

Clase: _____ Nombre: _____

Introducción

Observa las imágenes y responde.



¿Sabes qué es y para qué se usa esta herramienta tecnológica?



¿Sabes qué es y para qué se usa esta herramienta tecnológica?



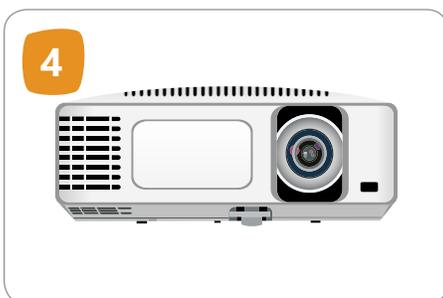
Objetivo de Aprendizaje

1. El estudiante estará en capacidad de establecer relaciones entre las herramientas tecnológicas y su aplicación en diferentes oficios.

Actividad 1

Harry es un niño aficionado a la tecnología. Para su fiesta de cumpleaños pidió que le regalaran diferentes herramientas tecnológicas. Harry explicó a sus padres y amigos que las herramientas tecnológicas son máquinas que facilitan ciertas tareas y que el tipo de herramienta que se emplee diariamente depende de la actividad que se realice.

Relaciona la herramienta tecnológica que recibió Harry de regalo con su definición. Para esto, escribe el número correspondiente en cada recuadro.



Permite comunicarse a través de mensajes de voz, texto o fotografías. Algunos pueden conectarse a Internet. Es portátil y pequeño.

Usado para procesar y almacenar información. Tiene una gran cantidad de programas que facilitan la comunicación, la consulta y la navegación web.

Es una herramienta portátil, de pantalla táctil, que cumple funciones similares a las de un computador.

Usado para proyectar imágenes o presentaciones del computador en una pantalla de gran tamaño.

Permite digitalizar documentos físicos para visualizarlos en el computador.

Usada para almacenar información del computador de forma externa.

No todas las herramientas son aparatos físicos. Algunas son programas que permiten realizar múltiples funciones. Observa algunos ejemplos.



El correo electrónico permite enviar mensajes de texto, documentos, fotos y muchos otros archivos digitales.



Herramientas que permiten realizar videollamadas con personas que están lejos.

3



Aplicaciones para enviar fácilmente archivos, si se dispone de conexión a Internet.

4



Programas que permiten editar fotografías y archivos de audio, ubicarse en la ciudad o realizar planos.

En general, las herramientas tecnológicas pueden clasificarse en varios grupos de acuerdo a las funciones que cumplen:

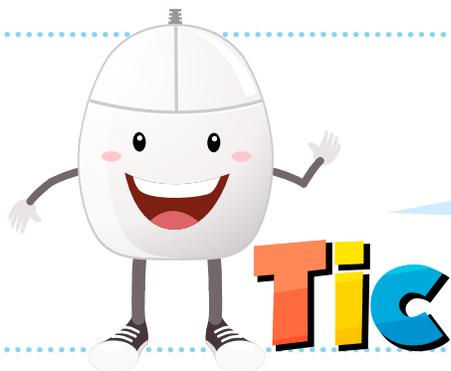
- Facilitan la comunicación.
- Facilitan almacenar, procesar o reproducir información.
- Permiten modificar videos, archivos de audio y fotos.
- Permiten analizar datos.



Socialización

Actividad 2

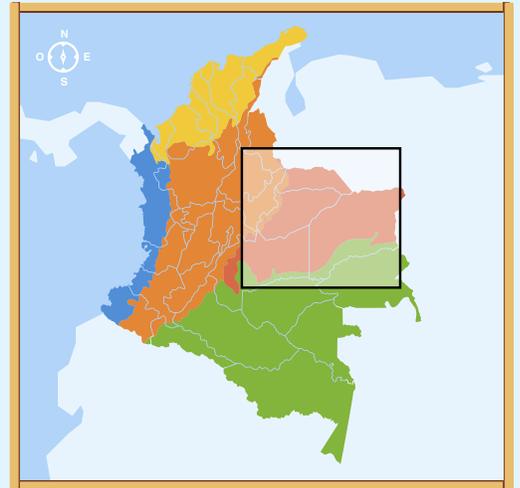
1 Lee la información y luego realiza las actividades.



Hola. Soy TIC. Actualmente en los trabajos se utilizan diferentes herramientas tecnológicas, las cuales varían de acuerdo con la profesión que desempeñan las personas. No todas las herramientas son aparatos, pueden ser programas o aplicaciones

Llanos Orientales

En los Llanos Orientales, la gente suele dedicarse a la cría de ganado y a la agricultura. Se usan algunas herramientas tecnológicas para la siembra, como tractores y otros vehículos.



Programas informáticos permiten.



Diagnósticos sobre la calidad de la leche.



Prevención de enfermedades en el ganado.

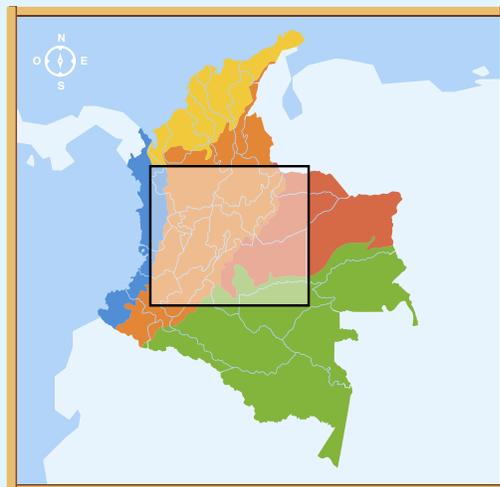


Estudios de las características del suelo.



Bogotá

En Bogotá muchas personas practican la medicina. En esta profesión se usan aparatos tecnológicos como el escáner de resonancia magnética que permite tener imágenes detalladas.



Programas informáticos permiten.



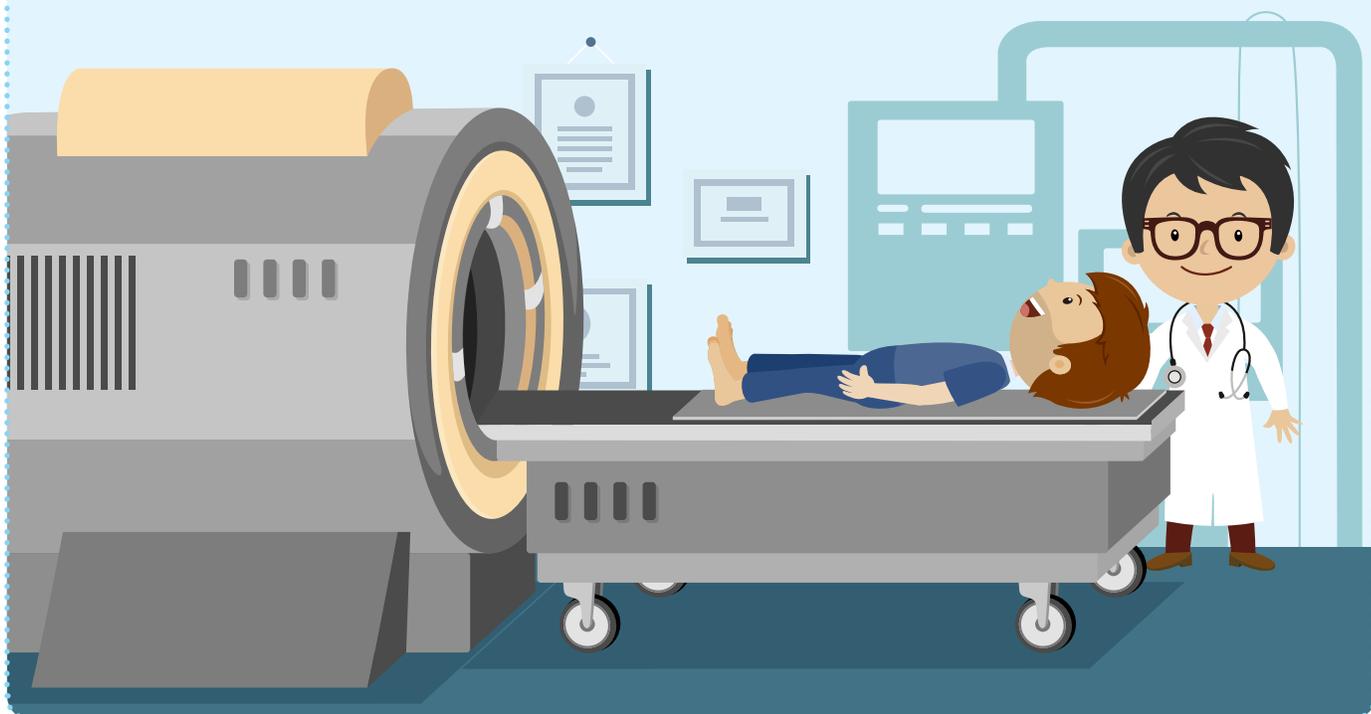
Detección de enfermedades.



Tomas internas de músculos.

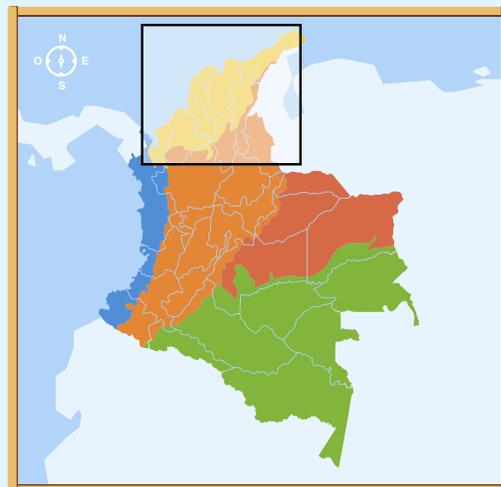


Seguimiento de signos vitales.



La Costa

En la región Caribe muchas personas se dedican a investigar la flora y fauna marinas. Además de usar aparatos tecnológicos como el microscopio, usan otras herramientas para estudiar la fauna como los GPS.



Programas informáticos permiten.



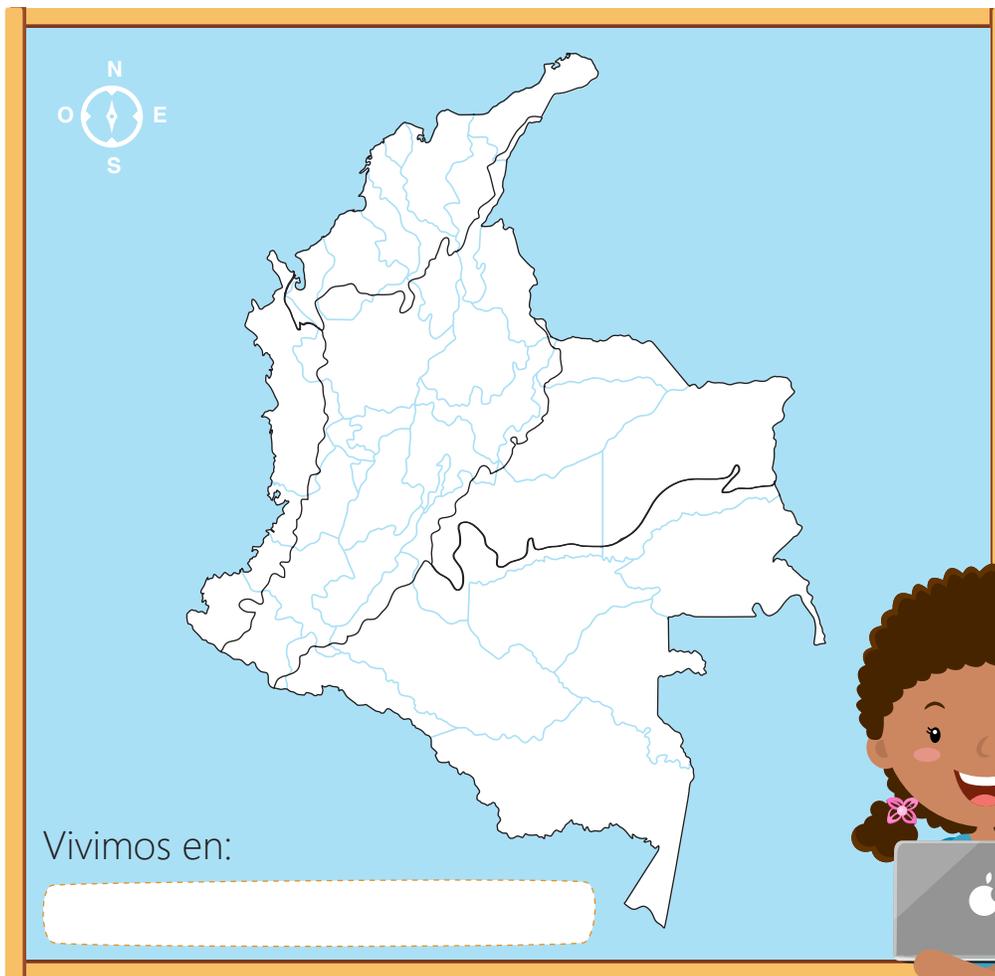
Estudio del comportamiento de los animales.



Análisis del efecto de actividades del ser humano en el medio ambiente.

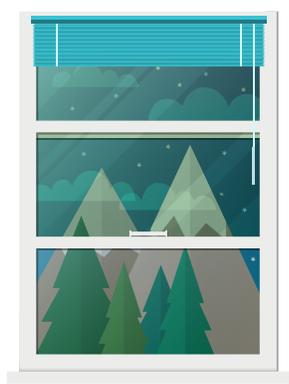


- 2 Colorea en el mapa la región de Colombia en la que vives. Luego, comenta con tu profesor acerca de los trabajos más comunes en tu región y completa la tabla. Incluye las herramientas que se usan en la docencia y la enseñanza.



Trabajos más comunes	Herramienta tecnológica

3 Realiza la actividad propuesta.



Resumen

- 1 Escribe en el recuadro el nombre de la herramienta tecnológica que se muestra.
- 2 Escribe en los recuadros otras herramientas tecnológicas que se usen en cada oficio.

<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>
<p>Medicina</p>	<p>Biología</p>
 	 
<p>¿Qué herramientas tecnológicas usan las personas en su trabajo?</p>	
 	 
<p>Agricultura y ganadería</p>	<p>Educación</p>
<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>



Tarea

Realiza las actividades propuestas.



- Elige a tres adultos cercanos.
- Pregúntales acerca del tipo de trabajo que realizan y las herramientas tecnológicas que utilizan allí.
- Busca fotografías de las herramientas tecnológicas y además información relacionada con las mismas.
- Presenta tus resultados al resto de la clase.

