

EDUCATRÓNICA 1

Diagnóstico para estudiantes

Nombre del estudiante: _____ Grado: _____ Fecha: _____

Selecciona y marca con una (X) la opción que más se acerque a tu respuesta

Preguntas	Nada	Poco	Suficiente	Mucho
1. ¿Te gusta armar o construir maquetas, piezas o artefactos con tus propias manos?				
2. ¿Te gusta trabajar en equipo?				
3. ¿Te gusta la electrónica?				
4. ¿Te gusta la programación?				
5. ¿Te gustaría aprender más acerca de tecnología e innovación?				

6. ¿Qué proyecto tecnológico se te ocurre construir para resolver alguna problemática de tu comunidad?

R. _____

7. ¿Qué es el Arduino?

- a) Microcontrolador.
- b) Antena.
- c) Cargador.

8. ¿Qué es la corriente eléctrica?

- a) Flujo de agua.
- b) Flujo de cargas eléctricas.
- c) Flujo de lava.

9. ¿Cuáles son las partes principales de un circuito eléctrico?

- a) Sensor, actuador y resistencia.
- b) Fuente de alimentación, sensor y actuador.
- c) Fuente de alimentación, capacitor y actuador.



10. ¿Cómo se conforma un programa informático?

- a) Serie de instrucciones.
- b) Serie de mecanismos.
- c) Serie de artefactos.

11. ¿Cuál es la función principal de los sensores?

- a) Producir luz.
- b) Convertir señales eléctricas en trabajo.
- c) Convertir las señales del mundo físico en señales eléctricas.

12. ¿Cuáles son algunos ejemplos de operadores de comparación?

- a) &&, ||.
- b) +, -, x.
- c) =, >, <.

13. ¿Qué es un LED?

- a) Foquito.
- b) Motor.
- c) Cable.

14. ¿Qué es la robótica?

- a) La relación entre la física y la química.
- b) Combinación de electricidad, electrónica, programación y mecánica.
- c) Sistema de información.

15. ¿Para qué crees que se deberían utilizar los robots?

R. _____

