

Salud pública, humana, VISUAL y social

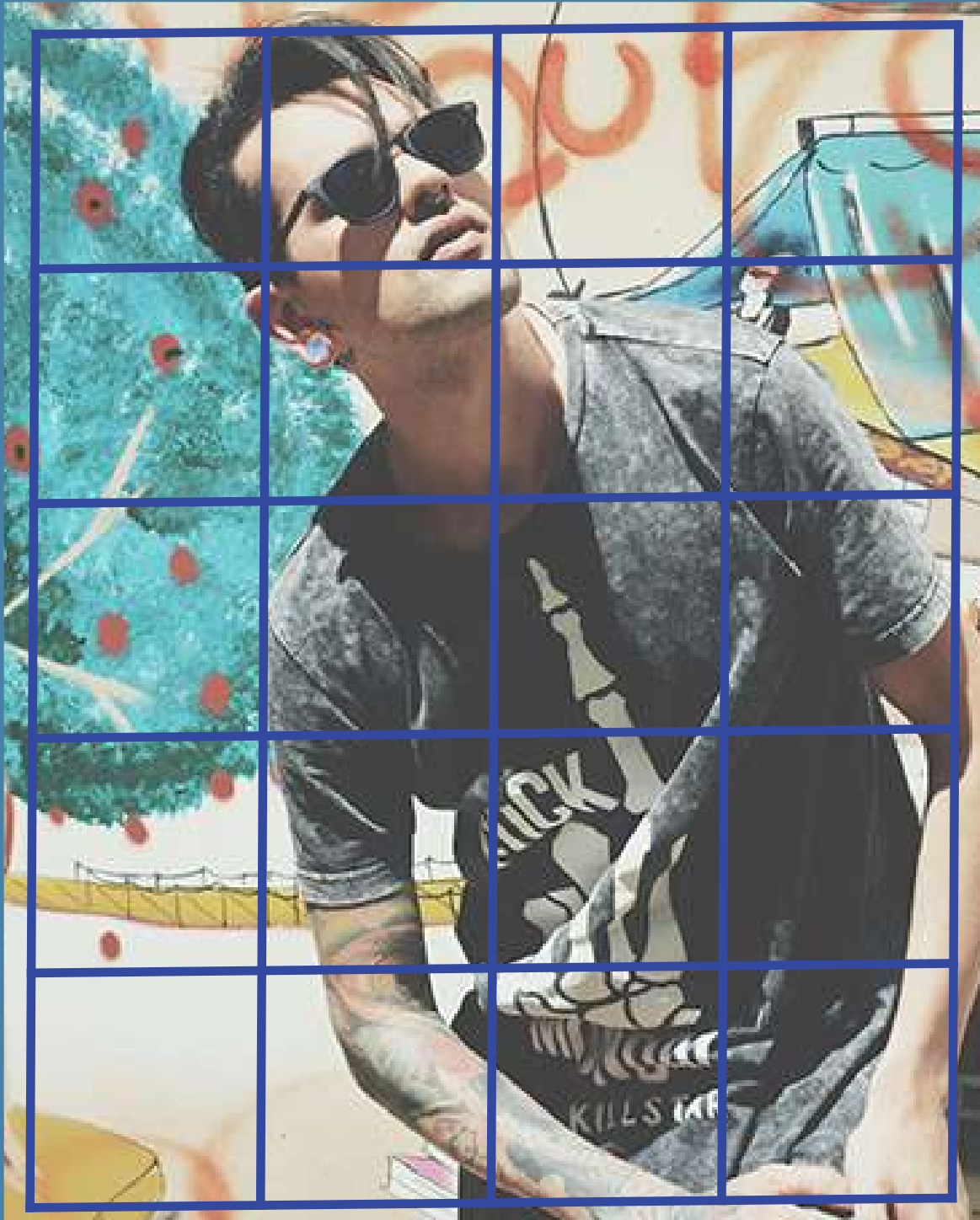


Photo by [Panos Sakalakis](#) on [Unsplash](#)



Cultura de la Salud Visual



Código de Salud Visual

Vista
Salud pública, humana, VISUAL y social



INDUSTRIAL REVOLUTION TIMELINE

First

Water and steam power is used to create mechanical production facilities.



1800

1784: First mechanical loom

Second

Electricity lets us create a division of labor and mass production.



1900

1870: First assembly line

Third

IT systems automate production lines further.



2000

1969: First programmable logic controller

Fourth

IoT and cloud technology automate complex tasks.



Today



Portal Vista
Información y Educación

eVista



La cultura de la salud Visual

La cultura de la prevención
Importancia de los eventos de optometría y oftalmología

Portal Vista
Información y Educación

eVista

- **Editorial**
¿Cómo las Ópticas Están Navegando en el Nuevo Paradigma?"
El sentido de la Vista
- **Ojos rojos, un riesgo a cuenta gotas**

Imagen Positiva

- **Hans Duarte**

La Buena Visión Durante Toda la Vida

- **VISIÓN INFANTIL**
Visión infantil (desde el nacimiento hasta 24 meses)

Optometría

- **Aumentan los problemas visuales por exceso de pantalla: efectos colaterales de la pandemia**



Organización Mundial de la Salud

- **Salud Visual**
Ceguera y discapacidad visual
- **Imagen Positiva Corporativa**
Nuestra huella global
Essilor Luxottica

Moda y Estilo

- **Moda y Estilo EssilorLuxottica**



Photo by [Panos Sakalakis](#) on [Unsplash](#)



Photo by [Angus Gray](#) on [Unsplash](#)



Cultura de la Salud Visual



Código de Salud Visual

Vista
Salud pública, humana, VISUAL, y social

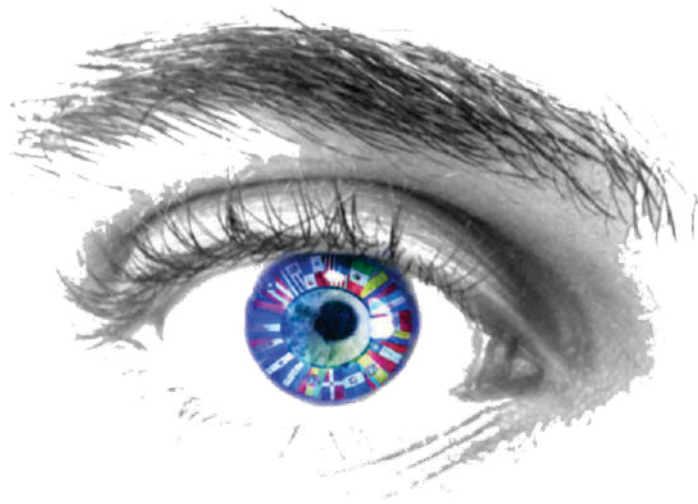
Revista Vista – Portal Vista – eVistaBlog Son portales de Información y Educación para el mejoramiento, la conservación de la salud visual, dirigido a nuestros países latinoamericanos así como para sus comunidades en los estados Unidos; mas de 690 millones de latinos unidos por la Salud Visual, una variable mas de la Cultura de la Salud Visual. Interacción entre los medios de comunicación y las

Redes Sociales con la Industria óptica y oftalmológica fuentes de la educación y la información de la salud visual donde la confianza será el argumento principal con herramientas como pdf interactivos que con un click nos llevan a conocer el mundo de quienes trabajan por la salud Visual.

La interrelación de los profesionales y la gente del común que hoy no son nada comunes informados y cada vez mas cerca de un mundo digital, donde la diferencia serán la fuente de la información (source of information) los contenidos y el material de educación e información si trabajamos de la mano de la industria óptica u oftalmológica; trabajo en equipo desarrollaremos una cultura de la Salud Visual done la confianza será el argumento principal y ese el objetivo de cada edición construir confianza con los contenidos material e información para conocer quienes trabajan por la Salud Visual, una cultura para proteger el principal de nuestros sentidos, La Vista



Portal Vista
Información y Educación



eVista



Vista

Salud pública, humana, VISUAL y social



Cultura de la Salud Visual



Código de Salud Visual



Portal Vista

Información y Educación

eVista

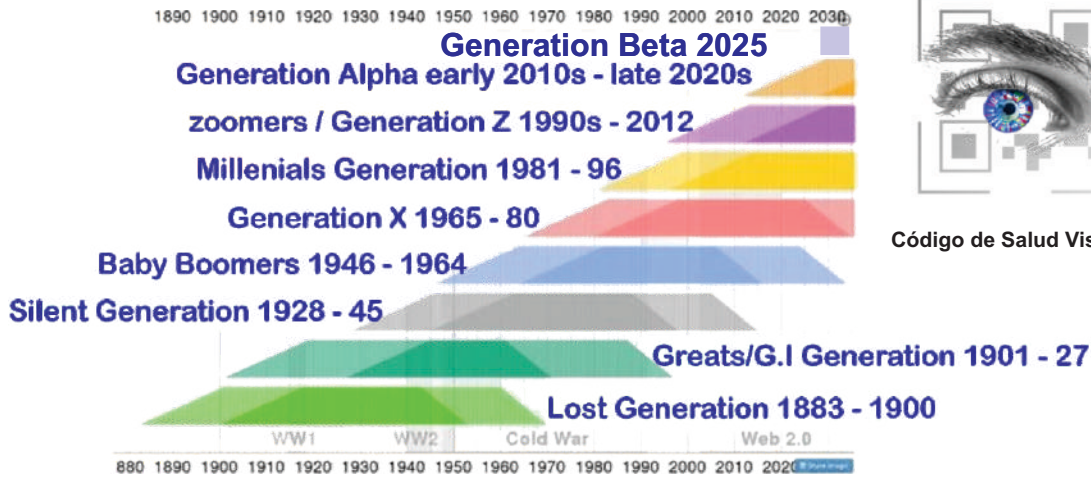


	Bandera	Países Latinoamericanos	Poblacion	Superficie en Km2
1		Brazil	209,469,333.00	8,515,770.00
2		Mexico	127,540,423.00	1,964,380.00
3		Comunidades en Estados Unidos	58,900,000.00	9,831,510.00
4		Colombia	49,292,000.00	1,141,749.00
5		Argentina	43,600,000.00	2,780,400.00
6		Peru	31,481,000.00	1,285,220.00
7		Venezuela	31,568,179.00	912,050.00
8		Chile	18,192,000.00	756,096.00
9		Ecuador	16,529,000.00	256,370.00
10		Guatemala	16,582,000.00	108,890.00
11		Cuba	11,475,982.00	109,880.00
12		Bolivia	10,887,882.00	1,098,580.00
13		Republica Dominicana	10,075,000.00	48,670.00
14		Honduras	9,112,867.00	112,490.00
15		El Salvador	6,344,722.00	21,040.00
16		Paraguay	6,725,308.00	406,752.00
17		Nicaragua	6,149,928.00	130,370.00
18		Costa Rica	4,909,000.00	51,100.00
19		Panama	4,098,000.00	75,420.00
20		Puerto Rico	3,735,789.00	8,870.00
21		Uruguay	3,444,006.00	176,220.00
			680,112,419.00	29,791,827.00

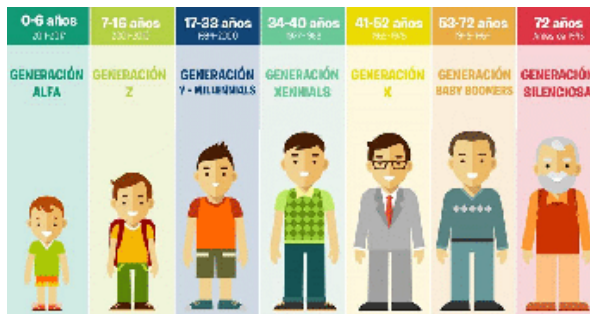
Revista independiente, de información, opinión, orientación, Investigación y ciencia al servicio de la salud visual Latinoamericana.

Cultura de la Salud Visual

GENERACIONES



Código de Salud Visual



Generation Beta 2025

Generation Alpha early 2010s - late 2020s

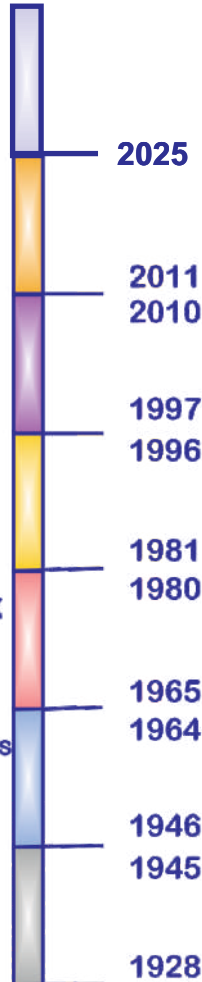
zoomers / Generation Z 1990s - 2012

Millenials Generation 1981 - 96

Generation X 1965 - 80

Baby Boomers 1946 - 1964

Silent Generation 1928 - 45



Vista
Salud pública, humana, VISUAL y social



Portal Vista
Información y Educación

eVista

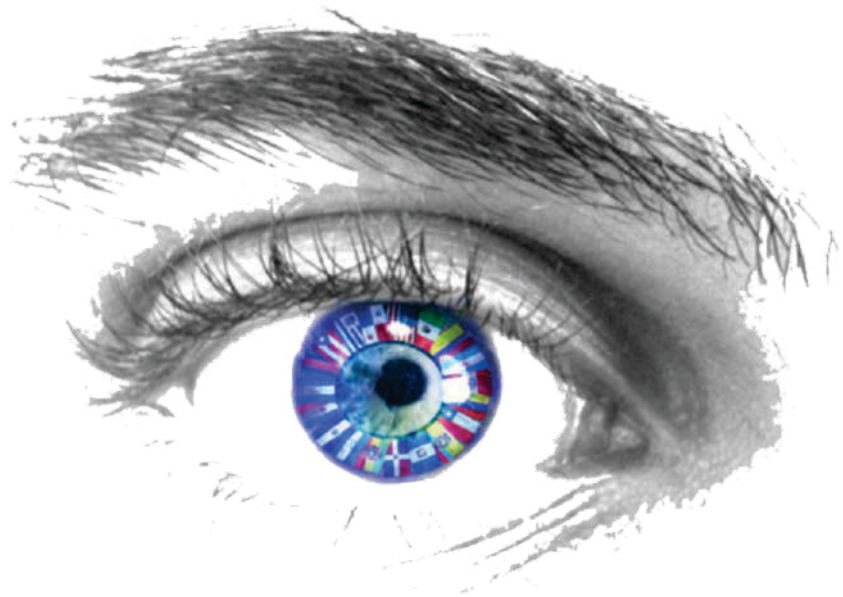
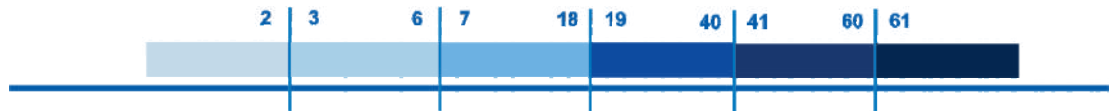


Cultura de la Salud Visual

La buena visión durante toda la vida



Código de Salud Visual



Cultura de la Salud Visual

EL SENTIDO DE LA VISTA

Cuerpo Humano al Limite – La Vista

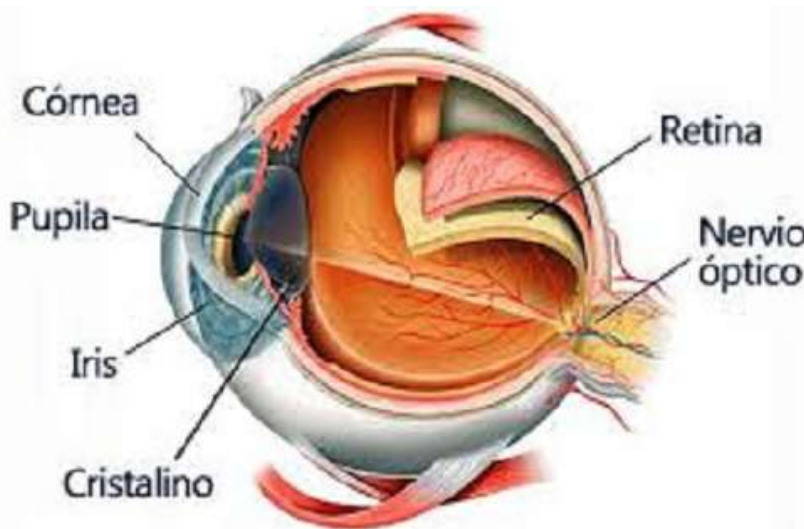


Código de Salud Visual

Vista
Salud pública, humana, VISUAL y social

Lo maravilloso de nuestro sentido de la Vista Cuerpo Humano al Límite - La Vista

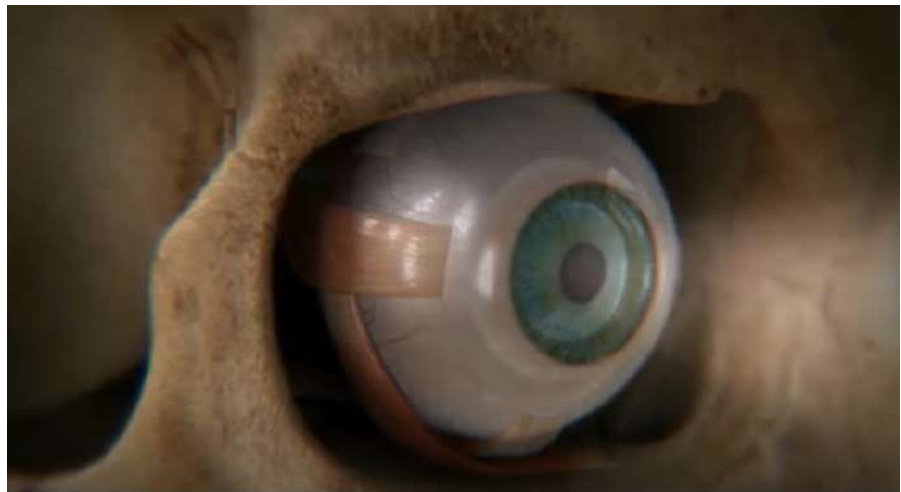
Nuestro sentido de la visión es uno de los sistemas más complejos de nuestro cuerpo, utiliza $\frac{3}{4}$ de la capacidad de nuestro cerebro y ante un desafío nuestros ojos enfocan hasta el más mínimo detalle a la velocidad de la luz, nos permiten ver en la oscuridad y hasta ver la magia de lo imposible, vemos con nuestro cerebro a un mientras dormimos.



Portal Vista
Información y Educación

eVista





EL SENTIDO DE LA VISTA

VISION HUMANA Y EL MUNDO VIRTUAL

Cuerpo Humano al Limite – La Vista

El poder de la visión humana proviene de millones de años de evolución.No logramos comprenderlo. Y la tecnología de hoy no está ni siquiera cerca de igualar la increíble sofisticación del ojo humano.Pero por primera vez en la historia, la ciencia lleva la visión humana a nuevos límites, conectándose directamente con el área visual del cerebro.Esto significa que, algún día,Quizá logremos ver el invisible mundo infrarrojo,



El poder de la visión humana proviene de millones de años de evolución.No logramos comprenderlo.Y la tecnología de hoy no está ni siquiera cerca de igualar la increíble sofisticación del ojo humano. Pero por primera vez en la historia, la ciencia lleva la visión humana a nuevos límites, conectándose directamente con el área visual del cerebro.Esto significa que, algún día,Quizá logremos ver el invisible mundo infrarrojo, tener visión de rayos X o conectar un videojuego directamente a nuestro cerebro.Sherry Robertson está a punto de entrar a este mundo virtual.Sufrió un accidente de auto con 19 años.



Yo iba como acompañante en el auto, el conductor se quedó dormido y dimos de frente contra un pequeño camión. Ambos ojos me quedaron destruidos.Con la esperanza de recuperar la vista, Cieri se ofreció a participar de un proceso pionero. Consiste en unir la tecnología al enorme poder de procesamiento de la corteza visual del cerebro.



Vista
Salud pública, humana, VISUAL y social



Portal Vista
Información y Educación

eVista



EL SENTIDO DE LA VISTA VISION HUMANA Y EL MUNDO VIRTUAL

Cuerpo Humano al Limite – La Vista



Era una oportunidad de recuperar la vista, luego de que todos los doctores me dijeran que no volvería a ver. Sherry está a punto de experimentar algo extraordinario. doctores le realizaron una incisión a los lados del cráneo y dejaron su cerebro expuesto. Luego le implantaron dos placas triangulares. Cada una de ellas posee 200 electrodos pequeños que se comunican directamente con la corteza visual de Sherry. Finalmente, por medio de cables, los cirujanos conectaron estas placas a las terminales que salen de su canon. Luego, los electrodos se comunican con la cámara que ella tiene en sus anteojos por medio de un ordenador.



Toda esta tecnología está diseñada para ayudar a Sherry a recuperar algo de su visión. Fue muy impresionante sentir cómo salían estas terminales directos de mi cabeza porque sinceramente no me esperaba eso. Pero para que ella logre ver lo mismo que ve la cámara, tienen que suceder muchas cosas. Y hace falta dar un paso hacia lo desconocido. Cada electrodo se comunica con un sector del cerebro de Shelley.



Cuando el sistema estimula un electrodo, ella ve un destello en algún punto de su campo visual. Aunque los doctores no saben con exactitud dónde está. Por eso activan los electrodos de a uno. Para averiguar en qué sector de su campo visual, Sherry ve los destellos. Oh wow, justo ahí. Bien. Cuando ve un destello, Sherry indica hacia arriba, hacia abajo, a la derecha o a la izquierda. Allí. Una vez que hayan logrado un mapa de los lugares que cada electrodo registra, los doctores conectarán la cámara y procurarán que sea lo mismo que lo que el cerebro de Sherry registra. Sí, justo en el mismo lugar.



EL SENTIDO DE LA VISTA

VISION HUMANA Y EL MUNDO VIRTUAL

Cuerpo Humano al Limite – La Vista



Parece que esto funcionará. Finalmente, una vez que la cámara está en posición, la madre de Jerry conecta todo el equipo para probar la nueva configuración. Bueno, doctor, sí que pesa la tecnología lograr que Jerry recupere la visión? Oh wow. La primera vez que vi un destello de luz, me quedé sin aliento. Sabíamos que funcionaría. Puedo ver la luz. Y eso fue muy emocionante para mí. Oh, me ilumina el Tom. No sabemos qué ve Jerry, pero sabemos cómo lo describe. Veo dos grandes focos de luz. blancos con una pizca de rojo. Cielos, fueron dos destellos grandes y se movieron. Wow, acabo de ver un gran destel allí.



A esta altura del proceso, los doctores solo activaron algunos de los electrodos de Sherry. Con el tiempo, esperan conectar varios más, lo cual mejorará ampliamente su capacidad visual. Como solo puedo usar 10 de mis electrodos cada vez que haya un objeto frente a mi cámara veré dos destellos de luz y son del tamaño de dos maní SMYN uno encima del otro Vi algunos más, ¿no sé si serán las olas? Así sé que hay un objeto allí, aunque no sé exactamente qué es ¿Esos son veleros?.



Aún están aquí, eso es genial Cuando Pueda usar todos mis electrodos conectados, veré la forma de las cosas que tengo enfrente. Así podré saber si veo un árbol, una persona, o si es un auto. Podré saber qué estoy viendo exactamente. Nadie dice que Jerry recuperó la visión, pero que registre algo del mundo visible, la convierte en una extraordinaria pionera. Imaginen si pudiéramos enviar Todas las señales visuales directo a su cerebro. veríamos? Quizá viéramos un mundo para el que estuvimos ciegos, como ver con lentes de visión nocturna, cámaras infrarrojas o incluso tener visión de rayos.

Vista
Salud pública, humana, VISUAL y social



Portal Vista
Información y Educación

eVista



EL SENTIDO DE LA VISTA

VISION HUMANA Y EL MUNDO VIRTUAL

Cuerpo Humano al Limite – La Vista

El poder de la visión humana proviene de millones de años de evolución. No logramos comprenderlo. Y la tecnología de hoy no está ni siquiera cerca de igualar la increíble sofisticación del ojo humano. Pero por primera vez en la historia, la ciencia lleva la visión humana a nuevos límites, conectándose directamente con el área visual del cerebro. Esto significa que, algún día, Quizá logremos ver el invisible mundo infrarrojo, tener visión de rayos X o conectar un videojuego directamente a nuestro cerebro. Sherry Robertson está a punto de entrar a este mundo virtual. Sufrí un accidente de auto con 19 años.

Yo iba como acompañante en el auto, el conductor se quedó dormido y dimos de frente contra un pequeño camión. Ambos ojos me quedaron destruidos. Con la esperanza de recuperar la vista, Cieri se ofreció a participar de un proceso pionero. Consiste en unir la tecnología al enorme poder de procesamiento de la corteza visual del cerebro.



EL SENTIDO DE LA VISTA

VISION HUMANA Y EL MUNDO VIRTUAL

Cuerpo Humano al Limite – La Vista

Era una oportunidad de recuperar la vista, luego de que todos los doctores me dijeran que no volvería a ver. Sherry está a punto de experimentar algo extraordinario. Doctores le realizaron una incisión a los lados del cráneo y dejaron su cerebro expuesto. Luego le implantaron dos placas triangulares. Cada una de ellas posee 200 electrodos pequeños que se comunican directamente con la corteza visual de Sherry. Finalmente, por medio de cables, los cirujanos conectaron estas placas a las terminales que salen de su canon. Luego, los electrodos se comunican con

la cámara que ella tiene en sus anteojos por medio de un ordenador.

Toda esta tecnología está diseñada para ayudar a Sherry a recuperar algo de su visión. Fue muy impresionante sentir cómo salían estos terminales directos de mi cabeza porque sinceramente no me esperaba eso. Pero para que ella logre ver lo mismo que ve la cámara, tienen que suceder muchas cosas. Y hace falta dar un paso hacia lo desconocido. Cada electrodo se comunica con un sector del cerebro de Shelley



Vista
Salud pública, humana, VISUAL y social



Portal Vista
Información y Educación

eVista

