

# SEMILLAS DE VIDA EN LAS ESTRELLAS

JOSÉ LUIS MAC LOUGHLIN  
NORMA G. SÁNCHEZ

“La vida no es una casualidad en el universo, sino la corona y cúspide de su evolución. La materia del universo esta, desde el principio, preñada de vida”

PIERRE TEILHARD DE CHARDIN

## Las Semillas de la Vida en las Estrellas,

### Teilhard de Chardin y un Nuevo Descubrimiento Cósmico 2025

**José Luis MAC LOUGHLIN**, (Director Museo de Ciencia-Arte y Laboratorio Cuántico, La Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina)

**Norma Graciela SANCHEZ** (Directora Escuela Internacional Instituto Chalonge- de Vega, CNRS INSU Paris, France)

*La vida no es un accidente en el universo, sino la propia corona y una cima de su evolución. La materia del universo está, desde el principio, embarazada de vida - Pierre Teilhard de Chardin-*

Las recientes observaciones astronómicas de moléculas orgánicas complejas en discos de formación planetaria (Astrophysical Journal, Aug. 2025) , se relacionan profundamente con la visión de Teilhard de Chardin de un universo preñado de vida:

*“Desde el principio, el mundo ha estado moviéndose hacia la vida, y de la vida hacia el pensamiento. La materia es la matriz del espíritu.”—Teilhard de Chardin,*

**como así los autores José Luis Mac Loughlin y Norma G. Sanchez ya lo habían anticipado y argumentado en su trabajo de 2024 “Hacia una Unificación Cuántica Fractal, Física, y Orgánica”**. Aquí en este artículo los fundamentos y últimas noticias.

## RESUMEN

La búsqueda de los orígenes de la vida recibe un nuevo impulso con el hallazgo publicado en el *Astrophysical Journal* Agosto 2025: el Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA), detectó macromoléculas orgánicas complejas en un disco protoplanetario, consideradas como "ladrillos" de la vida, reafirmando la idea de que **el cosmos mismo está preñado de potencial biológico.**

Al encontrar glicolaldehído —un precursor del azúcar— y otras moléculas prebióticas en las nubes donde nacen planetas, estas observaciones evidencian de que los ingredientes de la vida no son raros, **sino que forman parte de la receta cósmica.**

*La vida, no aparece como un accidente improbable en la Tierra, sino como una posibilidad inscrita en la materia misma.*

Este hallazgo resuena profundamente con la visión científica y filosófica de **Pierre Teilhard de Chardin**, quien imaginó al universo como un proceso evolutivo orientado hacia la complejidad y la conciencia:

*“Materia, energía, vida y pensamiento forman una sola gran génesis cósmica, para Teilhard de Chardin la materia estaba "embarazada de pensamiento”, una visión humanista del universo,*

**como así los autores José Luis Mac Loughlin y Norma G. Sanchez lo habían fundamentadamente anticipado en 2024 en su trabajo “Hacia una Unificación Cuántica Fractal, Física, y Orgánica”.**

# **INTRODUCCION**

## **El descubrimiento científico**

### **2.1 Método y observaciones**

### **2.2 Moléculas detectadas**

### **2.3 El debate del “reseteo químico”**

## **RESONANCIA CON TEILHARD DE CHARDIN**

## **IMPLICACIONES GLOBALES: COSMO-ORGANICAS Y CONCIENCIA**

## **CONCLUSION**

## **REFERENCIAS**

ALMA collab, Astrophysical J. Letters Aug 2 2025

Pierre Theilard de Chardin, 1955 y 1965

José L Mac Loughlin and Norma G. Sanchez, Oct. 2024

# Las Semillas de la Vida en las Estrellas 2025:

## Teilhard de Chardin y un Nuevo Descubrimiento Cósmico

### Introducción

El misterio del origen de la vida siempre ha fascinado a la humanidad. ¿Cómo, a partir de átomos dispersos, surgió la complejidad de lo vivo? Hoy, un descubrimiento reciente publicado en el *Astrophysical Journal Letters* (**Ref 1**) aporta una pieza clave a este rompecabezas: los astrónomos han detectado moléculas orgánicas complejas —los ladrillos fundamentales de la vida— en un disco de formación planetaria alrededor de la estrella joven V883 Orionis, a cientos de años luz de la Tierra.

Este hallazgo no solo ilumina la astroquímica y los orígenes químicos de la vida, sino que también evoca y apoya una intuición científica profunda expresada y formulada por **Pierre Teilhard de Chardin**: la visión de un cosmos que evoluciona hacia la vida y la conciencia (**Refs 3 y 4**). Esta visión y correlación con las piezas moleculares de la vida fue expresada en 2024 y antes del descubrimiento de Agosto 2025 por **José Luis Mac Laughlin y Norma Sanchez (Ref 5)**.

## El Descubrimiento Científico

Un equipo internacional, liderado por Abubakar Fadul del Max Planck Institute for Astronomy (MPIA), empleó el interferómetro ALMA (Atacama Large Millimeter-submillimeter Array) en Chile para analizar el disco protoplanetario de V883 Orionis. Detectaron 17 moléculas orgánicas complejas, entre ellas etilenglicol y glicolonitrilo, ambos precursores de azúcares y aminoácidos.

Este hallazgo desafía la idea del **"reseteo químico"**: es decir, durante el estallido y formación estelar violenta, los modelos en voga consideraban que la química compleja se destruiría y debería formarse de nuevo. En cambio, los resultados indican que los discos protoplanetarios heredan y continúan desarrollando estas moléculas complejas.

## Resonancia con Teilhard de Chardin

Pierre Teilhard de Chardin (1881–1955), director de investigación en el CNRS, Francia) paleontólogo con gran visión científica, filosófica, y jesuita, proponía que la evolución es un proceso cósmico progresivo hacia mayor complejidad y conciencia; para él, la materia estaba “embarazada de pensamiento y conciencia”. Este descubrimiento y anteriores apoyan esta visión: la vida no sería un accidente improbable, sino una posibilidad inscrita en la propia materia del universo.

**“Materia, energía, vida y pensamiento forman una sola génesis cósmica.”**

**— Pierre Teilhard de Chardin**

## **Implicaciones Globales, Cosmo-Orgánicas y Conciencia:**

Este hallazgo trasciende lo estricto de la astrobiología. Invita a repensar nuestra relación con el cosmos:

**Científicamente**, sugiere que la vida podría surgir en otros lugares del universo.

**Filosóficamente**, nos recuerda que somos parte de una narrativa cósmica mayor, manifestación de un impulso evolutivo.

**Neuro-científicamente**, conecta con la **Conciencia y la visión de Teilhard de Chardin, John Wheeler y otras referencias: Ver José Luis Mac Loughlin & Norma G. Sanchez 2024**: un universo no indiferente, sino fértil, orientado hacia la vida. Aquí solo remarcamos el trabajo precursor de Teilhard en este aspecto, pero lo ubicamos ciertamente dentro de una **Unificación Cuántica Mayor (Ref 5)**.

## Conclusión

La detección de moléculas prebióticas en discos de formación planetaria nos acerca a responder una pregunta milenaria: ¿estamos solos? Aunque aún no hay pruebas de vida fuera de la Tierra, ahora sabemos que el cosmos contiene las semillas necesarias para que la vida comience.

**La visión Teilhardiana de un universo "embarazado de pensamiento (conciencia o espíritu)" encuentra un eco poderoso en la ciencia moderna: hoy podemos decir que en las estrellas también laten las semillas de la vida.**

## Referencias

1. Fadul, A. M. A., Schwarz, K. R., Suhasaria, T., et al. (2025). *A deep search for Ethylene Glycol and Glycolonitrile in V883 Ori Protoplanetary Disk*. *Astrophysical Journal Letters* Volume 988, Number 2, <https://iopscience.iop.org/article/10.3847/2041-8213/ade66e/pdf>
2. Öberg, K. I., et al. (2023). *Complex Organic Molecules in Protoplanetary Disks*. *The Astrophysical Journal*.  
ALMA Observatory (2023). *Comunicados de prensa científicos*.

3. Teilhard de Chardin, P. (1955). *El Fenómeno Humano*. Editorial Taurus.

4. Teilhard de Chardin, P. (1965). *La Activación de la Energía*. Editorial Trotta.

5. *El Todo Como Un Sistema Cuantico De Informacion: Hacia Una Unificacion Cuantica, Fractal, Fisica Y Organica (2024)*.

<https://www.researchgate.net/publication/385352029> [EL TODO COMO UN SISTEMA CUANTICO DE INFORMACION HACIA UNA UNIFICACION CUANTICA FRACTAL FISICA Y ORGANICA](#)

### **Los Autores:**

**Prof José Luis Mac Loughlin : artista, investigador interdisciplinario y docente argentino, Director y fundador del Museo Arte-Ciencia y Laboratorio Cuántico, La Plata, Bs As, Argentina.**

**Prof Dra Norma Graciela Sanchez, científica y física franco-argentina, Directora y fundadora de la Escuela Internacional Instituto Daniel Chalonge – de Vega, Paris, Francia.**

**Y la asistencia de IA en las Imágenes**

# SEMILLAS DE VIDA EN LAS ESTRELLAS

José Luis Mac Loughlin  
Norma G. Sánchez

