

"Fortaleciendo las habilidades comunicativas y las emociones para lograr mejores aprendizajes"

Texticón N°12

LOS TELÉFONOS CELULARES

¿Son peligrosos los teléfonos celulares?

SÍ

1. Las ondas de radio que emiten los teléfonos celulares pueden elevar la temperatura de los tejidos del cuerpo y tener efectos dañinos.
2. Los campos magnéticos creados por los teléfonos celulares pueden alterar el funcionamiento de las células del cuerpo.
3. Las personas que hacen llamadas de larga duración con los teléfonos celulares en ocasiones se quejan de fatiga, dolor de cabeza y pérdida de concentración.

NO

Las ondas de radio no son lo suficientemente potentes como para dañar el cuerpo elevando su temperatura.

Los campos magnéticos son increíblemente pequeños y por tanto es improbable que afecten a las células del cuerpo.

Estos efectos nunca se han observado en las investigaciones realizadas en los laboratorios y pueden deberse a otros factores de la vida moderna.

Idea clave

A finales de los años 90 aparecieron informes contradictorios sobre los peligros que tienen para la salud los teléfonos celulares.

4. Los usuarios de teléfonos celulares tienen 2,5 veces más probabilidades de desarrollar cáncer en las zonas del cerebro próximas a su oído de escucha.

Las investigaciones afirman que no está claro que este aumento tenga relación con el uso de los teléfonos celulares

5. El Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer descubrió una relación entre el cáncer infantil y las líneas de transmisión eléctrica. Al igual que los teléfonos celulares, estas líneas también emiten radiaciones.

La radiación producida por las líneas de transmisión eléctrica es diferente y mucho más potente que la radiación de los teléfonos celulares.

6. Las ondas de radiofrecuencia, similares a las de los teléfonos celulares, alteraron la expresión genética de los gusanos nematodos.

Los gusanos no son seres humanos, por eso no existen garantías de que las células de nuestro cerebro reaccionen de la misma manera.

Idea clave

Hasta el momento, se han invertido muchos millones de soles en investigaciones científicas para estudiar los efectos de los teléfonos celulares.

Si usas un teléfono celular...

Idea clave

Como el número de usuarios de teléfonos celulares es enorme, incluso los pequeños efectos adversos para la salud pueden tener importantes consecuencias para la salud pública.

Idea clave

En el año 2000, el informe Stewart (un informe británico) descubrió que los teléfonos celulares no causan problemas de salud, pero recomendó, especialmente a los jóvenes, usarlos con precaución hasta que se realizaran más investigaciones. Un informe posterior, publicado en el 2004, respaldó esta conclusión.

Haz esto

Procura que tus llamadas sean cortas.

Cuando no uses tu celular, mantenlo alejado de tu cuerpo.

Compra un celular con un largo "tiempo de conversación". Es más eficiente y las emisiones son menos potentes.

No hagas esto

No uses tu teléfono celular cuando la recepción sea débil, ya que el teléfono necesita más energía para comunicarse con la estación base, y por eso las emisiones de ondas de radio son más fuertes.

No compres un teléfono celular con una tasa «SAR»¹ elevada. Esto significa que emite más radiación.

No compres aparatos de protección que no hayan sido probados por una compañía independiente.

¹ SAR (índice de absorción): es una medida de cuánta radiación electromagnética absorbe el tejido corporal mientras se usa un teléfono celular.

DEMOSTRAMOS CUÁNTO HEMOS ENTENDIDO

1.- ¿Cuál es la finalidad de las ideas clave?

- a.- Describir los peligros de usar los teléfonos celulares.
- b.- Indicar que aún continúa el debate sobre la seguridad de los teléfonos celulares.
- c.- Describir las precauciones que debe tener la gente que utiliza teléfonos celulares.
- d.- Indicar que los teléfonos celulares no causan problemas de salud.

2.- Lee la tabla titulada "Si usas un teléfono celular..." ¿En cuál de estas ideas se basa la tabla?

- a.- No hay peligro en el uso de los teléfonos celulares.
- b.- Hay un riesgo probado en el uso de los teléfonos celulares.
- c.- Puede o no puede haber peligro en el uso de los teléfonos celulares, pero vale la pena tomar precauciones.
- d.- Puede o no puede haber peligro en el uso de los teléfonos celulares, pero no deberían usarse hasta que estemos seguros.

3.- ¿Cuáles de las siguientes ideas es cierta según el texto anterior?

1. Los teléfonos celulares emiten radiaciones similares a las líneas de transmisión eléctrica.
2. Los teléfonos celulares emiten radiaciones similares a las de los hornos microondas y por eso calientan los tejidos.
3. Los teléfonos celulares emiten campos magnéticos del tamaño de una célula.
4. Los teléfonos celulares emiten radiaciones similares a las ondas de radiofrecuencia.

- a) 1, 2, 3 y 4.
- b) Solo 1 y 2.
- c) Solo 4.
- d) Solo 2 y 4.

NOS PONEMOS A ESCRIBIR

Conversa con tus familiares y luego escribe un pequeño texto de lo que piensan cada uno de ellos sobre el uso de los celulares.

"HAY GRANDES LIBROS EN EL MUNDO Y GRANDES MUNDOS EN LOS LIBROS"