

# DISTANCIA CERO

HISTORIA DE LAS TELECOMUNICACIONES



CANAL **ENCUENTRO**

**DISTANCIA CERO**  
HISTORIA DE LAS TELECOMUNICACIONES  
*Capítulo 6*

[www.encuentro.gob.ar](http://www.encuentro.gob.ar)



Presidencia  
de la Nación

Ministerio de  
Educación



# SINOPSIS



Hasta hace algunos años, hablar mientras caminamos por la calle era algo impensado. Hoy los teléfonos celulares se han vuelto un insumo cotidiano para la mayoría de nosotros. La comunicación móvil pasó de ser una necesidad ocasional a una imperiosa. ¿Cómo fueron los desarrollos de las redes y los aparatos que hicieron posible esa transición? Un recorrido por la telefonía inalámbrica, desde los primeros intentos, hasta los celulares de alta gama que hoy hipnotizan al mercado.

→ ■ **CAPÍTULO 6**

[http://www.encuentro.gov.ar/sitios/encuentro/programas/ver?rec\\_id=119661](http://www.encuentro.gov.ar/sitios/encuentro/programas/ver?rec_id=119661)

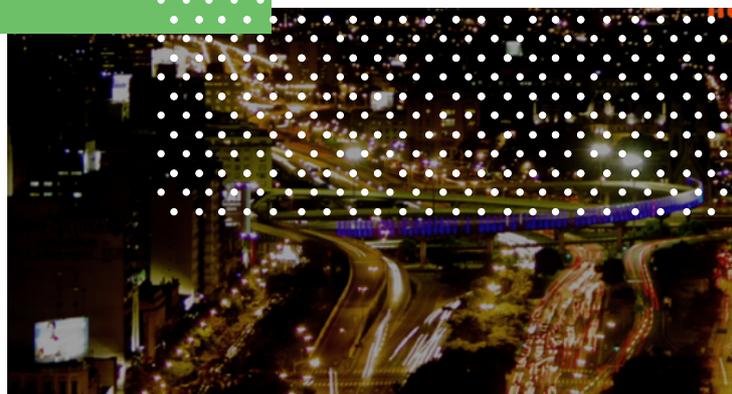
**ACTIVIDADES**

Duración: 26 minutos

Área disciplinar: Historia, Ciencias Sociales

Nivel: Educación secundaria

Esta guía ofrece a los docentes actividades para utilizar en el aula a partir del capítulo “Telefonía celular” de la serie ***Distancia cero. Historia de las telecomunicaciones.***



**CAPÍTULO 6***“TELEFONÍA CELULAR”***ESTE CAPÍTULO HABLA DE...**

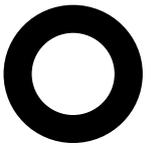
La cadena de avances tecnológicos hasta el teléfono celular tal como lo conocemos hoy en día.

Desde las primeras comunicaciones inalámbricas a los smartphones.

Un cambio conceptual respecto del teléfono fijo que genera debates y transformaciones en la vida cotidiana.

**CON  
TENI  
DOS**

## PARA ENTENDER EL CONTENIDO DEL CAPÍTULO



- 1) ¿En qué marco institucional se dieron las primeras comunicaciones de voz sin cable?
- 2) Los antecedentes de la telefonía celular están vinculados, como los de tantos otros dispositivos tecnológicos, a desarrollos efectuados para actividades de defensa y seguridad. ¿Cuáles fueron las innovaciones tecnológicas en el campo de la telefonía inalámbrica durante la Segunda Guerra Mundial?
- 3) ¿Cuál es el cambio conceptual entre el teléfono celular y el teléfono fijo?
- 4) Östen Mäkitalo bocetó el primer sistema celular. ¿En qué consistía?
- 5) ¿Cuáles fueron los países de avanzada para este desarrollo tecnológico? ¿Qué empresas se radican allí?
- 6) Completen el siguiente cuadro con la información que provee el capítulo.

Generación	Adelanto tecnológico	Aparato paradigmático

- 7) En un principio, la señal de telefonía celular en Argentina estaba restringida a la zona de Microcentro y Tribunales. ¿En qué año las redes comenzaron a llegar al resto del país? ¿Por qué creen que existió una diferencia temporal tan grande para la implementación de esta tecnología en toda la extensión argentina?



## PARA INVESTIGAR

**8)** La llegada a nuestro país del teléfono celular en la década del noventa estuvo vinculada a empresas privadas. Lo mismo ocurrió con el ferrocarril mucho tiempo antes. Investiguen cómo se conformó la red de ferrocarriles a fines del siglo XIX y principios del siglo XX:

a) Busquen mapas en que les permitan observar la disposición del tendido de las vías en Argentina.

b) ¿Qué similitudes y diferencias pueden encontrar respecto de la configuración de la red de telefonía celular en sus orígenes?

**9)** ¿Cuál es el promedio de teléfonos celulares por habitante en Argentina? Busquen este dato y luego lean la nota “Basura electrónica: reciclar, achicar la brecha digital y aprender”. Finalmente, investiguen qué se aconseja hacer en la actualidad con los celulares y otros aparatos electrónicos en desuso.

“Basura electrónica: reciclar, achicar la brecha digital y aprender” en *Argentina investiga*: [http://argentinainvestiga.edu.ar/noticia.php?titulo=basura\\_electronica:\\_reciclar,\\_achicar\\_la\\_brecha\\_digital\\_y\\_aprender&id=2044#.VWu1idLD4zi](http://argentinainvestiga.edu.ar/noticia.php?titulo=basura_electronica:_reciclar,_achicar_la_brecha_digital_y_aprender&id=2044#.VWu1idLD4zi)

