



# Laboratorio 03

**Nombre:** Juan Diego Orellana Sarti

**Carnet:** 1125224

**Carrera:** Ingeniería Química

Lavarse los dientes:

1. Revisar que haya pasta dental, cepillo para dientes y agua
2. Agarrar tu cepillo de dientes y ponerle una pequeña línea de pasta dental
3. Mojar con un poco de agua el cepillo
4. Meterlo a tu boca
5. Empezar a hacer movimientos suaves en los dientes, de arriba hacia abajo y a los lados
6. Escupir la pasta cuando haya exceso de espuma (repetir tantas veces sea necesario)
7. Repetir el paso numero 5 aproximadamente tres veces
8. Lavar tu lengua con ayuda del cepillo
9. Enjuagarte la boca con agua para luego escupir, no se debe tragar el agua
10. Enjuagar el cepillo para dejarlo limpio
11. Secar el cepillo con una toalla
12. Secarte la boca

Utilizar un Semáforo:

1. Visualizar desde lejos el semáforo
2. Identificar en que color esta
3. Si el semáforo esta en verde avanzar tranquilamente
4. Si el semáforo esta en verde, pero parpadeando puede seguir avanzando, pero con un poco mas de velocidad
5. Si el semáforo esta en amarillo bajar la velocidad y preferiblemente parar ya que se pondrá en rojo
6. Cuando este en rojo debe parar y esperar el tiempo necesario hasta que este se ponga en verde nuevamente
7. Cuando se vuelva a poner en verde puede seguir su camino

Cambiar una llanta de un vehículo

(NO necesariamente porque se haya pinchado)

1. Identificar el problema con la llanta
2. Parar el vehículo
3. Buscar la llanta de repuesto en su vehículo



4. Localizar las herramientas en su vehículo
5. Agarrar el gato para poder levantar el carro
6. Colocarlo debajo del carro el gato del lado de la llanta que se desea cambiar
7. Empezar a hacer fuerza a presión en el gato para empezar a levantar el carro, de ser muy pesado este puede subirse en la manilla del gato para ayudar con su peso
8. Dejar de hacer presión en el momento en que la llanta esta a una altura suficiente donde ya no toque el suelo
9. Agarrar la cruceta para empezar a quitar los chuchos de la llanta (tuercas)
10. Girar la cruceta hacia el lado de las agujas del reloj para aflojarlas y quitarlas, puede subirse también en la cruceta en caso de estar muy fuertes
11. Sacar la cantidad de chuches que tenga la llanta normalmente tiene entre 5 o 6
12. Al sacar los chuches la llanta ya se puede quitar
13. Agarrar la llanta y quitarla con cuidado
14. Identificar el problema en la llanta mala
15. Identificar que la pincho si fuera el caso y si se puede quitarlo con un alicate
16. Agarrar la llanta de repuesto
17. Colocarla en donde pertenece
18. Colocar la llanta mala debajo del carro en caso de cualquier emergencia no caiga el vehículo de golpe
19. Agarrar la cruceta nuevamente
20. Colocar los chuches en su lugar
21. Apretar los chuches con ayuda de la cruceta girando hacia el lado contrario a las manecillas del reloj
22. Retirar de debajo del vehículo la llanta mala
23. Aflojar el gato lentamente para que empiece a bajar el carro
24. Retirar el gato de debajo del vehículo
25. Guardar la llanta mala en donde iba la llanta de repuesto
26. Guardar las herramientas en el mismo lugar donde estaban
27. Preferiblemente llevarlo a algún mecánico para que revise la llanta mala
28. De ser necesario comprar una nueva llanta de repuesto

Dar cambio de una tienda utilizando billetes de 100, 50, 20, 10 y 5 utilizando monedas de 1 quetzal, 50 centavos y 25 centavos. Utilizando siempre el billete y/o moneda mas pequeña la menor cantidad de veces

1. Identificar la cantidad de dinero recibido
2. Identificar el monto para dar el vuelto a base de la cantidad otorgada
3. Realizar una operación matemática para poder calcular el vuelto
4. Comenzar con los billetes de mayor valor que en este caso serian con los de 100
- 5.