

Sistema Integral de Actualización Docente

**DIDÁCTICA PARA EL DESARROLLO DE LA
COMPETENCIA LECTORA**

Mtra. Blanca Aidé Estudillo León

Agosto 2014

Textos argumentativos


Objetivo: Conocer y aplicar las características de los textos argumentativos.

TEXTO 1

Las dos caras de los antibióticos

Es evidente que, en su mayor parte, las poblaciones humanas son cada vez más longevas; esto se debe a que tienen acceso a los antibióticos, las vacunas y medidas de higiene tales como tener agua potable en los hogares. Para visualizar esto en una correcta perspectiva quizá baste decir que los mexicanos, en la década de los años 40, antes de la aparición de los antibióticos en el mercado, teníamos una esperanza de vida de aproximadamente 55 años en las zonas urbanas y de hasta 15 años menos en las zonas rurales. En esa época, el 70% de las muertes se debían a infecciones, enfermedades parasitarias y males respiratorios. Hoy en día, nuestra esperanza de vida es de aproximadamente 76 años y las tres causas principales que nos arrastran a la tumba son los males cardiovasculares, las complicaciones de la diabetes y el cáncer: las infecciones ya no son una causa preponderante de muerte gracias a los tratamientos con antibióticos.

Una de las grandes ventajas de los antibióticos es que suelen ser muy eficientes matando a una amplia variedad de bacterias. De hecho, es una práctica común que el médico recete antibióticos cuando el paciente padece infecciones agudas, incluso antes de saber cuál es la identidad del agente infeccioso. Si los antibióticos se toman como el médico los receta, en frecuencia y temporalidad, los tratamientos suelen contrarrestar con agilidad las infecciones. No obstante, la causa más frecuente de que esta estrategia falle es que la bacteria patógena sea resistente al antibiótico, problema que, como ya he mencionado, es cada vez más común.

Es evidente que una de las estrategias a seguir consiste en el desarrollo de nuevos antibióticos, pero aun así, la experiencia nos dice que una vez que sale un antibiótico al mercado, sólo es cuestión de tiempo para que las bacterias generen resistencia contra él. Por ello, el interés de la 

industria farmacéutica no siempre se centra en generar nuevos antibióticos, como debiera, porque es muy costoso y el precio de éstos en el mercado suele ser, en proporción, relativamente bajo: en otras palabras, para las grandes compañías por lo general no es un buen negocio y por ello prefieren redoblar sus esfuerzos en la investigación de otro tipo de medicamentos.

No obstante sus bondades, los antibióticos tampoco están exentos de provocar ciertos problemas colaterales; al ser fármacos de amplio espectro suelen aniquilar no sólo a las bacterias patógenas, sino a nuestra necesarísima flora intestinal (ver *¿Cómo ves?* No. 106), lo cual puede ocasionar malestares digestivos y además favorecer infecciones secundarias provocadas por la non grata bacteria *Clostridium difficile* que producen desde una diarrea moderada hasta una peligrosa inflamación del colon.

Fuente: <http://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/172/virus-contra-bacterias-renovada-esperanza-para-tratar-infecciones>

Conteste las siguientes preguntas:

1. ¿Por qué las poblaciones humanas son cada vez más longevas?
2. ¿Cuál era el promedio de vida de la población en los años 40?
3. ¿A qué se debía el 70% de las muertes?
4. Según la lectura, redacte un argumento a favor y otro en contra del uso de los antibióticos.
5. ¿Por qué titularon el texto como: Las dos caras de los antibióticos?
6. ¿Cuál es su opinión acerca de este tema? (Tres renglones mínimo)


TEXTO 2

¿A nuestra imagen y semejanza?

La palabra *robot*, acuñada en 1921 por el escritor checo Karel Capek, ya ha dejado de ser sinónimo de androides metálicos que van moviendo sus brazos como tentáculos, mientras avanzan sobre sus rueditas por el planeta de las Amazonas Sicodélicas. Los robots serán parte de nuestra vida cotidiana.

Ya comienzan a serlo. En el siglo XX, el ser humano intenta reproducir el antiguo mito de la creación. Así como, según la Biblia, Dios creó a Adán y a Eva para no estar solo, ahora nosotros quisiéramos crear compañeros a nuestra imagen y semejanza. ¿Pero, de qué tipo? Que nos sean útiles y podamos interactuar con ellos de una forma cercana, casi natural; por eso se desea poner un cerebro artificial dentro de un cuerpo que imite lo mejor posible al nuestro. Finalmente somos como tristes Gepetos soñando con darle vida a un muñeco de madera para no sentirnos tan solos. Procurando ese sueño, el industrial estadounidense Joe Engelberg construyó un prototipo en los años cincuenta, y en la década siguiente vendió su primer robot útil. Pero realmente los robots dejaron de ser ficción en los años ochenta, cuando brazos gigantes que se movían obedeciendo un programa predeterminado, desplazaron a los obreros en las fábricas automotrices de Japón. Y aunque la robótica tiene el objetivo de poner a las máquinas a trabajar en todas las áreas posibles, esto es caro y complicado.

En los Estados Unidos han logrado crear un modelo que es capaz de caminar, captar el movimiento de una pelota en el aire y cazarla con su mano mecánica. Sin embargo, para ejecutar un movimiento tan sencillo, el costoso robot (que asemeja más a una maraña de alambres y pistones hidráulicos que a un humano) está conectado a varias computadoras que trabajan a su máxima capacidad intentando coordinar lo que detectan los “ojos” (varias cámaras de video) y el movimiento del brazo y la mano.

Aunque es cierto que Mike —otro robot acoplado a una lavadora rodante que limpia, pule y abrillanta pisos— es aún tan caro que cuesta menos tener un empleado que lo haga, no 

siempre será así. Un día, la producción en masa hará a los robots baratos. Si algunos tendrán una figura semejante a la nuestra, está por verse. Lo que parece más factible es que sus cerebros electrónicos tengan algún grado de inteligencia.

Fuente: <http://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/2/la-inteligencia-artificial-hacia-donde-nos-lleva>

Conteste las siguientes preguntas:

1. ¿A quién debemos la palabra robot?
2. Que significa la frase: "Los robots serán parte de nuestra vida cotidiana".
3. Qué se deduce de la frase "que asemeja más a una maraña de alambres y pistones hidráulicos que a un humano"
4. ¿Por qué la palabra "ojos" aparece entrecomillada en el texto?
5. Según la lectura: Cuáles son las ventajas y desventajas entre los robots y los humanos.
6. ¿Qué opina del uso de los robots, conoce alguna empresa que los use en México?



TEXTO 3

Los teléfonos móviles hacen que conversemos peor

La sola presencia de smartphones a nuestro alrededor mientras hablamos con alguien merma la calidad de la conversación, según ha revelado una nueva investigación de la Universidad Virginia Tech (EE.UU.). Estudios previos han demostrado que [las redes sociales son más adictivas que el alcohol y el tabaco](#), y [que 7 de cada 10 usuarios las consultan a través de sus teléfonos móviles](#), hechos ambos que habrían dado pie al hábito de revisar las pantallas constantemente en compañía de otros hasta el punto de deteriorar las experiencias comunicativas reales.

El equipo de científicos quiso averiguar en qué medida influía la mera presencia de un smartphone en la satisfacción procurada por una interacción cara a cara. Para evaluarla, el equipo de investigación asignó distintos temas de debate más y menos informales a los grupos de participantes, y observó las veces que estos consultaban sus dispositivos móviles durante la conversación. Posteriormente, entrevistó a cada uno de ellos sobre lo grata que esta le había resultado y la afinidad lograda con sus interlocutores, concluyendo que **las conversaciones eran consideradas peores cuando había presencia de teléfonos móviles, con independencia de la temática de la misma** y de la edad, género, etnia y estado de ánimo de los participantes. Los resultados mostraron además que la percepción negativa de calidad se incrementaba cuando los interlocutores eran amigos cercanos o familiares.

Según los autores, la explicación reside en que **la distracción momentánea hace que pasemos por alto los cambios en la expresión facial y en el tono**, al tiempo que impide el contacto visual, claves todas ellas de una buena conversación. El equipo continuará investigando sobre los efectos de esta disruptiva tecnología en la comunicación interpersonal.

Fuente: <http://www.muyinteresante.es/ciencia/articulo/los-telefonos-moviles-hacen-que-conversemos-peor-351405955501>



Conteste las siguientes preguntas:

1. ¿Existe relación entre el título y el texto? ¿Por qué?
2. Qué es conversación.
3. ¿Qué significa “experiencias comunicativas reales”?
4. ¿Por qué aparecen en negritas algunos renglones de la información?
5. ¿Cuáles son las claves de una buena conversación?
6. Usted usa un **smartphon**, ¿cuáles serían las ventajas y desventajas? Mencione una.

