

## Linkterpreting

Plataforma de recursos para la interpretación de enlace

*linkterpreting.uvigo.es*

### IMPROVISACIÓN

#### Ejercicio 3

Crea unas oraciones o un párrafo breve basándote en los títulos de noticias que encuentras abajo. Después, lee los artículos y compara los tuyos con los artículos reales.

#### Títulos

Casas del futuro

El hombre más viejo del mundo

Niños de diseño

## Linkterpreting

### Plataforma de recursos para la interpretación de enlace

*linkterpreting.uvigo.es*

#### Artículos

##### 1. Imaginar casas del futuro

En el Reino Unido se está desarrollando un proyecto único para monitorear los movimientos de una familia que vive en una casa futurística equipada con todas las nuevas innovaciones tecnológicas. El objetivo es ayudar a los diseñadores de viviendas a prever como vamos a querer utilizar nuestras casas en 10 o 20 años en el futuro. Sin embargo, ¿cómo serán las viviendas del futuro? Expertos como Christopher Sanderson, del *The Future Laboratory*, and Richard Brindley, del *Royal Institute of British Architects*, describen en línea general lo que nos espera.

#### Clima

Uno de los factores que van a influir en el diseño de una vivienda en el futuro será el clima mudable, con veranos más cálidos, inviernos más fríos y más inundaciones. El señor Brindley dice que las viviendas se construirán con un aislamiento térmico mejor, el cual se instalará también en las casas antiguas. Estas casas necesitarán también nuevas maneras de mantener el fresco cuando la temperatura es muy alta, ya con el aire acondicionado o adaptando las ventanas que se utilizan.

#### Crear espacio

Brindley piensa que la superpoblación va a aumentar en las ciudades y los precios para las propiedades aumentarán mucho, y eso forzarán más personas a vivir en apartamentos y viviendas más pequeñas. El espacio se convertirá en una característica extra y las viviendas tendrán que ser adaptables, utilizando la misma habitación con finalidades distintas. La tecnología ya existe: hay viviendas construidas con paredes móviles que corren sobre carriles para que el espacio se pueda organizar en maneras distintas, para finalidades distintas. Los cristales están evolucionando también, las nuevas tecnologías permiten que un cristal transparente se vuelva opaco gracias a la corriente eléctrica, y se podrían utilizar estos cristales para separar distintas áreas. Estas casas pequeñas necesitarán muebles más adaptables, como sofá camas convertibles y muebles que se puedan fácilmente guardar y organizar cuando no se utilizan.

## Linkterpreting

### Plataforma de recursos para la interpretación de enlace

*linkterpreting.uvigo.es*

#### Entretenimiento

Los expertos prevén un entretenimiento en casa todavía más elaborado, que haga que estar en casa sea tan divertido como salir. Estas instalaciones también serán adaptables con múltiples funciones. El señor Brindley opina: “Una pantalla plana puede convertirse en tu intercomunicador de la puerta, en tu ordenador y se puede utilizar también para ver películas. Podrás también gestionar tus instalaciones cuando no estás en casa y todo este tipo de cosas.”

#### Agua

El señor Sanderson prevé una disminución del uso de agua utilizada en casa, con tecnología a ondas sonoras para limpiar. Ha dicho: “Ahora sabemos que el agua no limpia de manera muy eficiente, las ondas sonoras limpian mucho mejor, de manera más profunda y sana que el agua u otros materiales que se utilizan para limpiar.” Limpiadores de lentillas que utilizan ondas sonoras para librarlas de la suciedad ya se comercializan, y se están explorando tecnologías similares para lavavajillas y lavadoras. Sanderson quiere ir más allá, y pregunta: “En el futuro, si te estás duchando, ¿lo harás con agua o con ondas sonoras?” Harán unas neveras inteligentes que Sanderson piensa utilizarán la tecnología de identificación por radio frecuencia (RFID, del inglés Radio Frequency Identification), que ya se utiliza para las etiquetas de seguridad en las tiendas, y la adaptarán a los paquetes de comida. Pequeños transmisores contenidos en el embalaje transmitirán información a la nevera o despensa y alertarán al cocinero de cuando algo está para estropearse. Tu nevera podría también aconsejarte unas recetas con aquel ingrediente, posiblemente con otros ingredientes de sus estantes, o recomendar que otros ingredientes complementarios gracias a una lista de compras.

#### Robots

El señor Sanderson opina que los robots empezarán a aparecer en nuestras viviendas muy pronto, con modelos desde el Qrio, a forma de niño de la Sony, hasta mascotas robot o aspiradoras robot. Sin embargo, Brindley supone que serán robots funcionales, no tanto realísticos. “Probablemente serán por la mayor parte pequeños, como robots integrados y silenciosos que te organizan la nevera o que abren y cierran tus persianas, y no como Jeeves el robot-mayordomo que vaga por tu casa con

## Linkterpreting

### Plataforma de recursos para la interpretación de enlace

*linkterpreting.uvigo.es*

plumeros. Habrá micro-robots diseñados para cumplir tareas específicas, como limpiar el inodoro o desagües.” El arquitecto prevé también nuevos materiales para los edificios y instalaciones que puedan repararse o regenerarse, o que puedan cambiar forma bajo estímulos de corriente eléctrica.

#### 2. Secretos para una vida larga

Nadie vive para siempre, pero la mayoría de nosotros intenta retrasar el inevitable lo más que puedan. Walter Breuning, un trabajador de ferrocarril jubilado de Montana tuvo más éxito que los demás en esto. Breuning murió recientemente de causas naturales cuando tenía 114 años. El Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades estadounidense afirma que la edad media de muerte en los EE. UU. es de menos de 78 años. Un hombre amistoso con una visión fatalista de la vida, Breuning vivió en todo el siglo XX. En 1896, cuando él nació, empezaba la fiebre del oro. Una década más tarde, se botaba el primer barco de guerra moderno del Reino Unido, la HMS Dreadnought. Breuning compró su primer coche en 1919 por 150\$, una cifra considerable en aquel tiempo. Breuning hizo de testigo a los primeros años de la lucha para los derechos humanos, aunque vivió bastante para que los viajes en el espacio se convirtieran en normalidad. Después de su larga carrera como trabajador de ferrocarril, pasó sus últimos años en un estudio de una residencia de ancianos.

Las teorías sobre la longevidad son bastantes. El CDC recomienda no fumar para prolongar tu vida, porque una de las mayores causas de muerte es el cáncer a los pulmones. Jack LaLanne, el guru del ejercicio físico para jubilados y celebridad TV, afirmó que un buen estado físico es la llave para una vida larga. El autor Henry David Thoreau pensaba que la llave para la eterna juventud era mantener el entusiasmo. El hombre más viejo del mundo tenía sus ideas también y, en una entrevista con la Associated Press, Breuning ofreció su consejo para una vida larga y feliz:

- Aceptar cambios, también si son decepcionantes. Ninguno dijo que todo irá siempre como quieras.
- Limitarse a dos comidas cada día. Con su 1,72 m de altura y 57 kg de peso, el delgado Breuning se limitaba a comer el desayuno y el almuerzo en sus últimos años, comiendo mucha fruta. No comía la cena, pero bebía mucha agua.

## Linkterpreting

### Plataforma de recursos para la interpretación de enlace

*linkterpreting.uvigo.es*

- Continuar a trabajar mientras que puedas. Después de jubilarse, hizo voluntariado para la división local de los Shriners hasta los 99 años.
- Encontrar maneras de ayudar a los demás. Como Breuning dijo a la Associated Press, “Lo más ayudas los demás, lo más te encuentras mejor tú mismo.”
- Aceptar la muerte. El hombre más viejo del mundo dijo que aceptar la muerte es una de las llaves para disfrutar de la vida. Nunca hay que tener miedo de la muerte, porque nacimos para morir.
- Tener una mente activa. Elizabeth Lombardo, una psicóloga clínica y terapeuta física, dijo que la dedicación de Breuning a trabajar en sus últimos años de vida fue lo que mantuvo su mente más activa de la de los demás. Esto puede prolongar la vida, afirmó ella.  
“Cuando tuvimos una razón de ser, estamos más felices.” Dennis Kravets, un psicólogo de Arizona dijo que una de las cosas que hacía Breuning era mantener una actitud positiva. “Este hombre lo tenía todo solucionado”, Kravetz afirmó. “Hay pruebas convincentes que para afirmar que se vive más teniendo una actitud positiva, especialmente en los años jubilados. Esto significa mirar hacia el futuro, y es fácil cuando tienes 25 años, pero cuando tienes 85 años puedes decir ‘Bueno, mi vida casi se termina.’ Eso crea tu propia muerte.”

### 3. Niños de diseño

La tecnología reproductiva avanzada permite a padres y doctores detectar enfermedades genéticas en los embriones y seleccionar los embriones sanos. “Niños de diseños” es un término utilizado por los periodistas, no para los científicos, para describir este concepto. Tecnología reproductiva avanzada significa utilizar FIV, fecundación in vitro, para fertilizar los óvulos con espermatozoides en tubos de ensayo en laboratorio fuera del cuerpo de la madre. Estas técnicas permiten reducir la posibilidad de que el niño nazca con una enfermedad genética. Al momento es legalmente posible solo utilizar estas nuevas tecnologías con las personas. La primera técnica es escoger el espermatozoides que va a fertilizar el óvulo: esto sirve para determinar el sexo y los genes del niño. La segunda técnica analiza los embriones para detectar enfermedades genéticas y escoge los embriones sanos para implantarlos en el vientre de la madre. En el futuro, quizás podríamos curar las enfermedades genéticas en los

## Linkterpreting

### Plataforma de recursos para la interpretación de enlace

*linkterpreting.uvigo.es*

embriones reemplazando las secciones de ADN. Este concepto se llama “terapia génica en línea germinal” y se realiza en un óvulo, espermatozoide o en un pequeño embrión fertilizado. Este tipo de terapia tuvo éxito en embriones de animales y es todavía ilegal en embriones humanos. Sin embargo, se puede seleccionar el sexo de un embrión utilizando técnicas de reproducción avanzadas en la fertilización in vitro, y puede resultar útil porque algunas enfermedades genéticas ocurren solamente en los hombres. En este caso, los doctores pueden escoger un embrión femenino sin el gene defectuoso y implantarlo en el vientre de la madre para que crezca una niña sana.

En la mayoría de los países seleccionar el sexo se permite solamente para evitar enfermedades asociadas a uno de los dos sexos. Por ejemplo, en el Reino Unido no se puede escoger el sexo de un niño solo porque los padres quieren un niño o una niña. En los EE. UU. una pareja lesbiana sorda tuvo dos niños sordos gracias a la inseminación artificial, seleccionando el espermatozoide de un hombre con frecuente sordera en familia. Esta pareja escogió deliberadamente dos niños con discapacidades, y este tipo de elección levanta nuevas cuestiones éticas.

En el año 2000 en EE. UU., la familia Nash hizo historia porque tuvo un niño que se había seleccionado porque tenía un tejido compatible con lo de su hermana, la que tenía una grave enfermedad genética muy rara. El tejido de la placenta del hermano recién nacido se utilizó para curarla. Lo mismo pasó en 2001 en el Reino Unido y ahora muchos más padres piden permiso a las autoridades para hacer lo mismo.

En el futuro tal vez se podrá crear realmente “niño de diseño” y pasar desde la corrección de enfermedades hasta la elección de rasgos como la altura, el color de los ojos, rasgos faciales hasta la inteligencia y personalidad.

#### Bibliografía

BBC News. 2012. *Imagining Homes of the Future*.  
<[http://news.bbc.co.uk/2/hi/uk\\_news/4597121.stm](http://news.bbc.co.uk/2/hi/uk_news/4597121.stm)>

FOX Business. 2012. *Advice from Oldest Man: Accept Your Inevitable Death, and Skip a Meal*.  
<<http://www.foxbusiness.com/personal-finance/2011/06/03/advice-from-oldest-man-accept-your-inevitable-death-and-skip-meal/>>

## Linkterpreting

Plataforma de recursos para la interpretación de enlace

*linkterpreting.uvigo.es*

BIONET. 2002. *What is a Designer Baby?*

<[http://www.bionetonline.org/english/content/db\\_cont1.htm](http://www.bionetonline.org/english/content/db_cont1.htm)>