



Crédito: NASA, ESA, Hubble Heritage Team (STScI/AURA)

Foto: Galaxia espiral M83: el molinete del sur



M83 es una de las galaxias espirales más cercanas y brillantes del cielo. Visible con binoculares en la constelación de Hidra, sus majestuosos brazos espirales le han valido el apodo de molinete del sur. Aunque se descubrió hace 250 años, solo mucho después se supo que M83 no era una nube de gas cercana, sino una galaxia espiral barrada muy parecida a nuestra propia galaxia, la Vía Láctea

NASA, ESA, HUBBLE HERITAGE TEAM (STSCI/AURA)

¿Qué es la vida? ¿Hay vida más allá de la tierra?

Esta y más preguntas se ha hecho el ser humano en algún momento de la historia, aunque a primera instancia hay teorías que pueden explicar el origen de esta como lo es la teoría del caldo primordial, y la teoría de la panspermia aunque esta última sólo respondería de donde proviene la vida pero no de donde se origina, responder estas preguntas no es tan sencillo como parece, ya que el único tipo de vida que conocemos es el que está presente en el planeta tierra en el cual el agua es el componente

más vital.

Gracias a los avances tecnológicos sabemos que no solo en el planeta tierra hay agua sino también hemos encontrado cuerpos celestes en los que se han encontrado esta valiosa sustancia como lo es el planeta Marte, o en uno de los satélites del planeta Saturno como lo es Encélado, etc, esto nos abre puertas a muchas futuras investigaciones acerca del tipo de vida que pudiera existir en esos lugares y tratar de conocer qué tan común es la vida en el universo (al menos en cuerpos celestes que contengan las mismas características que nuestro planeta).

Algo muy común entre la gente cuando se habla de vida extraterrestre es pensar en civilizaciones avanzadas o seres inteligentes. Sin embargo, los científicos creen que es mucho más probable encontrar formas de vida microbiana, similares a las bacterias que existieron en la Tierra durante miles de millones de años antes de la aparición de formas de vida más complejas.

Aunque él porque no hemos encontrado señales de vida extraterrestre es una pregunta mas interesantes que nos podemos hacer, pero esto será tema para otra próxima columna.



Rubén Cárcamo, estudiante magister en astronomía del Centro de Astronomía de la U. de Antofagasta, www.astro.uantof.cl