

Teoría del sistema neurológico de la incipiente especie humana.

(TSNIEH).

La visión de los colores de manera biológica y neurológica.

La explicación científica por fin comprobada de como el ser humano puede ver los colores.

¿Es cierto que todas las personas alrededor del mundo vemos los mismos colores? ¡Ahora, por fin, lo podrá saber cualquier persona en cualquier parte del mundo!

Javier Julio Valerio Martínez¹
av_imagen@hotmail.com
<https://orcid.org/0009-0002-0426-5359>
Investigador independiente
México

RESUMEN

La ciencia, ha concluido que el ser humano posee una visión tricromática, en que la retina del ojo humano, posee células fotorreceptoras (conos rojos, conos verdes y conos azules) y que con estímulos de luz en estos tres tipos de células fotorreceptoras el ojo humano es capaz de crear todos los demás que puede percibir el cerebro. Ante esto, durante cientos de años se ha creído que todos los seres humanos vemos los mismos colores, pero ¿esto realmente es así?, ¿cómo puedo saber si lo que veo yo, es lo mismo que ves tu y, que también, es lo mismo que ven todas las personas alrededor del mundo? La intención concreta de este artículo es demostrarles a todas las personas del mundo si en efecto todos podemos ver los mismos colores, aplicando un experimento científico muy sencillo, el proceso electroquímico de la transducción.

Palabras clave: Teoría del sistema neurológico, incipiente especie humana, visión de los colores.

Theory of the neurological system of the emerging human species.

(TNSEHS).

The vision of colors in a biological and neurological way.

The finally proven scientific explanation of how the human being can see colors.

Are you sure that everyone around the world sees the same colors? Now, finally, you can know any person in any part of the world!

ABSTRACT

Science has concluded that the human being has trichromatic vision, in which the retina of the human eye has photoreceptor cells (red cones, green cones and blue cones) and that with light stimuli in these three types of photoreceptor cells the eye human is capable of creating all the others that the brain can perceive. Given this, for hundreds of years it has been believed that all human beings see the same colors, but is this really so? How can I know if what I see is the same as what you see and that it is also the same thing that everyone around the world sees? The specific intention of this article is to demonstrate to all the people in the world if in fact we can all see the same colors, applying a very simple scientific experiment, the electrochemical process of transduction.

Keywords: Theory of the neurological system, incipient human species, color vision.

INTRODUCCIÓN

Miles de millones de personas alrededor del mundo pueden ver los colores a su alrededor, pero, ¿cómo podemos saber si en efecto todos los seres humanos vemos los mismos colores? Para llegar a una respuesta congruente, es necesario saber lo siguiente.

¿Cómo fue la aparición del ser humano sobre la faz del planeta tierra?

Esta cuestión podría ser un verdadero dolor de cabeza para quien intente descifrarlo, ya que existen varias explicaciones al respecto.

- La explicación teológica.
- La teoría de la evolución.
- ¿Descendemos de los monos?
- ¿Los extraterrestres?
- Etc.

Sea cual sea la explicación que se le quiera dar a esta cuestión, la verdad, ¡nunca nos pondremos de acuerdo! Este artículo científico no pretende demostrar el origen del ser humano, pero tiene una enorme congruencia con lo que asevera en cuanto a su aparición, ya que de aquí surge la teoría del sistema neurológico de la incipiente especie humana.

Empecemos por intentar comprender cómo fue la aparición del ser humano sobre la faz del planeta tierra. Sea como haya sido la aparición del ser humano en este mundo, su incipiente evolución, imperantemente tuvo que estar supeditada a condiciones físicas de la naturaleza, ¿a qué me refiero con esto?, a que, en algún momento en la historia del ser humano como especie, su estructura física, biológica y hasta neuronal, evoluciono y tuvo que haberse transmitido idénticamente generación tras generación entre su misma especie.

Por ley natural, en la incipiente aparición de una nueva especie evolucionada de manera estable, debió haber sucedido lo siguiente.

Todo organismo vivo que habita el planeta tierra se supedita a: vivir, adaptarse y reproducirse bajo ciertas condiciones físicas que posee la naturaleza donde se desenvuelve, ante lo cual, su estructura física, biológica y neuronal, evoluciona en función de las necesidades de adaptación de su entorno, mismo que es su hábitat, una vez adaptado a su entorno, la información genética que contiene su ADN será transmitido generación tras generación a su misma especie. El ser humano, al ser un simple organismo vivo que empezó a habitar una peculiar región del planeta, empezó a presentar características particulares que lo definieron como una especie evolutiva estable.

Al asentarse por miles de años en un mismo lugar, su estructura biológica, pero sobre todo su estructura física, evoluciono ante las necesidades a las que se enfrentó; cambio el alimento que lo nutrió, tuvo que crear armas, herramientas, utensilios, vestimentas, etc. ¿Pero su estructura neuronal? ¿Cómo es que evoluciono?

Es muy difícil de aclarar esta pregunta, aunque evidentemente y por obviedad es claro que las diferentes especies de homos podían ver, pero ¿cómo veían el mundo a su alrededor? ¿En tonos grises, algunos otros colores que el humano actual no puede percibir? Nunca lo podremos saber ya que todas las especies de homos se extinguieron, excepto el sapiens, el cual, somos nosotros. Pero de algún modo, su visión evoluciono de tal manera que empezó a percibir diferentes energías, lo que hoy conocemos como espectro electromagnético visible. Debemos caer en cuenta que de acuerdo a la información que siempre ha existido, la naturaleza de la tierra durante cientos de miles de años se ha manifestado de la misma manera, es decir; siempre ha existido el sol, por ende, siempre ha existido energía electromagnética en la tierra, también, siempre ha existido la vegetación, y los cielos y los mares siempre se han manifestado de la misma manera.

Concluyo, que al prevalecer un ecosistema en el que surgió el ser humano como especie, este ecosistema fue considerado inconscientemente por el organismo como totalmente seguro, casi en

cualquier región del mundo donde habitan humanos de manera estable podemos encontrar estos elementos de la naturaleza que siempre se han manifestado de la misma forma.

- Cielo y mar; en colores azules.
- Vegetación; en colores verdes.
- Luz del sol; en colores amarillos.
- Tierra; en colores ocre.

Y de estos elementos de la naturaleza que menciono, 2 corresponden a los pigmentos de las células fotorreceptoras que posee el ojo del ser humano, conos azules y conos verdes.

Así que, de manera natural, al existir gran cantidad de elementos de estos colores en la naturaleza, el organismo humano incipiente desarrolló su sistema neuronal que le permitió ver estos rangos de energía, ante los cuales, también se vio directamente influenciado por la misma a través del tiempo, siendo esto desde que fue un descendiente directo de otra especie o cuando el mismo evolucionó convirtiéndose en algún tipo de homo y empezando así su evolución extraordinaria, tanto biológica, física y neuronal.

El ser humano que evolucionó de manera extraordinaria como hoy lo conocemos (biológica, física y neuronalmente), como todo lo que es incipiente, imperantemente tuvo que haber tenido su auge en un determinado lugar, mismo en el que transmitió su información genética generación tras generación a su misma especie durante miles, tal vez cientos de miles de años.

El ser humano que evolucionó, no empezó a aparecer simultáneamente en diferentes regiones del mundo, es decir; si descendió de otra especie y evolucionó de manera extraordinaria y desarrolló la misma estructura física, biológica y hasta neuronal, imperantemente su ascendencia tuvo que haber sido de una sola especie y en una sola zona geográfica como punto inicial. Para así desarrollar también una visión particular, en este caso, la única de la que tenemos información concluyente, “la visión tricromática”.

Teoría tricromática.

La teoría de la visión tricromática de los colores establece que los seres humanos somos capaces de ver los colores a partir de estímulos de luz en las células fotorreceptoras de la retina (conos y bastones). Esta teoría basada en los trabajos de Thomas Young y Hermann von Helmholtz en el siglo XIX es considerada como correcta. En el año 1802, Young postuló la existencia de 3 fotorreceptores que permitían la visión de los colores, Helmholtz, continuó el desarrollo de esta teoría hasta el año 1850, pero en esos tiempos no se confirmaba con exactitud qué tipo de células fotorreceptoras permitían esto, fue con el paso del tiempo y con la evolución de la tecnología y la medicina que por medio del estudio de las retinas de cadáveres, al observar las mismas en microscopios muy avanzados, se pudo constatar la existencia de estas famosas células fotorreceptoras llamadas “conos y bastones”, las primeras; sensibles a estímulos de luz y, las segundas; sensibles a condiciones de oscuridad.

Ante lo descrito, es evidente que la visión del ser humano es tricromática y con estímulos de luz en las células fotorreceptoras llamadas conos; rojos, verdes y azules, podemos apreciar todos los demás que existen en nuestra naturaleza. Pero, ¿desde qué época la visión del ser humano es tricromática? El humano moderno (*homo sapiens*), que somos todos nosotros, data su existencia desde hace 200 mil años, y ya existía en todo el mundo.

El ser humano, después de haber evolucionado y haber desarrollado su organismo tal como hoy lo conocemos, la estructura de su ADN ya no sufrió modificaciones extraordinarias. Y como todo en la vida, los seres humanos y hasta los animales emigran, deciden marcharse, son expulsados o exiliados. Existen muchas razones por las que un ser vivo que puede moverse se asienta en otro lugar muy diferente en el que nació. Y si esto fuera así, los humanos extraordinariamente evolucionados (especie que ya poseía visión tricromática) se empezaron a desplazar a muchas regiones. Y ya dando un paso gigantesco a este tema, de acuerdo a la teoría de Alfred Wegener “la deriva continental”, que esta aceptada por la ciencia, cuando los continentes se separaron para quedar en las posiciones que se

encuentran actualmente, los hominos se tuvieron que adaptar a los nuevos ecosistemas que se originaron por la propia naturaleza, viéndose nuevamente supeditada al menos, su estructura física a sufrir modificación para la nueva adaptación de su entorno, que también sería por miles de años su nuevo hábitat. Aunque, a pesar de empezar una nueva vida en un lugar diferente, su ecosistema general era prácticamente el mismo, existía luz del sol, vegetación, mares, cielo, agua, tierra, y a pesar de que los climas si fueron diferentes, la estructura de su ADN nunca tuvo necesidad de modificarse en el ámbito visual, y por ley natural, tampoco en el ámbito neuronal.

Al establecerse en zonas geográficas en las cuales debido a la deriva continental cambiaron los climas, puede deberse las características físicas de las personas que viven en esas regiones, regiones que en su inicio fueron simples aldeas, con el paso del tiempo imperios, y en la actualidad países, los cuales pertenecen a determinadas zonas geográficas, mismas en la que una gran cantidad de personas comparten las mismas características físicas.

Puede ser que, por eso, en muchos países asiáticos las personas tienen la característica física de los ojos rasgados, y en África, las personas poseen el rasgo físico de una piel muy oscura, y en Europa las personas tengan los ojos de colores azules, verdes o grises. Esto puede obedecer directamente a necesidades imperantes de evolución para adaptación a un nuevo entorno en un determinado tiempo, pero manteniendo la estructura base de su genética, características muy similares de una misma especie, pero con rasgos biológicos y físicos diferentes que lo ayudarían directamente a la adaptación de su entorno, mismo que en algún momento, ya no fue el original en el que empezó su evolución. Si, continuó siendo una misma especie, pero ya empezaron a surgir razas, personas que comparten una misma estructura biológica, física y neuronal, pero a la misma vez rasgos físicos y biológicos que nos diferenciarían, pero, aun así, no cambiaría nuestro sistema neuronal, mismo, bajo el cual hemos funcionado durante cientos de miles de años.

Algunos de los rasgos físicos que aludo son los siguientes.

1. Las personas del continente asiático poseen características físicas muy distintas a las demás de todo el mundo. Como, por ejemplo; el rasgo de los ojos.
2. Las personas del continente africano poseen características físicas muy distintas a los de las demás personas del resto del mundo. Como, por ejemplo; el color de la piel.
3. Las personas de muchos países del continente europeo poseen características físicas muy distintas a los de las demás del resto del mundo. Como, por ejemplo; el color del cabello que comúnmente se le llama rubio y pelirrojo, y los ojos en colores verdes, azules, entre otros.

La ciencia, contundentemente afirma que entre los humanos no existen razas, que somos una especie y punto ¡Otra cuestión que nos dará dolores de cabeza intentar aclarar!

Pero desde mi punto de vista muy particular, yo digo que, si existen razas y, ¡esto no es discriminatorio! ¡Por el contrario! ¡Me parece algo asombroso! Es claro e irrefutable que somos distintos, evidentemente somos muy similares en cuanto a nuestra estructura física y biológica, pero ¿cuántas especies de animales también lo son y ellos si están clasificados en razas?

¿Pero porque hablo sobre esto? ¡Por lo siguiente!

En el libro “LOS COLORES NO EXISTEN. La verdadera psicología del color. Parte 1.”. Hablo claramente de lo que en realidad es la luz. Explico a detalle todo el concepto y significado de este simple fenómeno.

La luz, en términos científicos, es radiación electromagnética. Absolutamente en todos los seres humanos para que el cerebro logre percibir los colores, imperantemente nuestro sistema ocular absorbe energía fotónica para crear la transducción.

Pero existen dudas al respecto que deben ser objeto de análisis para la ciencia, y las siguientes, solo son algunas de ellas.

Continuemos en el orden de las personas aludidas anteriormente.

Si las personas que viven en el continente asiático tienen una característica física muy definida de los párpados, concluyo, que los glóbulos oculares están más protegidos de la radiación que existe en el ambiente natural de su entorno, simplemente, evolución. O, por el contrario, cuando el párpado se entrecierra se vuelve más aguda la visión. Hipotéticamente hablando, hago el siguiente análisis.

1.- Si las personas asiáticas tienen los párpados rasgados evidentemente cuentan con una mayor protección del glóbulo ocular, esto, debido a que el ojo humano cuenta con 2 mecanismos de protección natural y las personas asiáticas tienen el primer mecanismo de protección más desarrollado.

Mecanismos de protección natural del ojo humano.

- 1) Cerrar el párpado ante un exceso de luz que lastime la vista o abrirlo ante situaciones escotópicas.
- 2) Lubricación, llevada a cabo por la lágrima y el mismo párpado para el correcto funcionamiento del ojo.

Los párpados, entre más abiertos estén, exponen al ojo a una mayor absorción de energía, por lo que, los países asiáticos deberían tener una menor morbilidad de las enfermedades relacionadas con la vista provocadas por la luz.

Pero, ¿existe otra incógnita!

Si la característica distintiva de sus párpados tiene relación directa con el glóbulo ocular, esto lo estaría afectando en lugar de beneficiarlo ¿Por qué? ¡Por lo siguiente!

La visión, está directamente relacionada con la cantidad de luz que atraviesa todas las estructuras del ojo humano, es decir; entre más se abren los párpados, más energía entra al ojo, por lo que, lógicamente, la visión es más detallada. Pero, si los párpados de las personas asiáticas son rasgados, esto podría estar supeditando al ojo a enfocar mejor la visión para compensar la diferencia de apertura de los párpados con relación directa a sus semejantes que no tienen esta característica física, y si esto

fuera así, su estructura ocular se debería estar viendo afectada en mayor medida con relación a otras personas de otras razas.

Ahora, las personas que habitan el continente africano tienen características físicas que también son objeto de análisis puntual para la ciencia, como el color de su piel, “la raza negra” como comúnmente se le conoce y aclaro que no me parece discriminatorio y ni por ningún motivo utilizo este término para hacerlo, son personas con una genética sorprendente. El color negro es el que más absorbe la energía del sol, así que las personas con este color de piel, sus cuerpos absorben una mayor cantidad de radiación, no obstante, viven en las zonas del planeta en las que las temperaturas son sumamente altas durante la mayor parte del año. Aunado a esto, el segundo mecanismo de protección del ojo; (que es la lagrima para lubricarlo), se debería estar viendo directamente afectada por las extremas y constantes temperaturas. Es preciso mencionar que la lagrima que lubrica el ojo se seca más rápidamente en condiciones de mayor temperatura, por lo que, las personas que viven en los países del continente africano, mismo en el que se presentan temperaturas altas constantes, imperantemente debieron haber evolucionado positivamente para adaptarse a estas condiciones naturales de su entorno.

Por último, las personas europeas con sus respectivas características físicas muy distintivas, su cabello rubio o pelirrojo, pero, sobre todo, el color de sus ojos.

Pero aun con todos estos rasgos físicos y biológicos que se presentaron como parte de una evolución supeditada por factores directos de la naturaleza del entorno en el que se establecieron, si lo analizamos, el ser humano como lo conocemos, a través de cientos de miles de años no ha sufrido modificación física estructural, biológica y neuronal extraordinaria, es decir; no hay humanos, con 2 cabezas, con 3 brazos, 7 dedos en la mano o en el pie, 4 orejas, 3 ojos, no ¡No existe esto entre nuestra especie!

Lo mismo sucede con nuestra estructura biológica, el ser humano solo tiene un corazón, 2 pulmones, un hígado, un bazo, 2 riñones, etc., etc., etc.

Tuve que hablar sobre todo esto para poder definir lo siguiente.

Si en la incipiente evolución extraordinaria del ser humano como tal, su organismo se desarrolló como imperante condición para adaptarse a su entorno que también fue su hábitat, forzosamente esta especie que surgió, compartiría un mismo sistema neuronal. Ante esto, surge la siguiente teoría.

“Teoría del sistema neurológico de la incipiente especie humana”.

Todo organismo vivo que habita el planeta tierra se supedita a: vivir, adaptarse y reproducirse bajo ciertas condiciones físicas que posee la naturaleza donde se desenvuelve, ante lo cual, su estructura física, biológica y neuronal, evoluciona en función de las necesidades de adaptación de su entorno que es su hábitat, una vez adaptado a su entorno, la información genética que contiene su ADN será transmitido generación tras generación a su misma especie, el ser humano, al ser un simple organismo vivo que habita partes de ecosistemas en el planeta tierra, desde su aparición en la misma, fue supeditado a adaptarse a las condiciones de la naturaleza en la que habita, ecosistemas en los que viven los seres humanos y que prácticamente son muy similares, y por ley natural, existen estos elementos de la naturaleza que necesita el mismo para poder sobrevivir: agua, tierra, vegetación, luz, cielo y aire, los cuales, prácticamente todos se han manifestado de la misma manera a través de cientos de miles de años, es decir; los cielos y los mares siempre tornados en colores azules, las tierras en colores ocre, la vegetación en colores verdes y la luz en colores tenues amarillentos, y si esto ha prevalecido y seguirá predominando, es lógico que nuestra estructura neuronal en algún momento en el tiempo se supedito a ciertos canones irrevocables de la naturaleza, uno de ellos es: un sistema neuronal diseñado y adaptado al entorno en el que el ser vivo se establece y se reproduce, y si ya mencione que los entornos de los ecosistemas de este ser vivo que es el humano son prácticamente

los mismos, debemos caer en el hecho que todos funcionamos bajo un mismo principio, que es simplemente también, una LEY NATURAL.

Como ya lo mencioné varias veces, si el ser humano, en su estructura física y biológica general es idéntico, por ley natural su sistema neuronal también debe de ser el mismo en todas las razas de su especie. De este modo, su sistema ocular en algún momento evoluciono para ser tricromático ¿Qué es esto último? Que su sistema ocular posee células fotorreceptoras que corresponden a los conos; rojos, verdes y azules, mismos que le permiten ver energía electromagnética a su alrededor, energía fotónica que influye de manera directa pero inconsciente en la psique de todos los seres humanos.

En síntesis. En algún momento en el tiempo, el sistema neuronal del ser humano evoluciono para ser supeditado por la energía electromagnética que puede percibir conjuntamente la vista y el cerebro, creando esto en el cerebro, estímulos-respuestas conscientes e inconscientes que estabilizan o alteran el comportamiento del mismo. Ante esto, todos y cada uno de nosotros, independientemente del país en el que nacimos, por ley natural debemos poseer el mismo sistema ocular y neuronal, lo que en síntesis me lleva a concluir que todos debemos ver los mismos tonos de colores que se desprenden de los experimentos de las figuras de los videos 1, 2, y 3 que aparecen en la unidad 5 del curso-taller en línea; la verdadera psicología del color.

Y si no es así, algo extraño en algún momento comenzó a suceder con los antepasados de las personas que no vean estos espectros de luz en su mente, o también, puede ser el caso que la persona haya tenido un accidente que afecto su sistema visual y con ello, el neuronal, también, que se deba a cuestiones congénitas o, en el más relevante de los casos, que ya exista una evolución en el sistema visual y neuronal de ciertas personas que le permiten ver otros colores en la naturaleza.

Reitero, la ciencia, concluyo que poseemos una visión tricromática examinando las retinas de cadáveres en las que encontró células fotorreceptoras que son las que nos permiten percibir los colores, pero esto fue examinando las retinas de cadáveres ¿Cómo se podrían examinar las retinas de

más de 8 mil millones de personas vivas?, mismas, que son las que habitan el planeta en este momento, y con ello demostrar contundentemente que todos poseemos una visión tricromática y concluyendo que en efecto todos vemos los mismos colores, esto, era prácticamente imposible hace algunos años, pero ahora es totalmente posible saberlo biológica y neuronalmente con el experimento que he desarrollado.

A continuación, ve los siguientes videos para saber si estas dentro de las personas que compartimos un mismo sistema neuronal, esto, de acuerdo a la teoría del sistema neurológico de la incipiente especie humana.

Video 1: Ver el video 1; Teoría del Sistema Neurológico de la Incipiente especie Humana en la plataforma web donde descargaste este artículo.

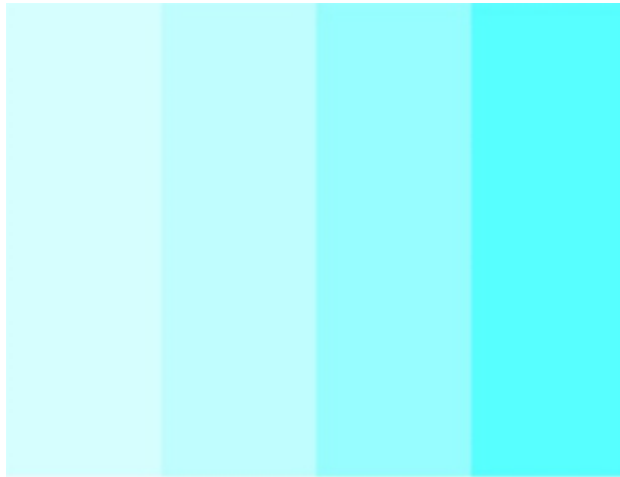
Video 2: Ver el video 2; Teoría del Sistema Neurológico de la Incipiente especie Humana en la plataforma web donde descargaste este artículo.

Video 3: Ver el video 3; Teoría del Sistema Neurológico de la Incipiente especie Humana en la plataforma web donde descargaste este artículo.

En seguida te dejo las muestras de los tonos de color que debiste de apreciar en tu mente, si los resultados son como lo que se indica, eres una persona que comparte un mismo sistema ocular y neuronal considerado natural, o también llamado, “sistema neurológico de la incipiente especie humana”.

Observando el video 1, debes de ver lo siguiente.

Pasados los 20 segundos observando la figura Roja del video, tienes que ver un espectro en color AZUL CLARO. Alguno tono similar como los que se presentan a continuación.



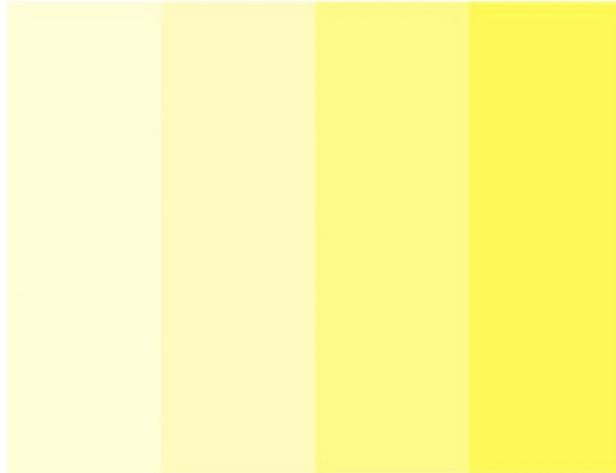
Fuente: Elaboración propia.

Pasados los 20 segundos observando la figura Verde del video, tienes que ver un espectro en color ROSA. Alguno tono similar como los que se presentan a continuación.



Fuente: Elaboración propia.

Pasados los 20 segundos observando la figura Azul del video, tienes que ver un espectro en color AMARILLO. Alguno tono similar como los que se presentan a continuación.



Fuente: Elaboración propia.

Observando el video 2, debes de ver lo siguiente.

Pasados los 20 segundos observando la figura Azul claro del video, tienes que ver un espectro en color ANARANJADO. Alguno tono similar como los que se presentan a continuación.



Fuente: Elaboración propia.

Pasados los 20 segundos observando la figura Magenta del video, tienes que ver un espectro en color VERDE. Alguno tono similar como los que se presentan a continuación.



Fuente: Elaboración propia.

Pasados los 20 segundos observando la figura Amarilla del video, tienes que ver un espectro en color VIOLETA. Alguno tono similar como los que se presentan a continuación.



Fuente: Elaboración propia.

Observando el video 3, debes de ver lo que a continuación se explica.

Pasados los 20 segundos observando la figura negra del video, tienes que ver un espectro en color blanco, en sí, una luz blanca intensa. No te puedo mostrar ejemplos porque esta vez estoy hablando de una luz más intensa que la que desprende de la misma pantalla donde realizaste este experimento ¡Es imposible mostrarte un ejemplo!, bueno, al menos por este medio.

Nuevamente, si no aprecias todos los espectros en algún tono de color que pongo como ejemplo, ¡algo extraño en algún momento comenzó a suceder con tus antepasados! Pero también, si ves algunos, aunque no sean todos, puede ser que el problema sea algún daño en tu vista que fue ocasionado por factores hereditarios, genéticos, accidentales, de salud o ambientales.

Ante todo lo descrito sobre la teoría del sistema neurológico de la incipiente especie humana, es lógico y evidente que la mayoría de los seres humanos al poseer un sistema ocular tricromático vemos los mismos colores, y ante los cuales, nos hemos visto supeditados a través de cientos de miles de años, lo cual, al comprobarse científicamente solo unas cuantas décadas atrás, que ciertas longitudes de onda influyen directamente en la psique del ser humano, definitivamente me lleva a proponer una nueva ciencia, “la psicología del color”.

RESULTADOS

Lo realmente importante de cada video (1, 2, y 3), es que, si tú observaste en tu mente algo parecido a alguno de los tonos de color correspondientes a cada figura, eres una persona con un sistema neuronal igual al de toda la especie humana, según la “teoría del sistema neurológico de la incipiente especie humana”.

Aun así...

¡Hago las siguientes preguntas abiertas a todos aquellos que realizan este sencillo experimento! ¿En realidad es así? ¿En efecto cada uno de ustedes pudo apreciar los tonos correspondientes a cada figura que aparece aquí?

1. Las personas que viven en el continente europeo, ¿ven lo mismo que veo yo?
2. Las personas que viven en el continente asiático, ¿ven lo mismo que veo yo?
3. Las personas que viven en el continente africano, ¿ven lo mismo que veo yo?
4. Las personas que viven en el continente de Oceanía, ¿ven lo mismo que veo yo?
5. Las personas que vivimos en el continente americano, ¿podemos ver los mismos colores que aparecen en los experimentos?
6. En concreto ¿Todas las personas del mundo ven los mismos colores que logro ver yo?

De acuerdo a la información científica comprobable que existe disponible, la respuesta técnica debería de ser SI, pero, en función directa a la investigación y experimentación que he realizado, científicamente la respuesta es, NO ¡Existen personas que no ven los espectros de luz que aparecen en el experimento tal y como se indican! Evidentemente, aunque en una mínima cantidad de ellos, existen algunos humanos que pueden ver partes más altas y más bajas de energía, llevándolos esto, a lograr percibir energías del espectro electromagnético que muchas personas no podemos percibir.

La creencia de que todas las personas vemos los mismos colores, siempre había sido una teoría inconclusa, la realidad, ahora ya la puede conocer cualquier persona en cualquier parte del mundo.

DISCUSIÓN

La visión, es un proceso electroquímico llamado transducción, el cerebro humano, para poder percibir los colores, imperantemente requiere que el ojo absorba energía electromagnética, lo que comúnmente llamamos; espectro electromagnético visible, el ojo humano, no es el que ve los colores, es el cerebro quien lo hace, el ojo humano, solo es un mediador en esta función, y si esto ya se comprendía científicamente, solo hacía falta mostrarle a las personas de todo el mundo como es que esto es una aseveración totalmente concluyente, y para ello, desarrolle el método científico de los videos 1, 2 y 3 de la teoría del sistema neurológico de la incipiente especie humana. Todas las personas que vean estos videos podrán comprobar si en efecto su sistema visual es tricromático, si en

realidad todos vemos los mismos colores, si las personas que realicen este sencillo experimento ven los espectros de luz en su mente de acuerdo a los tonos de colores que pongo como ejemplo, su sistema neuronal contundentemente es tricromático y, poseen células fotorreceptoras en la retina que corresponden a conos rojos, verdes y azules ¿Porque es totalmente cierto esto? En la metodología lo explico.

METODOLOGÍA

De acuerdo a la teoría de la visión tricromática, el ojo humano posee células fotorreceptoras llamadas conos rojos, conos verdes y conos azules. Con solo estímulos de luz en estos tres fotorreceptores, el ojo humano puede crear todos los demás que puede percibir el cerebro, esto, por medio de la transducción, reacciones fotoquímicas que son enviadas al cerebro a través del nervio óptico.

La mayoría de los seres humanos, en efecto poseemos una visión tricromática y, podemos ver los espectros de luz en nuestra mente tal como aparecen en el experimento de los videos de la teoría del sistema neurológico de la incipiente especie humana. Esto, de acuerdo a la siguiente explicación concluyente.

¿Qué sucede en nuestro cerebro con los experimentos de los videos de la teoría del sistema neurológico de la incipiente especie humana?

Tomo como ejemplo la primera figura del video 1. (Figura círculo rojo).

Sucede lo siguiente. El fondo del archivo electrónico en el que lo viste (computadora, celular, Tablet), hace la función de una fuente de luz blanca, en la que se encuentran todos los colores, sería algo similar a lo que es nuestro sol, tus ojos, están absorbiendo la luz (radiación) que está emitiendo cualquiera de las figuras geométricas, cuando estamos con la vista fija a solo ver luz en color rojo y al mismo tiempo tener una fuente directa de luz blanca a nuestros ojos, inconscientemente, los mismos, fuerzan a trabajar los otros dos tipos de conos que poseemos en nuestros ojos, (verdes y azules), es por esto que al paso de algunos segundos, se puede apreciar que el resultado de la

combinación de luz de estos dos tipos de células fotorreceptoras (conos), que es otro color, pareciera desprenderse de la figura roja, pasados los 20 segundos, cuando desaparece la imagen de la figura roja, nuestra visión ya abra forzado suficientemente estos dos tipos de conos (verdes y azules), y lo que sucederá enseguida, será la creación de una reacción fotoquímica que será enviada a nuestro cerebro, el cual, por medio de la transducción percibirá de manera efímera los colores TÁCITOS e IMPLÍCITOS en la luz, en este caso, el color AZUL CLARO.

Esta radiación que percibes como color ya se encuentra en la luz, sea esta natural o artificial, y lo que tus ojos están haciendo, son reacciones fotoquímicas, que por medio del nervio óptico son enviadas al cerebro, en este caso, reacciones fotoquímicas forzadas que nos permiten ver y experimentar de manera científica este fenómeno tan impresionante al que todo el mundo conoce como color (fenómeno de la transducción). Esta acción el ojo la hace a manera de un reflejo natural, en el que, al estar forzando solo los conos rojos y tener luz blanca proyectándose hacia ellos, trabajan también los conos verdes y azules, creando los mismos, un ajuste químico, el cual, realmente es una combinación de pigmentos, dándonos como resultado la apreciación del color AZUL CLARO, color que ha sido SUSTRÁIDO de la luz del fondo blanco del equipo electrónico donde lo estás viendo, dándonos el cerebro así una interpretación de ese instante en el que proceso información, mostrándonos otro color, el AZUL CLARO. Es por eso que, por unos instantes podemos apreciar este color de la nada, y hasta el mismo, parece moverse, incluso, si diriges tu mirada al suelo, a una pared u otro punto, es posible que también lo puedas apreciar, un espectro de luz que físicamente para nosotros no existe, pero para nuestro cerebro si, esto es la luz, radiación electromagnética con diferente energía que apreciamos como color y, todas las que puede apreciar el ojo humano se encuentran en la luz natural o artificial, a la cual, en este experimento, de manera forzada pudimos arrancarle aunque solo fue por unos instantes, el color.

Al observar la figura geométrica VERDE sucede lo mismo que en lo anterior, forzamos a activar los conos ROJOS Y AZULES, para que realicen su propia combinación y así poder ver el color ROSA. Lo propio hace el AZUL, forzamos a activar los conos ROJOS y VERDES, realizan su combinación química y así podemos ver el color AMARILLO.

Esta regla la podemos apreciar en la figura (1). La cual corresponde a la síntesis aditiva de los colores (RGB).

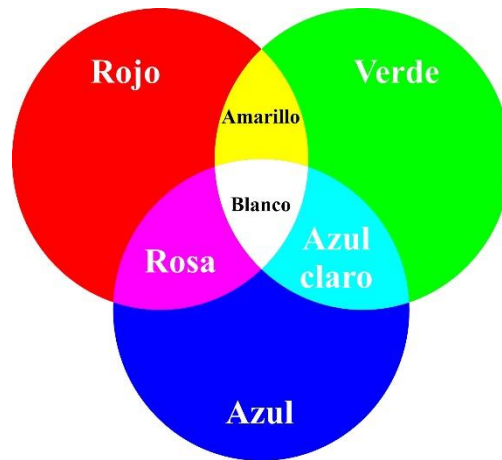


Figura 1. Síntesis aditiva del color.
Fuente: Elaboración propia.

Si se activan los conos (células fotorreceptoras) del ojo humano de manera forzada de acuerdo al experimento anterior sucederá lo siguiente.

Viendo luz ROJA: Forzamos a trabajar con los VERDES y AZULES, realizamos su combinación química y podremos apreciar el AZUL CLARO. La figura (A) muestra lo mencionado, viendo el rojo, forzamos a activar los conos verdes y azules y la mezcla de ambos nos da como resultado el color AZUL CLARO.

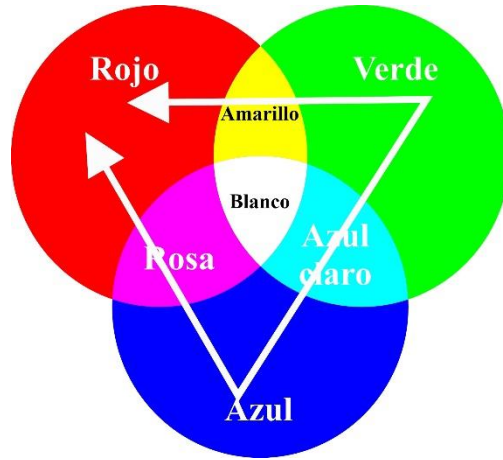


Figura (A).
Fuente: Elaboración propia.

Viendo luz VERDE: Forzamos a trabajar los conos ROJOS y AZULES y podremos apreciar el color ROSA. La mezcla de luz roja y azul da como resultado el color ROSA, como lo muestra la figura (B).

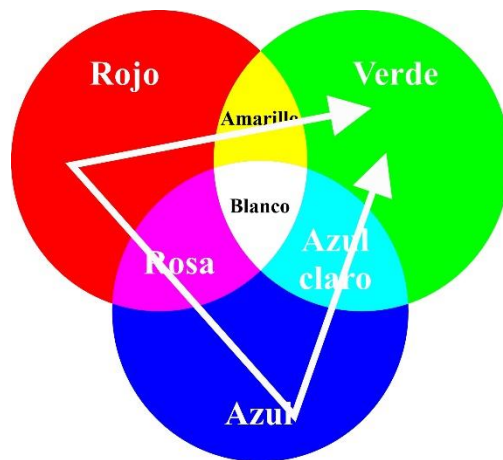


Figura (B).
Fuente: Elaboración propia.

Viendo luz AZUL: Forzamos a trabajar con ROJOS y VERDES y podremos apreciar el color **AMARILLO**. La mezcla de rojo y verde da como resultado el color **AMARILLO**, como lo muestra la figura (C).

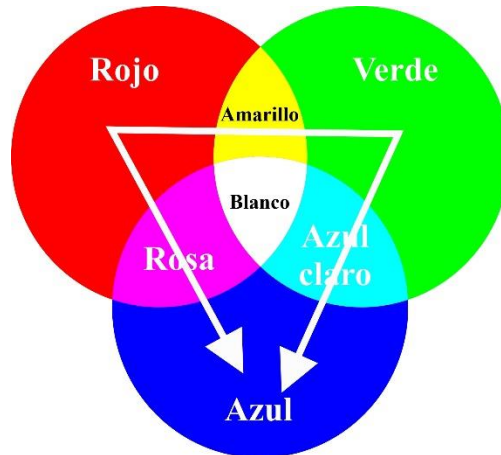


Figura (C).

Fuente: Elaboración propia.

Con este experimento se comprueba que en efecto la visión tricromática permite ver estos colores, yo, el autor de este artículo, puedo ver los correspondientes colores de los espectros de luz que pongo de ejemplos en los videos, pero tú, y todas las demás personas alrededor del mundo, ¿ven los mismos colores que puedo ver yo?, ahora, ¡con estos sencillos experimentos lo podremos saber!

Hasta aquí, queda comprobado científicamente de manera neurológica que las personas que poseemos visión tricromática vemos los mismos colores, con los experimentos de los videos (1, 2, y 3) de la teoría del sistema neurológico de la incipiente especie humana, contundentemente sabemos que si una persona posee visión tricromática puede ver las longitudes de onda; roja, verde y azul, (colores primarios de la síntesis aditiva del color), las células fotorreceptoras (conos rojos, verdes y azules) pueden crear todos los demás colores que puede percibir el ojo humano (bajo los principios fundamentales de la teoría tricromática). En el caso del experimento del video número 1, se puede comprobar científicamente de manera neurológica que en efecto la visión tricromática, por medio del

fenómeno de la transducción, permite al ojo humano crear los colores AZUL CLARO, ROSA y AMARILLO, (colores secundarios de la síntesis aditiva del color), y por ley natural, al poseer una visión tricromática, también el ojo humano puede crear los colores; ANARANJADO y VIOLETA (colores terciarios de la síntesis aditiva del color).

En síntesis. La visión tricromática puede crear los siguientes colores.

- Rojo, verde y azul (colores primarios de la síntesis aditiva del color).
- Azul claro, rosa y amarillo (colores secundarios de la síntesis aditiva del color).
- Anaranjado y violeta (colores terciarios de la síntesis del color).
- Blanco (suma de todos los colores de la síntesis aditiva del color).
- Negro y gris (ausencia de luz).

Los seres humanos que poseemos visión tricromática solo podemos percibir 11 colores, y de estos, una cantidad indefinida de tonos de los mismos. Pero, ¿si algunos seres humanos ya evolucionaron? ¿Y si su visión ya no se encuentra bajo los principios fundamentales de la teoría tricromática? Evidentemente estas personas ya pueden percibir colores diferentes, técnicamente ven la naturaleza de otra manera, pero, lo más interesante e importante, es que, con los experimentos de la teoría del sistema neurológico de la incipiente especie humana, por fin podremos saberlo, al menos, ellos.

CONCLUSIONES.

1.- Es una ley natural que para que una nueva especie evolucionada de manera estable posea ciertas características que la determinen, imperantemente su incipiente ascendencia debió haber tenido como inicio de su evolución un punto geográfico puntual, y así, transmitir la información genética generación tras generación a su misma especie, posteriormente, esta especie ya pudo desplazarse y habitar otras zonas geográficas en las que como especie evolucionada establemente, ya no requirió modificar su estructura genética, (ADN).

2.- Concluyo que, los primeros seres de los que descenden los humanos como tales, ya poseían una visión tricromática, solo de esta manera lógica se puede entender que la mayoría de las personas alrededor del mundo posean mencionada visión.

3.- Aclaro y puntualizo con gran énfasis que, al decir que la mayoría de las personas en el mundo poseen visión tricromática, es debido a que también por ley natural, siempre está presente de manera inminente la evolución, sería ilógico que se pretenda creer que la evolución sigue una regla perpetua invariable, no, siempre cabe la posibilidad de variables en la genética de todo ser vivo, ante esto, la teoría del sistema neurológico de la incipiente especie humana es paradójica, pero correcta, ¿porque digo tal afirmación? Porque en una población mundial de más de 8 mil millones de personas es imposible que no haya existido ya una evolución en el sistema visual y con esto en el sistema neuronal de muchas personas, contundentemente deben de existir personas en las que ya evoluciono su sistema visual y con ello también el neuronal y, siendo esto así, estas personas pueden percibir longitudes de onda (colores) que muchas otras personas más no podemos ver. En síntesis, la mayoría de las personas vemos los mismos colores, pero también, existen muchas otras que ya pueden ver colores diferentes y, por obviedad, colores desconocidos para las otras personas más.

4.- Los experimentos de los videos de la teoría del sistema neurológico de la incipiente especie humana, por fin nos revelaran muchas incógnitas que años atrás no podíamos descifrar.

5.- El nombre de teoría del sistema neurológico de la incipiente especie humana obedece a que, el sistema visual del ser humano tiene una relación connatural con su sistema neuronal, ante esto, la finalidad puntual de esta teoría, es demostrar que no todas las personas alrededor del mundo ven los mismos colores, y con esto concluyendo, que en algún momento en el tiempo pasado, empezó una evolución en el sistema visual de muchas personas, lo que les permite ver longitudes de onda del espectro electromagnético (colores), que muchas otras no podemos percibir, no obstante a todo lo mencionado y demostrado en este artículo, se repite mucho el termino neuronal, el cual, se suscribe

a solo identificar que en efecto todas las personas alrededor del mundo por medio del fenómeno de la transducción forzada (experimentos de los videos 1, 2 y 3), pueden percibir espectros de luz en su mente por breves instantes, el termino neuronal, en síntesis; concluye que a nuestro cerebro llega energía electromagnética que percibimos como color, pero el termino neurológico, va más allá de esto, el termino neurológico, está dirigido a demostrar que el sistema nervioso del ser humano, está altamente influenciado por la energía electromagnética que el cerebro percibe como color, concluyendo nuevamente, en la aparición de otra nueva teoría, el posconsciente.

REFERENCIAS

Barahona, A. (2023). *Origen y evolución del ser humano*. Obtenido de Universidad Nacional Autónoma de México: <https://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/32/origen-y-evolucion-del-ser-humano>

Burgues, M. (12 de enero de 2023). Las teorías del origen del hombre ¿cuáles son? Obtenido de Ok diario: <https://okdiario.com/curiosidades/mejores-teorias-origen-del-hombre-800048>

Biblioteca Nacional de Medicina. (1 de junio de 2022). *Genética*. Obtenido de Biblioteca Nacional de Medicina: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002048.htm>

Biblioteca Nacional de Medicina. (4 de abril de 2023). *Retina*. Obtenido de Biblioteca Nacional de Medicina: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002291.htm#:~:text=Es%20la%20capa%20de%20tejido,el%20nervio%20%C3%B3ptico%20al%20cerebro.>

Cruz, J. (21 de septiembre de 2013). *Naturaleza humana*,. Obtenido de LEY NATURAL: <https://www.leynatural.es/2013/09/21/naturaleza-humana-evolucion-e-historia/>

DOLORES, M. (27 de julio de 2015). *Radiación solar y clima terrestre, una historia de evolución.*

Obtenido de Universidad Nacional Autónoma de México:
<https://www.diadelaluz.unam.mx/leer/156/radiacion-solar-y-clima-terrestre-una-historia-de-evolucion>

Editorial Etecé. (5 de agosto de 2021). *Ser humano.* Obtenido de Editorial Etecé:

<https://concepto.de/ser-humano/#ixzz8EpDAHR7X>

Fundación Wikimedia, Inc., (28 de septiembre de 2023). *Deriva continental.* Obtenido de Fundación

Wikimedia, Inc.,: https://es.wikipedia.org/wiki/Deriva_continental

Fundación Wikimedia, Inc., (1 de octubre de 2023). *Origen del hombre.* Obtenido de Fundación

Wikimedia, Inc.,: https://es.wikipedia.org/wiki/Origen_del_hombre

Fundación Wikimedia, Inc., (25 de septiembre de 2023). *Sol.* Obtenido de Fundación Wikimedia,

Inc.,: <https://es.wikipedia.org/wiki/Sol>

Fundación Wikimedia, Inc., (30 de julio de 2023). *Teoría tricromática de Young-Helmholtz.*

Obtenido de Fundación Wikimedia, Inc.,:
https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_tricrom%C3%A1tica_de_Young-Helmholtz

IGLESIAS, J. (23 de mayo de 2019). *La explicación científica de por qué no existen razas humanas.*

Obtenido de ABC Ciencia: https://www.abc.es/ciencia/abci-explicacion-cientifica-no-existen-razas-humanas-201905231227_noticia.html

Lledó Riquelme, M., Campos Mollo, E., & Cuenca, N. (2010). *La transducción visual.* Obtenido de

Annals d'Oftalmologia: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpglclefndmkaj/https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/16719/1/transduccion_visual.pdf

MAKETAN. (4 de abril de 2014). *Síntesis Aditiva y Síntesis Sustractiva*. Obtenido de LA PRESTAMPA Una trama de artes gráficas: <https://laprestampa.com/el-proceso-grafico/disenio/sintesis-aditiva-y-sustractiva/>

NATIONAL GEOGRAPHIC. (21 de diciembre de 2022). *¿Cuál es el origen de la humanidad según la ciencia?* Obtenido de NATIONAL GEOGRAPHIC: <https://www.nationalgeographic.com/historia/2022/12/cual-es-el-origen-de-la-humanidad-segun-la-ciencia>

National Institute of. (2021). *Genética*. Obtenido de National Institute of: <https://nigms.nih.gov/education/fact-sheets/Pages/genetics-spanish.aspx#:~:text=La%20gen%C3%A9tica%20es%20el%20estudio,a%20que%20funcione%20el%20cuerpo.>

Tolson, G. (2023). *La Teoría de la Tectónica de Placas y la Deriva Continental*. Obtenido de Universidad Nacional Autónoma de México: <https://www.geologia.unam.mx/contenido/la-teoria-de-la-tectonica-de-placas-y-la-deriva-continental>

Valerio, J. (2018). *LOS COLORES NO EXISTEN. La verdadera psicología del color. Parte 1*. Ciudad de México.

Valerio, J. (2022). *FOTOFOBIA. El desequilibrio mental de la especie humana*. Ciudad de México.