



Materia: Tecnología I

Profesor: Alejandra Vázquez Tzompantzi

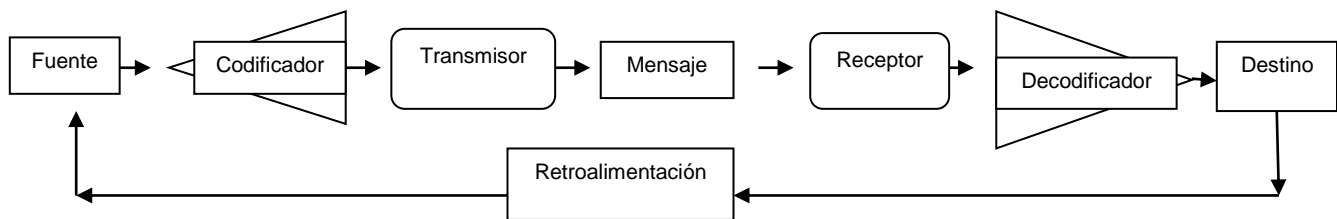
### Actividad 3

Continúa con la lectura.

### Comunicación

Los componentes de un sistema de comunicación son: fuente, codificador, transmisor, receptor, decodificador y destino.

Se dice que la comunicación es un sistema porque está integrada por diversos componentes que interactúan entre sí con cierto grado de armonía. En todo sistema de comunicación están presentes los siguientes componentes:



<b>Mensaje:</b> conjunto de signos convencionales que forman un significado preciso		
<b>Fuente:</b> Es el origen de los datos que serán transmitidos y forman un mensaje.	<b>Codificador:</b> Conjunto de instrumentos utilizados para construir el mensaje	<b>Transmisor:</b> También llamado canal de transmisión, es el medio por el cual se transporta el mensaje
<b>Receptor:</b> También conocido como canal de recepción, es el medio a través del cual el mensaje alcanza su destino	<b>Decodificador:</b> Conjunto de instrumentos utilizados para interpretar el mensaje	<b>Destino:</b> Sujeto a quien se dirigen los datos que forman el mensaje
<b>Retroalimentación:</b> la respuesta que da el sujeto-destino al mensaje enviado		

El modelo de comunicación se aplica a cualquier sujeto capaz de intercambiar información con otro, sin importar su naturaleza; solo necesitan un marco de referencia común.

**Actividad 4**

Contesta lo que se te pregunta y continúa la lectura.

¿Por qué crees que el hombre ha tenido siempre la necesidad de comunicarse y dejar constancia de sus actividades?

El manual de usuario que acompaña un equipo o una maquina es ejemplo de la representación técnica ¿Para qué sirve?

La función de la comunicación técnica en la asignatura de tecnología no se refiere solo a diseñar la idea original con trazos elementales de un artefacto que se va a producir, sino a desarrollar la creatividad y el sentido de funcionalidad. Por ejemplo: en carpintería se trata de crear un mueble con las características que requiere el espacio donde se colocará y que brinde comodidad al usuario.

El diagrama de flujo y el diagrama de Ishikawa son técnicas que te apoyaran a identificar y resolver problemas.

Los símbolos en la numeración y el lenguaje escrito como formas de representación de la información.

¿Recuerdas los últimos instructivos que has usado, ya sea de tu celular, de algún electrodoméstico, un cosmético o un juguete? Generalmente las instrucciones de uso se presentan en varios idiomas, pero recuerda: ¿Qué símbolos no cambian? Así es, los números, pues son una forma de comunicación universal; sin que importe si las instrucciones estén en inglés, francés o español, los números no cambian.

Los números son una constante de todas las naciones y su representación varía de una cultura a otra, pero representan el mismo valor numérico de manera universal.