

## PROPÓSITO:

### TALLER N° 3 SISTEMA TECNOLÓGICO DOCENTE: SAYRA LOZANO

El estudiante Identifica en el entorno inmediato algunos sistemas tecnológicos, así como los elementos que lo conforman y entiende por qué el fonendoscopio y el tensiómetro deben emplearse juntos.

## MOTIVACIÓN:

### El fonendoscopio y el tensiómetro: instrumentos de diagnóstico médico

Ven con nosotros a ampliar tus conocimientos sobre estos dos artefactos tecnológicos que trabajan como un sistema. Y de paso, ayúdanos a crear un juego para que otras personas identifiquen otros sistemas tecnológicos del entorno.



## EXPLICACIÓN:

### ¿QUE ES UN SISTEMA TECNOLÓGICO?




Los sistemas tecnológicos son conjuntos o grupos de elementos unidos entre sí para lograr o cumplir colectivamente un objetivo o una función. De esta manera el fonendoscopio y el tensiómetro son un sistema tecnológico, pues se necesitan uno del otro para medir la tensión arterial de una persona.



Take blood pressure

## EJERCICIOS:

1. En tu cuaderno relaciona con una flecha la imagen del instrumento tecnológico que cumple la función indicada.

Instrumento tecnológico	Función
	<p>Artefacto tecnológico que permite la medición de la tensión arterial de una persona.</p>
	<p>Artefacto tecnológico que permite la medición de la temperatura corporal de una persona.</p>
	<p>Artefacto tecnológico que permite escuchar los sonidos internos del cuerpo de un paciente.</p>

2. Pregúntale a una enfermera o a un médico, ¿por qué un médico usa en forma simultánea el fonendoscopio y un tensiómetro para medir la presión arterial de sus pacientes? Analiza y escribe la respuesta en tu cuaderno.

3. Encuentra las parejas de artefactos que se unen para cumplir la función específica y así conformar un sistema tecnológico.

Artefacto 1	Artefacto 2	Función u objetivo
		<p>Barrer y recoger la basura.</p> <p>Representar mediante un dibujo o un texto nuestras ideas.</p> <p>Unir mediante una hebra de hilo un botón a una prenda de vestir.</p>

**EVALUACIÓN:**

1. Construye un juego de concéptrese con quince tarjetas, para encontrar parejas de artefactos con la función que cumplen.

a. Colorea y recorta las tarjetas del juego.

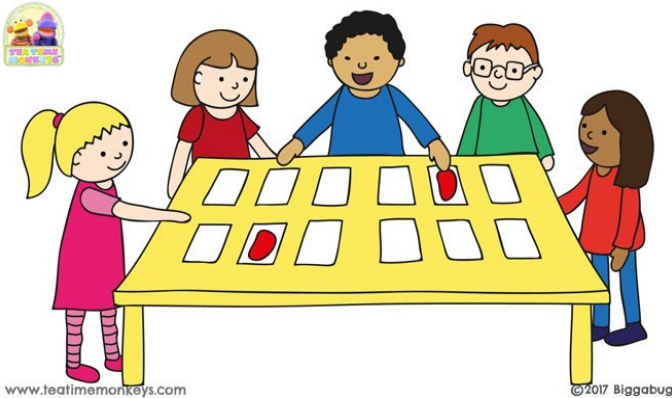
b. Mezcla las quince tarjetas de juego y colócalas boca abajo.

c. Dale la oportunidad a tu amigo o familiar de iniciar. Voltea una por una, tres tarjetas, buscando

hacer la pareja de artefactos y su función.

d. Quien vaya completando la pareja, irá retirando las tarjetas.

e. Gana el que más parejas forme.



**BIBLIOGRAFÍA:**

<https://www.mineducacion.gov.co/1759/w3-article-34...>