

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

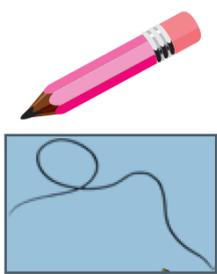
EJERCICIOS:

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...>