

¿De qué está hecho el Universo? ¿Cuál es la base biológica de la consciencia?

Fuente: lavanguardia.com

Link: <https://www.lavanguardia.com/lacontra/20210727/7626744/esta-viendo-falso.html>

Fecha artículo original: 2021-07-27

Publicado en web-ur.com: 2024-03-21

Fecha última actualización: 2024-03-21

Autor/Editor: José Enrique Campillo / LA CONTRA DE LA VANGUARDIA, Ima Sanchís

LA VANGUARDIA

Entrevista de La Vanguardia a

José Enrique Campillo

médico, investigador, catedrático emérito de Fisiología.



“Todo lo que usted está viendo ahora mismo es falso”

Tengo 73 años. Nací en Cáceres y vivo en Badajoz, donde he sido catedrático de Medicina y sigo investigando. Estoy casado, dos hijos y cinco nietos. Tenemos que esforzarnos muchísimo en aumentar la capacidad de entendernos unos con otros. Creo que la parte sustancial de nosotros va a alguna parte.

IMA SANCHÍS

27/07/2021 00:38 Actualizado a 27/07/2021 06:14

— 20 vatios

Según la revista Science, en el ranking de las 125 preguntas más importantes para la humanidad y a las que la ciencia aún no ha dado respuesta, la número uno es: **¿de qué está hecho el universo?**, y la dos: **¿cuál es la base biológica de la consciencia?** Este fisiólogo se ha sumergido en estudios e investigaciones y explica lo que se sabe en La consciencia humana (Arpa). “Consciencia y mente son dos cosas diferentes. La consciencia no se ajusta a las leyes conocidas de la naturaleza, al dominio de la física clásica newtoniana. La consciencia nos dice que existimos, y una cosa curiosísima: nos hace creer en cosas que no vemos, como dioses y espíritus. Ni siquiera sabemos dónde se ubica, pero estudios realizados por Parnia demuestran que tras la muerte aún permanece dentro del cerebro humano una misteriosa fuente de energía de unos 20 vatios”.

Qué es la consciencia?

La facultad que nos permite funcionar en todas las dimensiones del espacio y el tiempo. Con el pensamiento podemos irnos al futuro, al pasado o imaginar que estamos en Marte o incluso creer en cosas que no vemos.

¿La imaginación es consciencia?

Es una parte fundamental de ella. La consciencia tiene sentimientos, pensamientos, imaginación e intuiciones, todo lo demás es mente, es inteligencia, raciocinio.

Entonces la consciencia es subjetiva.

Sí, íntima y subjetividad, y la actividad mental intelectual es objetiva.

¿Cuál es la base biológica de la consciencia?

No sabemos nada, de hecho los neurólogos hablan de que una persona está consciente o de que no tiene consciencia, es decir: *on-off*.

¿Qué más dice la ciencia?

Mientras que el cerebro funciona con mecanismos electromagnéticos, nuestra consciencia funciona con mecanismos cuánticos, sobre esto hay muchas investigaciones.

¿Algún descubrimiento remarcable?

Según Roger Penrose, matemático y premio Nobel (2020), y el psicólogo Stuart Hameroff, los microtúbulos, las unidades más pequeñas del citoesqueleto (responsable de la forma de la célula y de su movimiento), actúan como canales para la transferencia de información cuántica responsable de la consciencia.

¿Dónde reside la consciencia?

Hay varias teorías, una dice que la consciencia no reside exclusivamente en el cerebro pero sí dentro del cuerpo; otra sostiene que parte de ella se asienta en el corazón.

¿En el corazón?

El corazón es un órgano que tiene miles de neuronas y muchas conexiones. Varias investigaciones demuestran que muchas personas tras ser trasplantadas de corazón empezaron a tener gustos que antes no tenían, a pensar y a sentir cosas que antes no sentían.

¿No son leyendas urbanas?

Un cardiólogo que lo investigó a fondo se dio cuenta de que la mayor parte de los nuevos recuerdos y sensaciones que tenían los trasplantados correspondían a las que habían sentido en vida los donantes del corazón.

Eso es impactante.

Muchos científicos defienden que parte de la consciencia podría estar fuera del organismo.

¿Una consciencia universal?

Un equipo de la Universidad de Princeton repartió 80 aparatos generadores de números aleatorios (unos y ceros) a personas por todo el mundo. La consciencia de una sola persona pensando intensamente fue capaz de modificar todos los aparatos individuales.

¿...?

También lo investigaron en iglesias donde la gente rezaba y vieron que la actividad de la consciencia colectiva modificaba la secuencia aleatoria. Hay estudios que demuestran que nuestra mente puede actuar a distancia.

¿La consciencia es individual y colectiva?

Los átomos solo mueren en las explosiones nucleares, sin ellas son inmortales. Y todos los átomos que forman nuestro cuerpo son de segunda mano, proceden de alguna estrella que explotó en su día. Por tanto, estamos todos conectados.

Dice usted que si un árbol cae y no hay nadie ahí para oírlo no suena.

Lo dijo Berkeley, obispo irlandés del siglo XVIII. Cuando cae un árbol lo único que se produce es una vibración de las moléculas de aire que hay a su alrededor, que cuando golpea contra la membrana que tienes dentro de tu oído la hace vibrar, y esa vibración tu cerebro la convierte en sonido. Si al caer el árbol no hay alguien cerca de él no hay ruido.

Eso es raro.

Del mismo modo, todo lo que usted está viendo ahora mismo es falso. No existe en absoluto en la forma en la que lo está viendo.

¿La consciencia se inventa el mundo?

Sí. Lo que vemos, sentimos, olemos y oímos realmente no existe como lo vemos, sentimos, olemos y oímos.

¿Lo que veo no es lo que hay?

Lo único que emiten las cosas son fotones, partículas energéticas. Cuando tu retina recibe esas señales eléctricas las transforma en imágenes, por tanto una de las funciones de la consciencia es interpretarnos el mundo.

Ya lo dijo Einstein.

“La luna no brilla cuando nadie la mira”. Si se estropeara mi sistema y viera a la gente como realmente es, como una fuente de fotones y de partículas, como un batiburrillo de átomos moviéndose, saldría despavorido.

Es sorprendente.

Y aún hay otra cosa... Los átomos están vacíos en un 99%, así que las cosas que tocamos y percibimos como duras no lo son.

¿Ha llegado a alguna conclusión?

Que muy posiblemente nuestra consciencia perviva en algún tipo de formato. Yo tengo la hipótesis *smartphone* de la consciencia. Toda la información está en algún lugar de donde te lo puedes bajar. Hay físicos cuánticos que hablan de inmortalidad cuántica.