funcione correctamente.
9. **Colocar nuevamente a los peces** 
   1. Si se retiraron los peces, aclimatar los peces a la nueva agua (por temperatura y química).
   2. Introducirlos al acuario suavemente usando la red o vertiendo parte del agua del recipiente al acuario poco a poco.
10. **Verificar el estado final** de los peces y acuario.