

CPEM 23  
Segundo Año  
Año lectivo: 2020  
Asignatura: Informática

**Tema: Algoritmos**

Trabajo Práctico N°3:

**Ejercicio 1:** Ahora empezaremos jugando, imagínate que tú eres un ROBOT, y debes seguir exactamente lo que indican las siguientes instrucciones. Recuerda que un robot no piensa por sí solo, recibe órdenes y las cumple. Es hora de empezar!!!

**Algoritmo**

1. INICIO
2. Agarra una hoja en blanco
3. Coloca la hoja en la mesa
4. Agarra un lápiz
5. Dibuja un cuadrado mediano
6. Ubica el lápiz arriba del cuadrado
7. Dibuja un triángulo
8. Ubica el lápiz dentro del cuadrado
9. Dibuja un rectángulo acostado hacia la izquierda
10. Dibuja un rectángulo parado hacia la derecha
11. FIN

Ahora tienes que sacar una foto a tu dibujo y enviarla!

- a. ¿Qué crees que dibujaste?
- b. ¿Fue difícil seguir las instrucciones?

**Ejercicio 2:** Dada las siguientes instrucciones (las mismas están desordenadas) armar un algoritmo usando todas las instrucciones que indique como realizar el lavado de dientes

**INICIO**

Tomar la crema dental  
Aplicar crema dental al cepillo  
Dirigirse al lavamanos  
Destapar la crema dental  
Enjuagar el cepillo  
Cerrar la llave del lavamanos  
Secarse la cara y las manos con una toalla  
Tomar el cepillo de dientes

Abrir la llave del lavamanos  
Tapar la crema dental  
Remojar el cepillo con la crema dental  
Cerrar la llave del lavamanos  
Abrir la llave del lavamanos  
FIN  
Frotar los dientes con el cepillo  
Enjuagarse la boca

**Ejercicio 3:** Diseñe un algoritmo de 8 pasos que explique como se hace el lavado de manos