Laboratorio 03

**Nombre**: Joshua Vásquez

**Carnet**: 1372324

**Carrera**: Ingeniería Química

1. **Lavarse los dientes**
   1. Comprar cepillo y pasta
   2. Mojar el cepillo con un poco agua
   3. Colocar en el cepillo suficiente cantidad de pasta dental
   4. Colocar el cepillo en la boca y sobre dientes empezar a dar vueltas sobra cada uno de los dientes, frontal, lateral y trasera de los dientes.
   5. La espuma generada al finalizar escupir todo en el lavabo lo más posible
2. **Utilizar el semáforo**
   1. A la hora de conducción verificar si mas adelante se encuentra un semáforo.
   2. Si este es el caso, verificar que color de luz hay en este, verde avanzar, amarillo bajar velocidad y rojo parar.
   3. Si el semáforo esta verde y comienza a parpadear bajar inmediatamente la velocidad ya que cambiara a la luz amarilla. Si la luz amarilla comienza a parpadear detenerte inmediatamente ya que la luz cambiara a roja.
3. **Cambiar una llanta de un vehículo**
   1. Si la llanta esta pinchada y necesita un cambio, primero hay que orillarse lo mas rápido posible y colocar luces intermitentes.
   2. Si cuentas con las herramientas necesarias (gato y llave de cruz), sacar estas y junto la llanta de repuesto.
   3. Colocar el gato en lado de donde se encuentre la llanta pinchada, en el borde.
   4. Empezar a girar la palanca de gato y el carro se levantara
   5. Con la llave de cruz ubicar los chuchos y con la boquilla de la llave insertar sobre los chuchos.
   6. Girar la llave con super fuerza y retirarlos uno por uno hasta que salga la llanta.
   7. Retirar la llanta colocar debajo de carro para mas seguridad, por si se cae el gato.
   8. Colocar la llanta de repuesto en el lugar faltante
   9. Colocar los chuchos nuevamente en su lugar y apretarlos con la llave (no forzar tanto)
   10. Sacar la llanta pinchada y colocarla en el baúl del vehículo.
   11. Darle a la palanca del gato al lado contrario lentamente para bajar el carro y volver colocar en pista.
   12. En caso de no tener las herramientas, ignorar lo anterior y llamar al seguro.
4. **Dar cambios en una tienda utilizando billetes de 100, 50, 20, 10, 5 y utilizando monedas de 1 quetzal, 50 centavos y 25 centavos. Utilizando siempre el billete/moneda más pequeño la menor cantidad de veces.**
   1. Si X= pago
   2. Si y= precio del producto
   3. Si z= vuelto cantidad mas grande
   4. X-y= z
   5. Billete mas grande = 100, 50, 20, 5
   6. Monedas pequeñas = 0.50, 0.25
   7. Dar z según el billete mas grande que quepa dentro de este
   8. Seguir restando la cantidad faltante con billete mas grande que quepa en este
   9. Si la cantidad faltante es < = 4 en cualquier digito dar monedas de 1 quetzal
   10. Si la cantidad faltante es >0.75 restar la cantidad mas grande las monedas pequeñas hasta que la cantidad sea 0=0

****