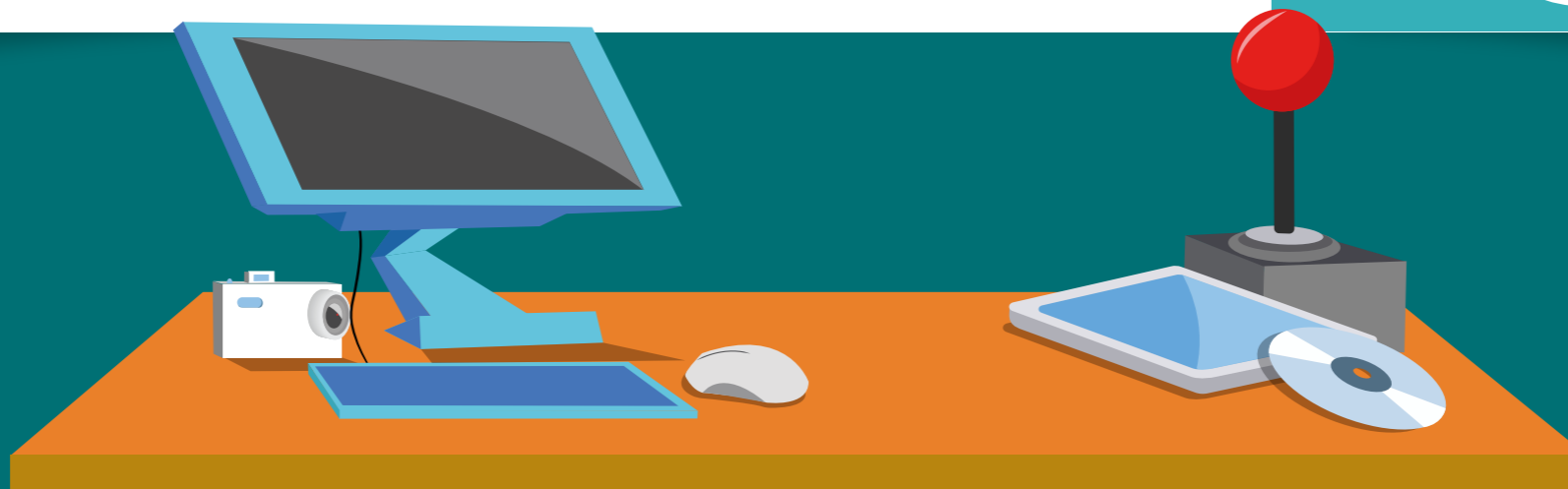




CIBERCOLEGIO U.C.N.<sup>®</sup>  
INSTITUCION EDUCATIVA

# Tecnología e Informática

- ➔ **Grado:** Cuarto
- ➔ **Guía:** 1
- ➔ **Lección:** 1 - La televisión: funcionamiento y recomendaciones





Nombre del Curso	Tecnología e informática
<b>Experto temático:</b>	Nora Cecilia Mesa Agudelo
<b>Asesoría pedagógica:</b>	Omar Fabián Ruiz Medina
<b>Diseñador mediacional:</b>	Nora Cecilia Mesa Agudelo
<b>Desarrollo web:</b>	Centro de Innovaciones Pedagógicas (CIP)
<b>Diseño gráfico:</b>	Centro de Innovaciones Pedagógicas (CIP)
<b>Corrección de estilo:</b>	Centro de Innovaciones Pedagógicas (CIP)
<b>Año:</b>	2014
<b>Versión:</b>	1

# Introducción y marcos referenciales

## Introducción

La televisión ocupa gran parte de nuestro tiempo, brindándonos entretenimiento, información y formación.

En esta guía conocerás más acerca de:

» Cómo funciona la televisión y algunos aspectos que debes tener en cuenta para hacer un buen uso de ella.



### Estándar de competencia

- » Reconozco productos tecnológicos de mi entorno cotidiano y los utilizo en forma segura y apropiada.
- » Reconozco y menciono productos tecnológicos que contribuyen a la solución de problemas de la vida cotidiana.
- » Exploro mi entorno cotidiano y diferencio elementos naturales de artefactos elaborados con la intención de mejorar las condiciones de vida.



### Elemento de competencia

- » Identifica y utiliza artefactos que facilitan las actividades y satisfacen las necesidades cotidianas.
- » Indaga cómo están contruidos y cómo funcionan algunos artefactos de uso cotidiano.
- » Manifiesta interés por temas relacionados con la tecnología a través de preguntas e intercambio de ideas.

## Tema 1: ¿Para qué sirve la televisión?

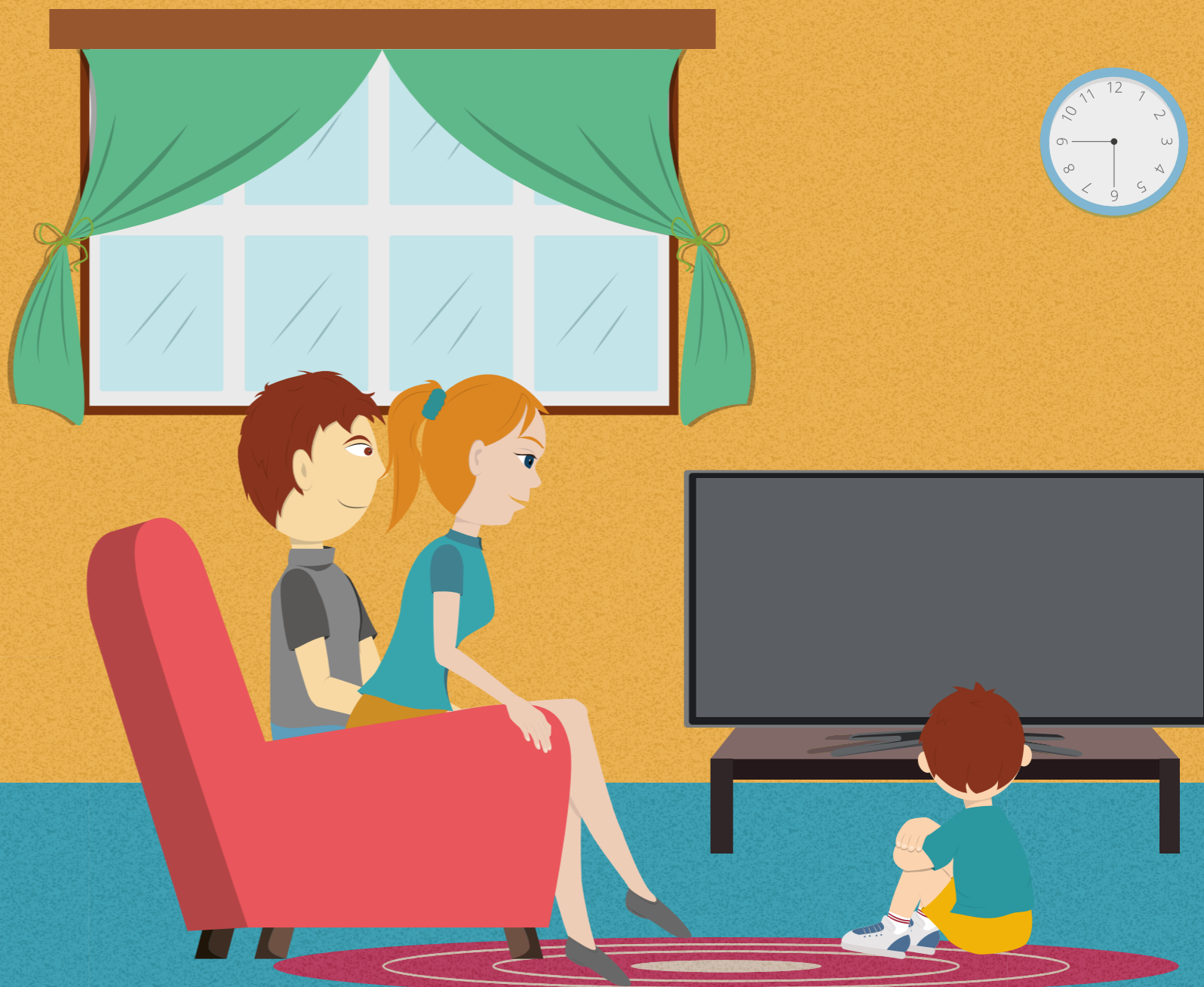


### ¿Para qué sirve la televisión?

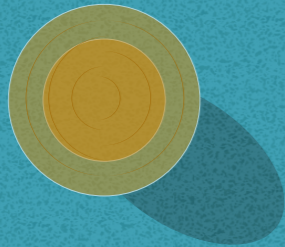
La televisión es uno de los principales medios de comunicación. Gracias a ella es posible la transmisión y recepción de imágenes en movimiento y sonido a distancia. La televisión nos permite:

- » Estar informados al instante de lo que sucede a nuestro alrededor y en el mundo entero.
- » Entretenenos por medio de programas como concursos, deportes, comedias, entre otros.
- » Aprender a través de programas educativos según los temas de nuestro interés.

La televisión maneja un lenguaje mucho más informal y comprensible, además es visualmente más atractiva y dinámica, por lo cual es preferida por las personas en relación con la radio y el periódico.

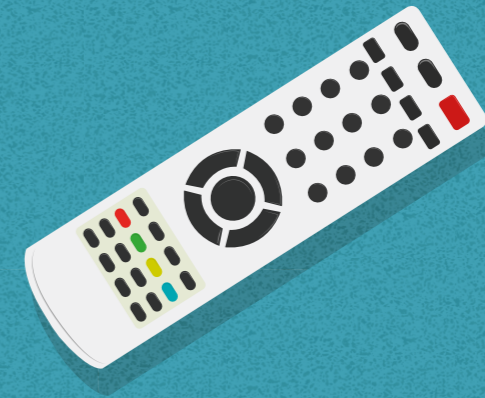


## Tema 2: Historia del televisor



### Historia del televisor

El científico Paul Nipkow se considera el inventor de la televisión. A continuación te invitamos a conocer algunos acontecimientos importantes de la historia de este aparato electrónico.



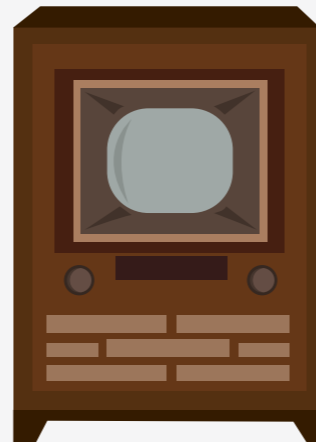
1925



**Paul Nipkow**

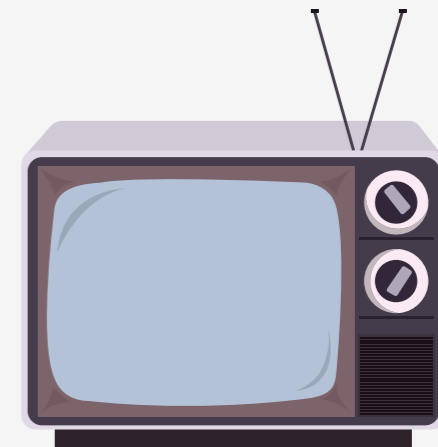
Invención de la televisión.

1927



Primera transmisión televisiva.

1950



Primera transmisión a color.



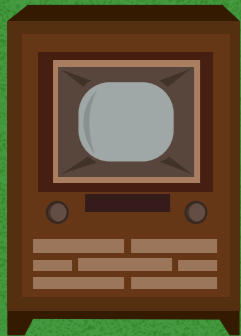
## Tema 3: Evolución del televisor



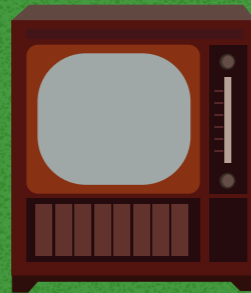
### Evolución del televisor

El televisor es un aparato electrónico creado para transmitir imágenes y sonidos a distancia. La suma de pequeños aportes de las mentes brillantes de muchas personas han contribuido a la creación de diversos modelos de televisor.

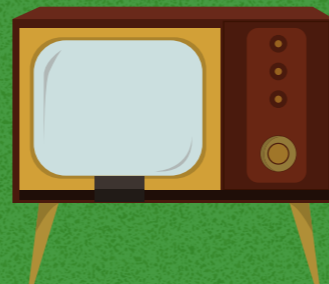
1926



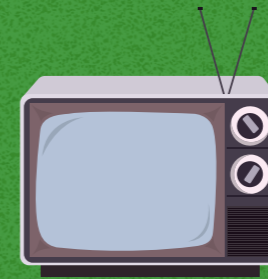
1938



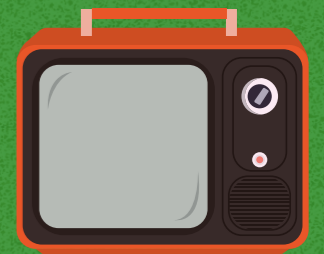
1940



1953



1968



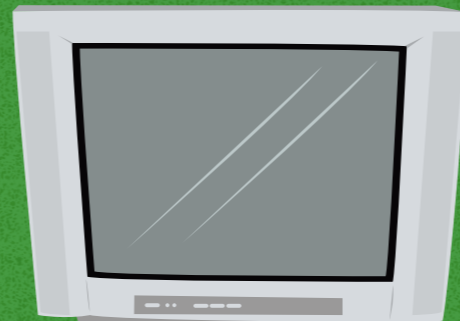
1995



2000



2006



2011



2013



## Tema 3: Evolución del televisor

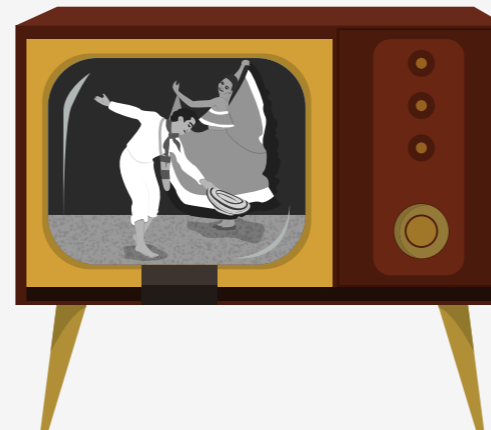


### Evolución del televisor

Los televisores han tenido importantes cambios a través de la historia, a continuación podrás conocer algunos de los cambios más relevantes que han evidenciado los televisores con el paso del tiempo.

*Antes*

Televisor a blanco y negro.



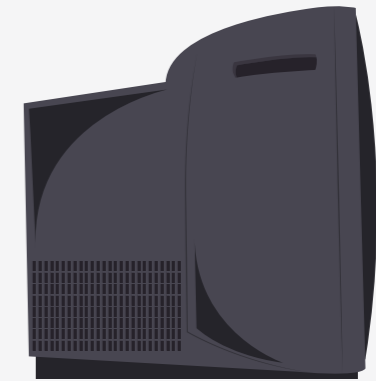
*Ahora*

Televisor a color.



*Antes*

Televisor con pantalla CRT.



*Ahora*

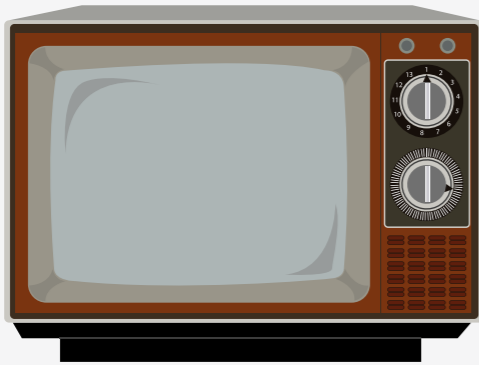
Televisor con pantalla plasma, LCD o LED.



## Tema 3: Evolución del televisor

*Antes*

Televisor con perillas.



*Ahora*

Televisor a control remoto.



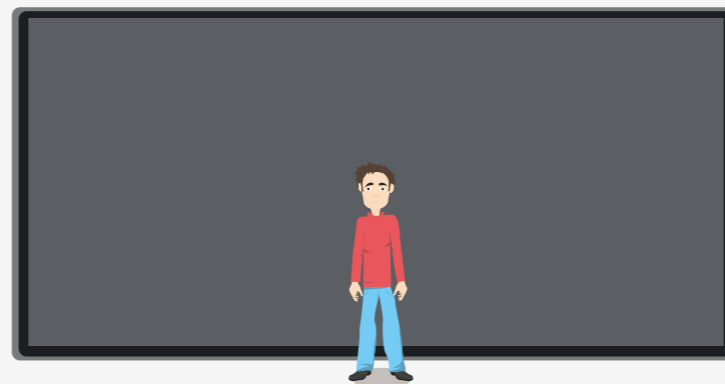
*Antes*

Televisor hasta de 14".



*Ahora*

Televisor hasta de 150".



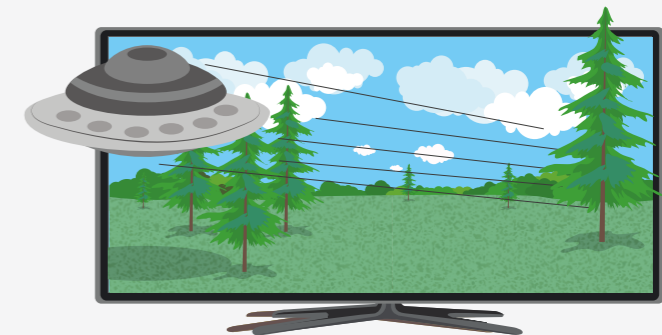
*Antes*

Televisor pantalla plana.



*Ahora*

Televisor 3D.





## Tema 4: Tipos de señal de televisión

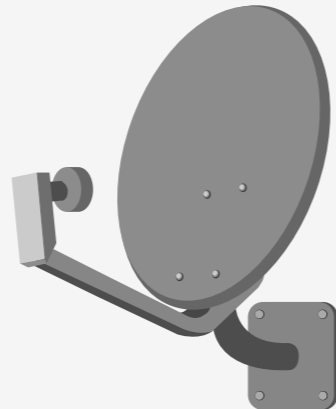


### Tipos de señal de televisión

El televisor es un aparato electrónico encargado de recibir y reproducir las señales de televisión.

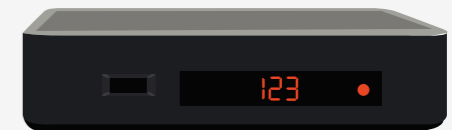
#### Satélite

La señal se transmite desde un satélite en el espacio hasta una antena receptora en casa.



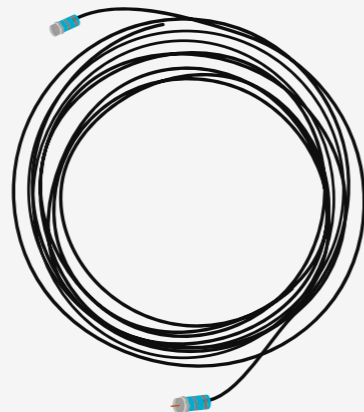
#### IPTV

En la Televisión por Protocolo de Internet (IPTV) la señal se transmite mediante la red de Internet.



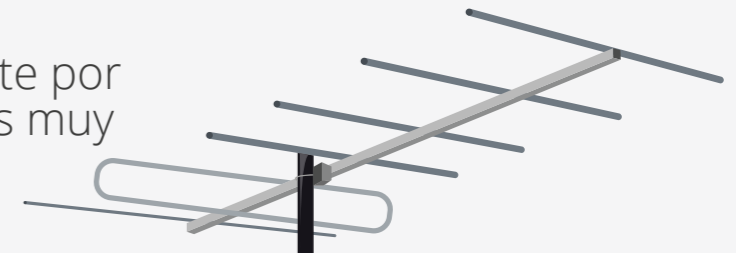
#### Cable

La señal se transmite desde una central, mediante una red de cable.



#### Antena de aire

La señal se transmite por el aire hasta lugares muy remotos.



PDF

## Tema 5: Tipos de programas de televisión



### Tipos de programas de televisión

Existen diversos tipos de programas de televisión los cuales son clasificados de acuerdo al contenido emitido.



## Tema 6: Buen uso de la televisión



### Buen uso de la televisión

La televisión trae grandes beneficios a las personas, gracias a este poderoso instrumento las personas pueden informarse, comunicarse e instruirse; pero... ¡es necesario utilizarlo de manera adecuada!

Evita programas que tengan escenas de sexo y violencia, en tal caso estar acompañados de un adulto responsable.

Pregunta a tus padres aquello que no comprendas.

Ten en cuenta que la mayoría de programas que ves son ficción, es decir no son reales.

Cuando estés viendo algún programa no te acerques demasiado al televisor, esto puede ocasionar daños a tus ojos.

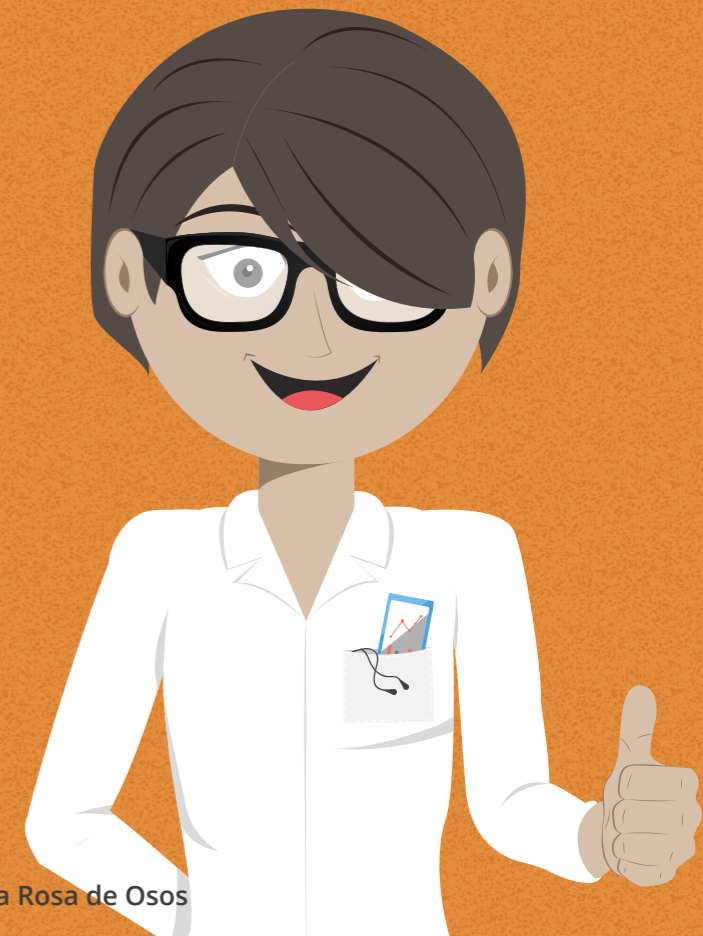
No veas televisión hasta altas horas de la noche, se recomienda máximo hasta las 8.00 p.m.

Permite que tus padres establezcan el tiempo máximo de uso del televisor al día.

Utiliza el televisor a un volumen moderado.

Cuenta a tus padres los programas que estás viendo.

Apaga el televisor cuando no se esté utilizando.





[www.cibercolegioucn.edu.co](http://www.cibercolegioucn.edu.co)