

# **Pruebas indubitables de la existencia de Dios**

## **Verificación de huellas**

Típicamente, la huella dactilar de un individuo ha sido un patrón bastante bueno para determinar su identidad de forma inequívoca, ya que está aceptado que dos dedos nunca poseen huellas similares, ni siquiera entre gemelos o entre dedos de la misma persona. Por tanto, parece obvio que las huellas se convertirían antes o después en un modelo de autenticación biométrica: desde el siglo pasado hasta nuestros días se vienen realizando con éxito clasificaciones sistemáticas de huellas dactilares en entornos policiales, y el uso de estos patrones fue uno de los primeros en establecerse como modelo de autenticación biométrica.

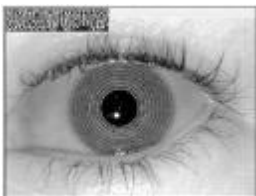


La identificación basada en la huella dactilar se puede dividir en dos grandes grupos: específica (basada en los puntos de minucia) y general (analiza la estructura global). La identificación automática de huellas dactilares se hace casi siempre basándose en los puntos de minucia. Se denomina así a las características específicas de las yemas de los dedos que pueden presentar como bifurcación o final de cresta.

La individualidad de la huella dactilar se determina por las crestas y surcos que la componen. Una huella dactilar completa consta con un promedio de 100 puntos de minucia. El área que se mide consta con un promedio de 30 a 60 puntos de minucia dependiendo del dedo y el sensor.

Artículo extraído de Internet

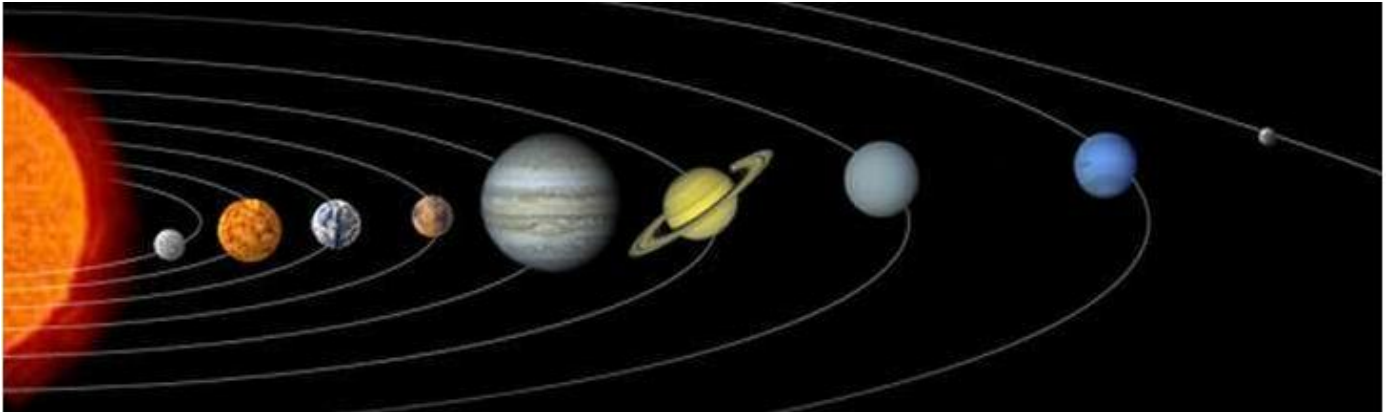
## **Verificación de patrones oculares**



Los modelos de autenticación biométrica basados en patrones oculares se dividen en dos tecnologías diferentes: o bien analizan patrones retinales, o bien analizan el iris. Estos métodos se suelen considerar los más efectivos: para una población de 200 millones de potenciales usuarios la probabilidad de coincidencia es casi 0, y además una vez muerto el individuo los tejidos oculares degeneran rápidamente, lo que dificulta la falsa aceptación de atacantes que puedan robar este órgano de un cadáver.

Artículo extraído de Internet

## LA MAGNITUD DEL UNIVERSO Y EL ESPACIO



Nuestro Planeta Tierra es un cuerpo de materia con un diámetro de casi 13000 Km. Este cuerpo de materia rota en su eje a una velocidad de 1700 Km/h, mientras gira alrededor del Sol a una velocidad de más de 100.000 Km/h. En donde estemos y hagamos lo que hagamos, estamos girando como un trompo en un carrusel gigantesco. Un poco más cerca del Sol, y la tierra se incineraría; una fracción mas lejos, y se convertiría en hielo. El conocimiento y la sabiduría del Diseñador lo tomó todo en consideración.

La Tierra es uno de los nueve planetas que giran alrededor del Sol, y es el tercero en distancia del Sol. La Tierra tiene su propio planeta satélite llamado Luna. Solo Mercurio y Venus no tienen satélites. Plutón tiene un satélite, Marte tiene dos, Neptuno tiene ocho, Urano tiene quince, Júpiter tiene dieciséis, y Saturno tiene diecisiete. Todos estos satélites giran sobre sus ejes, mientras giran alrededor de su planeta madre, el que también está girando sobre su eje y alrededor del Sol.

Los científicos están asombrados y fascinados por el movimiento de los átomos vistos a través de un microscopio. Cuando vemos los cielos, observamos en nuestro sistema solar un patrón similar, a una escala gigantesca; planetas con más de 300 veces la masa de la tierra, girando y moviéndose a través del espacio a velocidades inmensas. Considera la inteligencia y poder requeridos para crear tal majestad en las alturas:

**“Jehová con sabiduría fundó la tierra; afirmó los cielos con inteligencia”**

Proverbios 3:19

**“Él extiende el norte sobre vacío, cuelga la tierra sobre nada” Job 26:7**

El área conocida del espacio es tan vasta que las distancias se calculan en años luz. Un año luz es la distancia que la luz recorre a 299,792 Km por segundo en un año completo.

Por tanto, un año luz es una distancia de 9 billones, 460 mil millones, 716 millones, 19 mil, 200 kilómetros.

El Sol tiene un diámetro de 1 millón 400 mil km, lo cual es 109 veces el diámetro de la Tierra, y tiene una superficie 12000 veces mayor que la Tierra.

El Sol es solo una estrella de tamaño promedio. Las estrellas gigantes tienen diámetros de hasta 30 millones de Kms.

Las super gigantes tienen diámetros de 1000 millones y medio de Km, eso es aproximadamente mil veces el tamaño del Sol.

Betelgeuse, la estrella mayor en la constelación de Orión es tan grande que la Tierra y Júpiter podrían realizar su orbita dentro de ella.



La temperatura media del Sol es de 18 millones de °C, compare esto con la lava de un volcán a 2000 °C.

El Sol es parte de la galaxia denominada Vía Láctea, que contiene aproximadamente 200 mil millones de estrellas más. Cada estrella gira en su propia órbita y la galaxia entera está en órbita. Todas las estrellas visibles al ojo natural desde la tierra (unas 6000) pertenecen a esta galaxia y la mayoría son más brillantes que el Sol.

El Sol está a 30.000 años luz del centro de la galaxia, tan solo a 283.821.480.576.000,000 Km aún con todos esos números, sólo está a 13 minutos luz o 150 millones de Km de la tierra.

Nadie sabe cuantas estrellas hay con certeza, son como 200 billones de billones en el universo conocido.

Entendiblemente, nuestros científicos tienen nombres sólo para unas pocas estrellas, pero el Señor creó las estrellas las puso en su lugar y ...

... "El cuenta el número de estrellas, a todas ellas llama por su nombres, (Salmo 147: 4).

Las estrellas pueden encontrarse en grupos de millares y cientos de millares. Nuestra estrella vecina más próxima está a 4,3 años luz de distancia o a sólo 40.681.078.882.560 km de distancia, mientras que nuestro vecino más distante habita en una galaxia a miles de millones de Km de años luz.

La galaxia más cercana a la Vía Láctea está aproximadamente a 200.000 años luz de distancia que es una distancia de 1.892.143 billones, 203 mil millones, 840 millones de km, y existen aproximadamente 100 mil millones de galaxias cada una conteniendo por lo menos 100 mil millones de estrellas.

¿No nos da vueltas la cabeza con tantos números?, ¿podemos comprender con nuestra mente estas cifras? ¿No es nuestro Dios un Dios asombroso?

Habiendo considerado la magnitud de la creación de Dios, consideremos ahora la inmensidad del Dios mismo.

"No está Dios en la altura de los cielos? mira lo encumbrado de las estrellas, cuán elevadas están" (Job 22:12)

"¿Quién será capaz de edificar casa, siendo que los cielos y los cielos de los cielos no pueden contenerte?" (2º Crónicas 2:6)

Nuestra mente humana no puede percibir adecuadamente las inmensas distancias en el espacio.

"¿No lleno yo, dice Jehová, el cielo y la tierra?,( Jeremías 23:24 ).



***Libro" Cuando cesen el día y la noche" Ramón Bennett***

### **Funciones del Hígado**

El hígado es un órgano muy versátil. Elabora bilis, almacena glucógeno, hierro, cobre, vitamina A, muchas de las vitaminas del complejo vitamínico B, y vitamina D. Produce albúmina y otras proteínas, muchas de éstas son esenciales para la coagulación normal de la sangre (protrombina y fibrinógeno) y una sustancia anticoagulante que es la heparina.

Debido a la multiplicidad y variabilidad de funciones hepáticas, la medición de estas

actividades es complicada. Las pruebas de función hepática más usadas son la determinación de la bilirrubina, albúmina y el tiempo de protrombina. El nivel sérico de bilirrubina mide la conjugación y excreción hepática, en cambio el nivel de albúmina y el tiempo de protrombina se relacionan con la síntesis de proteínas. La integridad del hepatocito se evalúa a través de la medición de la Aspartato Aminotransferasa (AST) y Alanino Aminotransferasa (ALT), y es por esto que se elevan en la necrosis de las células hepáticas. La disfunción hepática es la alteración de cualquiera de estos patrones.

El hígado también depura muchos fármacos y segrega bilirrubina (producto de la degradación de la hemoglobina), y muchas otras sustancias, incluyendo enzimas.

### **El corazón**

Las pulsaciones cardíacas se inician mucho antes del nacimiento, en el embrión de pocas semanas y duran ininterrumpidamente durante toda la vida sin pararse jamás. Esto es posible por el metabolismo especial de la fibra muscular cardíaca, regulado por mecanismos químicos y humorales muy complejos y todavía no bien aclarados. Sobre ellos influyen seguramente iones activos (especialmente potasio, calcio y magnesio) que regulan la acción de las enzimas las cuales rompen el ATP (ácido adenosín-trifósforo) en ADP (ácido adenosín-difósforo) y ácido fosfórico, que modifica la estructura espacial de las moléculas de miosina contenidas en la fibra muscular, causando la contracción; el ATP posteriormente se reconstituye con el ácido fosfórico que está contenido en la fosfocreatina (que se regenera a expensas del ácido fosfopirúvico y del glucógeno); todas estas reacciones suceden sólo en presencia de oxígeno y proveen la energía necesaria para la contracción muscular.

El corazón y los pulmones trabajan juntos para llevar oxígeno a los tejidos del cuerpo. Sangre que sale del corazón llega a los pulmones donde recibe oxígeno del aire que entra a los pulmones. Sin oxígeno las células del cuerpo dejan de funcionar. Con insuficiencia cardíaca el corazón no surte sangre con bastante fuerza causando síntomas hasta cuando el cuerpo está en reposo.

Las arterias son vasos sanguíneos que llevan sangre hacia los tejidos del cuerpo y las venas son vasos sanguíneos que llevan sangre hacia el corazón. Como el corazón, las venas tienen válvulas que previenen que la sangre se regrese.

## **Conclusión:**

Observando detenidamente la cantidad de información acumulada sobre estos artículos tan fantásticos, y si entráramos en Internet y buscáramos cada una de las partes del cuerpo humano que no son pocas, desde la célula hasta el órgano mas grande como podría ser el hígado, pulmones, la longitud de las venas de todo el cuerpo, que dicen que puestas en fila tendrían una distancia de....muchos km de distancia.

Y las neuronas del cerebro que son millones y colocadas en fila dicen algunos expertos que perfectamente podrían llegar hasta la luna, iimpresionante verdad! ,que las neuronas se interrelacionan por micro-impulsos eléctricos todas ellas para llevar información del cerebro hasta otras partes del cuerpo y que debemos saber que son muchísimos impulsos los que se han de realizar al cabo del día por las numerosas actividades no solo del cuerpo humano exteriores sino las interiores, que son mucho más numerosas.

Si buscamos, como he dicho antes, encontraremos que el hombre y su inteligencia ha llegado ha descubrir el funcionamiento de cosas impensables hace algún tiempo, cosas del cuerpo humano, el espacio, la tecnología actual, el microprocesador, etc. etc. Pero creo que aún es más importante destacar la mente que creó tan perfecto organismo y que lo diseñó, y esto es lo más asombroso, para funcionar con autonomía propia. Cada parte del cuerpo humano, e incluso del universo, se rige por leyes.

Por tanto, es un error pensar, bajo mi punto de vista y basado en todos estos datos, los cuales han sido extraídos de libros científicos y de personas que han investigado detenidamente, que Dios no existe.

Dios es real y maravilloso, maravilloso es cuando me miro y veo la complejidad de mi organismo, sólo cabe la idea en mi cabeza de darle gracias y reconocer su Señorío y Poder sobre todas las cosas.

Al ver tan despampanante diversidad de creaciones me pregunto ¿qué pinto yo en todo esto?, ¿para qué tal creación tan perfecta como lo es el ser humano?

Dios creó al hombre a su imagen y semejanza, Génesis 1:27, somos el vivo reflejo de la imagen y semejanza de Dios.

Lo que caracterizó más a Dios, como un Dios de Amor para con la humanidad, fue que creó al hombre libre para que él mismo escogiera amar a Su Creador. No le impuso nada, le dio a escoger solamente dos caminos.

Como es evidente que escogió el malo, es decir, el del pecado, desobedeciendo a Dios y actuando fuera de su voluntad y de sus parámetros, ocurrió la triste y trágica historia de la humanidad hasta ahora que ha ido de mal en peor.

Pero en medio de todo eso, hace dos mil años y como estaba escrito, vendría el Salvador del mundo, Jesucristo. Lo que él hizo trascendería las barreras de lo normal, fuera del alcance de todo pensamiento humano, rompería moldes, estructuras, culturas, pensamientos filosóficos, morales, intelectuales, etc.

Traería al ser humano la única alternativa de Salvación de su alma, la única forma de volver a aproximarse a Dios, de tener comunión con él, comunión que perdería por causa del pecado, por su propia decisión.

Dios nos ha ofrecido una Salvación como nadie hasta ahora lo ha hecho, una Salvación sin perder nuestra libertad como seres humanos, mostrándonos el error de caminar a nuestro aire y dándonos la oportunidad de volvernos a él y caminar dentro de sus parámetros, que por supuesto implican una obediencia a él como Señor de nuestras vidas.

Ahora uso mi libertad para servirle a él pues antes servía al pecado en sus múltiples formas y no me quejaba aún sabiendo que me estaba destruyendo.

Porqué de eso se trata, de entregarle nuestras vidas, dejamos de ser nosotros por voluntad propia para ser sus hijos, y como tales, reconocer en nuestro Padre ese cariño que nos da identidad, valor, hombría, confianza, valentía, porque sabemos que Dios está a nuestro lado para ayudarnos.

Por eso mismo, amigo lector, recapacita en estas palabras, no de un sabio, pero de alguien que buscaba como tú, la verdad, sentido a todo lo que ocurre, y lo más fascinante, una solución para nuestras vidas.

**Buscad a Dios mientras pueda ser hallado, llamadle en tanto que está cercano.  
Isaías 55:6.**

**Joaquín Martínez Andreu**