



Laboratorio 03

Nombre: Joshua Vásquez

Carnet: 1372324

Carrera: Ingeniería Química

1. Lavarse los dientes

- a. Comprar cepillo y pasta
- b. Mojar el cepillo con un poco agua
- c. Colocar en el cepillo suficiente cantidad de pasta dental
- **d.** 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.
- e. La espuma generada al finalizar escupir todo en el lavabo lo más posible

2. Utilizar el semáforo

- a. A la hora de conducción verificar si mas adelante se encuentra un semáforo.
- **b.** Si este es el caso, verificar que color de luz hay en este, verde avanzar, amarillo bajar velocidad y rojo parar.
- c. 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

- **a.** Si la llanta esta pinchada y necesita un cambio, primero hay que orillarse lo mas rápido posible y colocar luces intermitentes.
- **b.** Si cuentas con las herramientas necesarias (gato y llave de cruz), sacar estas y junto la llanta de repuesto.
- **c.** Colocar el gato en lado de donde se encuentre la llanta pinchada, en el borde.
- **d.** Empezar a girar la palanca de gato y el carro se levantara
- **e.** Con la llave de cruz ubicar los chuchos y con la boquilla de la llave insertar sobre los chuchos.
- **f.** Girar la llave con super fuerza y retirarlos uno por uno hasta que salga la llanta.
- g. Retirar la llanta colocar debajo de carro para mas seguridad, por si se cae el gato.
- **h.** Colocar la llanta de repuesto en el lugar faltante
- i. Colocar los chuchos nuevamente en su lugar y apretarlos con la llave (no forzar tanto)
- j. Sacar la llanta pinchada y colocarla en el baúl del vehículo.
- **k.** Darle a la palanca del gato al lado contrario lentamente para bajar el carro y volver colocar en pista.





- En caso de no tener las h<mark>erramientas, i</mark>gnorar 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.
 - a. Si X= pago
 - **b.** Si y= precio del producto
 - c. Si z= vuelto cantidad mas grande
 - **d.** X-y=z
 - **e.** Billete mas grande = 100, 50, 20, 5
 - **f.** Monedas pequeñas = 0.50, 0.25
 - g. Dar z según el billete mas grande que quepa dentro de este
 - h. Seguir restando la cantidad faltante con billete mas grande que quepa en este
 - i. Si la cantidad faltante es < = 4 en cualquier digito dar monedas de 1 quetzal
 - j. Si la cantidad faltante es >0.75 restar la cantidad mas grande las monedas pequeñas hasta que la cantidad sea 0=0

