Laboratorio 03

**Nombre**: José Pablo Amézquita Eguizábal

**Carnet**: 1231224

**Carrera**: Ingeniería en industria de alimentos

**Lavarse los dientes:**

* Mojar el cepillo.
* Ponerle pasta dental.
* Introducirlo a mi boca.
* Cepillar el cepillo contra mis dientes de forma circular.
* Cepillar el cepillo contra mis dientes de lado a lado.
* Cepillar el cepillo contra la parte de atrás de mis dientes.
* Escupir la espuma generada.
* Cepillar la lengua.
* Servirme el enjuague.
* Meter el enjuague a la boca.
* Enjuagarse.
* Escupir el enjuague.
* Limpiarme la boca.
* Salir del baño.

**Utilizar el semáforo**

* Conducir hacia el semáforo
* Si está en verde, avanzar.
* Si está en amarillo, disminuyo la velocidad.
* Si está en rojo detenerme completamente.
* Dirigirme a mi destino.

**Cambiar una llanta del carro:**

* Busca un lugar seguro y oríllate.
* Coloca el auto en Parking (si es de transmisión automática) o neutral (si es de transmisión manual),
* activar el freno de mano y detener la marcha del motor para realizar todos los movimientos.
* Coloca los triángulos de emergencia.
* Ubica el neumático que vas a cambiar.
* Saca la llanta de refacción y las herramientas de la cajuela.
* Asegúrate de que tu llanta de refacción sea nueva o esté en perfecto estado
* Afloja cada uno de los birlos, comienza por el birlo de seguridad (en caso de contar con él).
* Para aflojarlos, será necesario que con la llave de cruz o maneral los gires en el sentido contrario a las manecillas del reloj, asegurándote de no sacarlos por completo.
* Coloca el gato hidráulico debajo del vehículo. Insértalo en la ranura para poder levantarlo.
* Nunca te sitúes debajo de tu vehículo si el gato hidráulico no está colocado de manera correcta.
* Levanta tu vehículo. Girando la manivela del gato hidráulico en el sentido de las manecillas del reloj, eleva tu auto a unos 10 o 15 centímetros del piso, de esta manera podrás remover la llanta que deseas cambiar sin problema alguno.
* Retira la llanta quitando los birlos. Toma el neumático y jala hacia afuera.
* Una vez que hayas sacado la llanta, colócala debajo de tu vehículo, esto evitará la caída del auto en caso de que el gato hidráulico falle.
* Asegúrate de mantener los birlos en un lugar seguro.
* Coloca la llanta de refacción.
* Toma la llanta e inserta los orificios del rin en los tornillos de los birlos. Asegúrate de que embonen a la perfección para después colocarlos y apretarlos con las manos.
* Baja tu vehículo.
* Toma nuevamente la manivela del gato hidráulico y gírala hacia el lado contrario de las manecillas del reloj.
* Una vez que tu auto haya tocado el piso, retira el gato y la llanta que cambiaste de la parte inferior del coche.
* Ajusta los birlos.
* Toma la llave de cruz o maneral y ajusta los birlos girándolos en el mismo sentido que las manecillas del reloj hasta que queden bien apretados. Asegúrate de ajustar el birlo de seguridad al final.
* Guarda la llanta que acabas de cambiar y tus herramientas en el compartimento de la cajuela.
* Repara el neumático pinchado lo más pronto posible y asegúrate de contar siempre con una refacción funcional.

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

* Realizar una operación matemática para determinar cual es el monto para dar el cambio.

(Ejemplo: me dan un billete de 100 pero debo cobrar 80, hacer la ecuación de: 100-80= X, X siendo el valor del cambio que debes de dar, en este caso es 20.

* Identifica el monto del cambio que necesitas dar en la tienda.
* Comienza con los billetes de mayor valor, priorizando los de 100 quetzales (o 200 si es que hay), y selecciona la cantidad necesaria para cubrir la mayor parte del monto.
* Continúa con los billetes de menor denominación (50, 20, 10, 5 quetzales) hasta completar el cambio restante.
* Si aún queda cambio por cubrir, incorpora las monedas de 1 quetzal, utilizando la menor cantidad posible.
* Luego, utiliza las monedas de 50 centavos para ajustar el cambio, priorizando la eficiencia.
* Si es necesario, añade las monedas de 25 centavos para completar el cambio, asegurándote de minimizar su cantidad.
* Revisa el cambio proporcionado para confirmar que se utilizó la menor cantidad de billetes y monedas posible.