

Niño prodigio francés

Matemático, físico y filósofo religioso ¡UN 3 EN 1!

• BIOGRAFÍA

Blaise Pascal, matemático, físico y filósofo religioso, nació un 19 de Junio de 1623 en Francia.

El y su hermana Jacqueline fueron educados por su padre ya que su madre murió cuando él tenía 3 años.

A pesar de la prohibición de su padre de no poder estudiar las matemáticas antes de los 15, Pascal, por su cuenta, comenzó a trabajar en geometría a los 12 años.



Cuando su padre vio que Pascal había descubierto que la suma de los ángulos de un triángulo corresponden a dos ángulos rectos, decidió entregarle un texto de Euclides.

En 1640 presentó un trozo de papel con escritos a las reuniones de Mersenne, la Academia a la que él mismo pertenecía. Contiene un número de teoremas de geometría proyectiva, incluyendo su ensayo sobre las cónicas (el teorema del hexágono de Pascal).

Pascal, tratando de ayudar a su padre en su labor de financiero nacional, inventó una máquina capaz de realizar adiciones y sustracciones (Pascalina).

¡Estamos hablando de la 1ª calculadora mecánica!

Cuando se trasladaron a Ruán por el trabajo de su padre, comenzó a introducirse en el mundo de la física.

Se metió de lleno en el estudio de los líquidos (hidroestática e hidrodinámica), y así inventó la jeringuilla y la prensa hidráulica.

Trabajó en el descubrimiento de la presión, cuya unidad lleva su nombre gracias al barómetro de Torricelli, en la teoría de la probabilidad y el vacío.

En 1647 su enfermedad, un tumor maligno en el estómago, le impidió seguir en Ruán por lo que tuvo que regresar a Francia.

Aquí es cuando dejó de lado el jansenismo y para convertirse al cristianismo. Estaba convencido de la existencia de un ser Divino, Dios. Y para los que no estuviesen

convencidos dejé una frase bastante convincente:

"Si Dios no existe, uno no pierde nada al creer en Él, mientras que si existe uno pierde todo por no creer".

En 1658 Pascal elaboró su estudio de la cicloide, que resultó un importante estímulo en el desarrollo del cálculo diferencial. Desde 1655 frecuentó Port-Royal, donde se había retirado su hermana Jacqueline en 1652. Tomó partido en favor de Arnauld, el general de los jansenistas, y publicó anónimamente sus Provinciales.

Pero entonces sufrió un accidente del que "resurgió de entre las aguas" que cambió su vida por completo. Decidió dejar de lado las matemáticas y la física y adentrarse en la filosofía. Por lo que dejó a medias un proyecto que estaba terminando, que un par de años más tarde de haber fallecido, se reunió en una obra llamada "Pensamientos". Esta obra pronto se consideró una obra clásica de la literatura religiosa.

Finalmente Pascal falleció en París el 19 de Agosto de 1662 por la propagación del tumor maligno hacia el cerebro. Está enterrado en el Cementerio de Saint Étienne du Mont.

Â

CREENCIAS Y PENSAMIENTOS

El pensamiento de Pascal puede incluirse en el de los dualistas porque menciona que el ser humano tiene cuerpo y alma.

Para Pascal lo más importante de un ser humano es su capacidad de pensar y razonar. Se distingue de entre las demás especies porque es consciente de dónde está y de preguntarse por qué lo está, aunque desafortunadamente esa respuesta todavía no está al alcance de nuestra mano.

También afirmaba que el universo comprende al hombre, porque Él es parte del primero, y a su vez, el hombre comprende al universo, porque el hombre sabe que es el universo y sabe que es parte de Él. No es la sola posesión del pensamiento lo que hace grande al hombre, ya que el pensamiento puede ser utilizado de diversas maneras, y puede ser desaprovechado.

Pascal decía que las personas evitamos pensar en el alma porque no queremos pensar en que hay un final, en que puede que al final del día ya no estés entre los vivos. Y para evitar el tema, buscamos distracciones que nos alejen un poco de la realidad para no tener que quedarse a solas con su alma, para que sus pensamientos no empezaran a avivar la llama que les corrompe por dentro.

La vejez, la muerte, el olvido.

También dice que el cuerpo y el alma, son 2 universos unidos, uno el terrenal y otro el espiritual con el que uno puede acercarse más a la Divinidad, y si conseguimos que los dos vayan unidos, se consigue la felicidad verdadera. Pero el hombre solo alcanzar  la sabiduría verdadera si reconoce su grandeza (de tener la capacidad de pensar y razonar) y su miseria (de desconocer tanto sobre el universo y su creador).

SUS FRASES MÁS FAMOSAS

  Si no act as como piensas, vas a terminar pensando como act as.

Prefiero equivocarme creyendo en un Dios que no existe, que equivocarme no creyendo en un Dios que existe. Porque si después no hay nada, evidentemente nunca lo sabr , cuando me hunda en la nada eterna; pero si hay algo, si hay Alguien, tendrá que dar cuenta de mi actitud de rechazo.

El corazón tiene razones que la razón ignora.

El hombre está dispuesto siempre a negar todo aquello que no comprende.

El hombre tiene ilusiones como el pájaro alas. Eso es lo que lo sostiene.

La naturaleza tiene perfecciones para demostrar que es imagen de Dios e imperfecciones para probar que sólo es una imagen.

He hecho esta carta más larga de lo usual porque no tengo tiempo para hacer una más corta.

Nuestra naturaleza está en movimiento. El reposo absoluto es la muerte.

 

Autora del artículo:         Ariane García Schulze