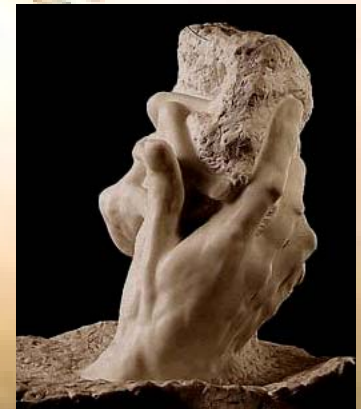
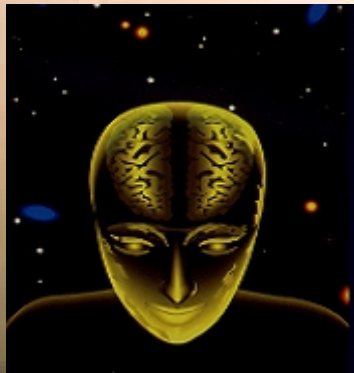


# EL HOMBRE y EL UNIVERSO:

## La Dimensión Cósmica del Ser Humano



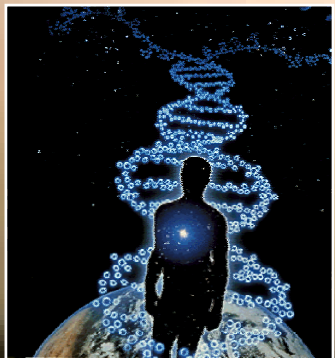
# Qué es el HOMBRE, el UNIVERSO, la VIDA?



# Qué es el HOMBRE, el UNIVERSO, la VIDA?



# Qué es el HOMBRE, el UNIVERSO, la VIDA?



# La Mejor Manera de Aprender Cualquier Cosa

**Confucio**

**“Alguien me contó como se hacía.  
pero se me olvidó.**

**Vi con mis propios ojos como se  
hacía y lo comprendí.**

**LO HICE por mí MISMO  
y aprendí como hacerlo.”**

**Confucio**



Los primeros Seres Humanos  
al mirar EL CIELO Y A SI MISMO  
inciaron la Astronomía y Psicología/Filosofía.

Ellas son las primeras Ciencias (pues, son la  
búsqueda del conocimiento de la naturaleza y de  
uno mismo).

*Ouspensky*

# RESUMEN



# DOS VISIONES (del HOMBRE y UNIVERSO):

COSMOS: Positivismo + Materialismo + Reduccionismo

KOSMOS: Integral + Valores + Mistica/Espiritualidad





# VISION MATERIALISTA

UNIVERSO: Inmenso Mar de Particulas

HOMBRE: Una particula insignificante del Universo





## VISION INTEGRAL

UNIVERSO: Un TODO Interconectado (+Misterio)

HOMBRE: Una Copia del Universo (+Misterio)



**“Una verdadera Teoría del KOSMOS no puede dejar afuera las actividades mas bellas del ser humano: el Arte, la Filosofía, ... la Espiritualidad”.**

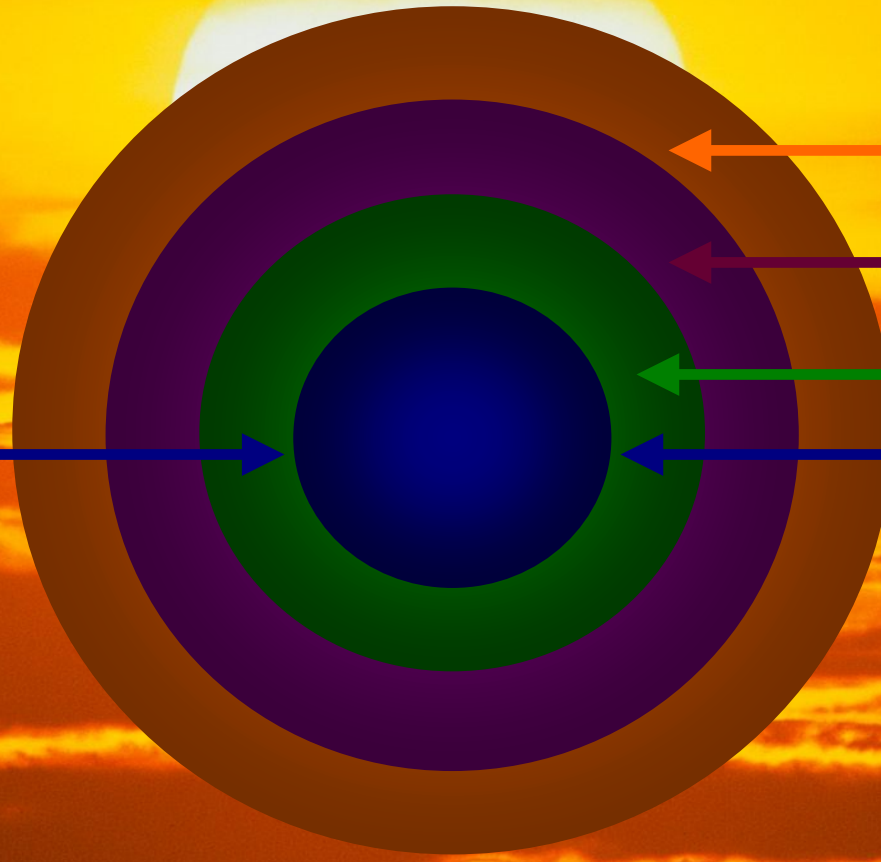
*K. Wilber*

**COSMOS**

**KOSMOS**

**FISICO**  
(Insensible)  
(Inorganico)

**CONCIENCIA,  
ETICA, ARTE**  
**PENSAMIENTO**  
**BIOLOGICO**  
**FISICO**



**COSMOSLOGOS**

**KOSMOLOGOS?**

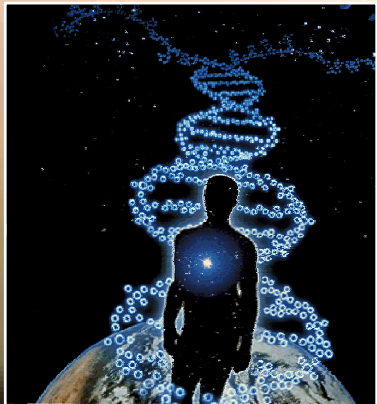
Cosmos = Orden, Fórmula  
Reduccionismo

Kosmos = Unidad

# RESULTADOS MUY DIFERENTES :

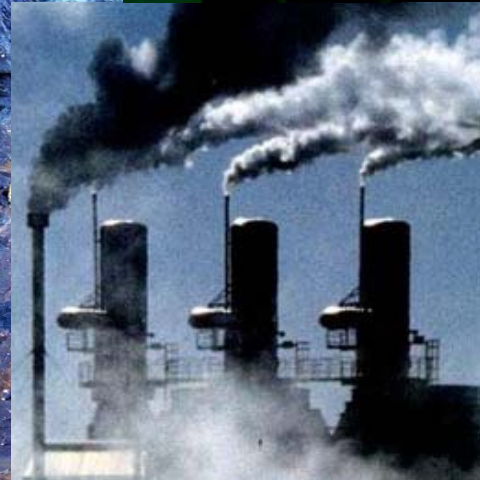
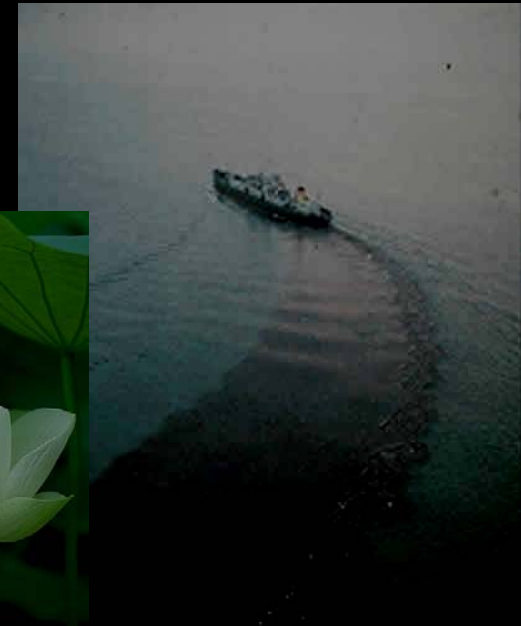
COSMOS: Universo y Ser Humano carente de Sentido/Valores

KOSMOS: Universo y Ser Humano Unidos (Mistica/Espiritual.)



Los **ARBOLES** se conocen por sus **FRUTOS**:

**RESULTADOS DEL POSITIVISMO + MATERIALISMO**



Los **ARBOLES** se conocen por sus **FRUTOS**:

**RESULTADOS DEL POSITIVISMO + MATERIALISMO**



**Los ARBOLES se conocen por sus FRUTOS:  
RESULTADOS DEL POSITIVISMO + MATERIALISMO**

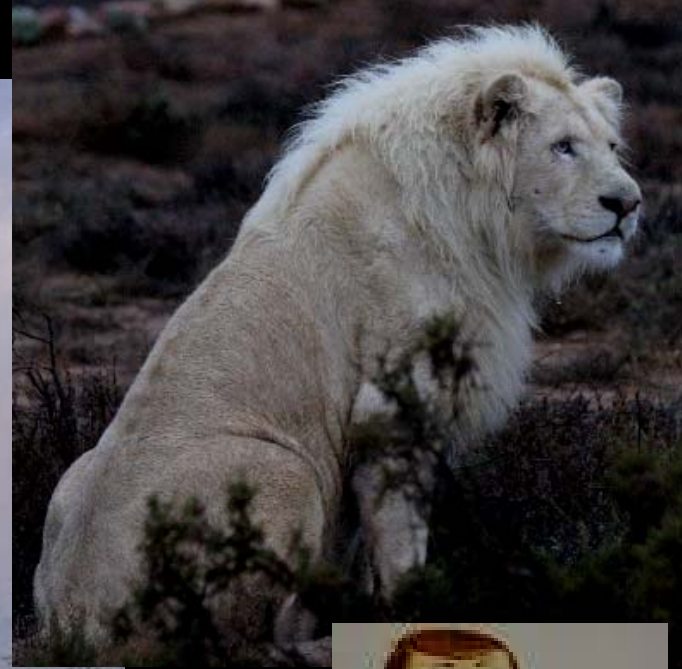




Los **ARBOLES** se conocen por sus **FRUTOS**:

**RESULTADOS DEL POSITIVISMO + MATERIALISMO**

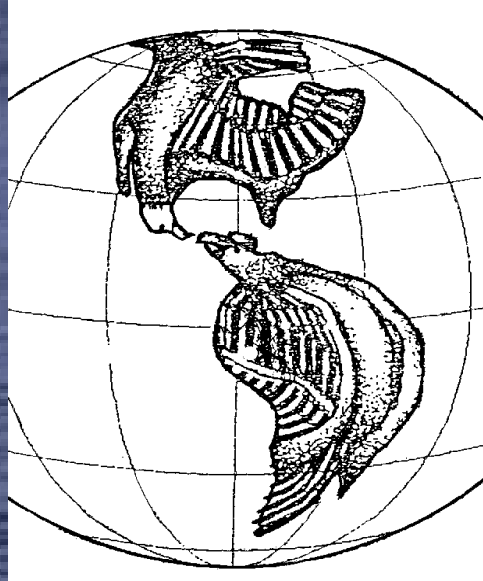
Materialismo



Los **ARBOLES** se conocen por sus **FRUTOS**:

**RESULTADOS DEL POSITIVISMO + MATERIALISMO**

Materialismo



Naturaleza



Los **ARBOLES** se conocen por sus **FRUTOS**:

**RESULTADOS DEL POSITIVISMO + MATERIALISMO**



Materialismo



**Los ARBOLES se conocen por sus FRUTOS:  
RESULTADOS DEL POSITIVISMO + MATERIALISMO**

**Materialismo**



**Los ARBOLES se conocen por sus FRUTOS:  
RESULTADOS DEL POSITIVISMO + MATERIALISMO**



**“OJOS que  
DUELEN!!!”.**



Los **ARBOLES** se conocen por sus **FRUTOS**:

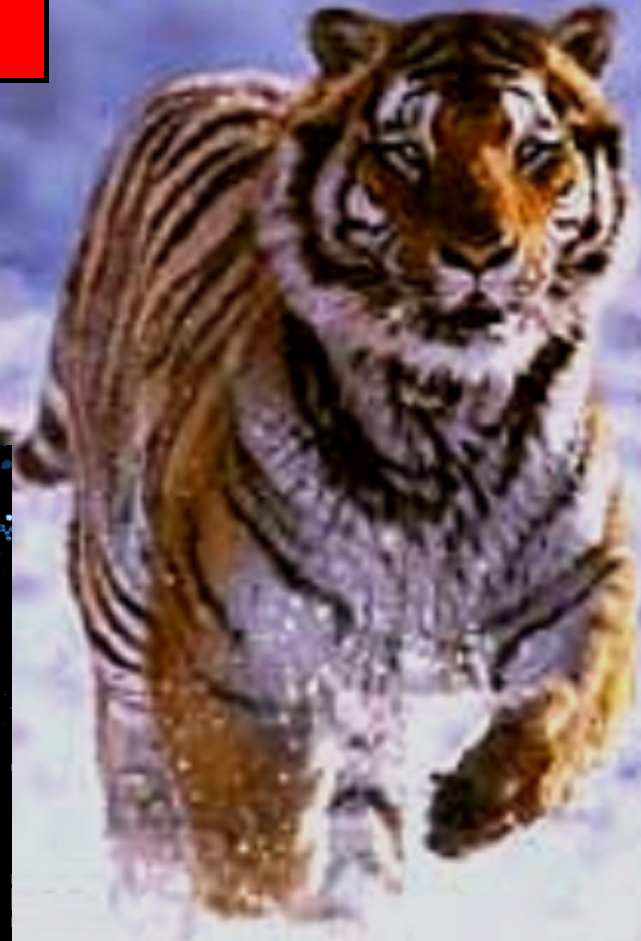
**RESULTADOS DEL POSITIVISMO + MATERIALISMO**

Extinción?

En Peligro de  
**EXTINCION**

Extinción?

Extinc.?



# Efecto de Napalm en Vietnam



“NIÑOS que DUELEN!!!”.



# CONCIENCIA DE HIROSHIMA





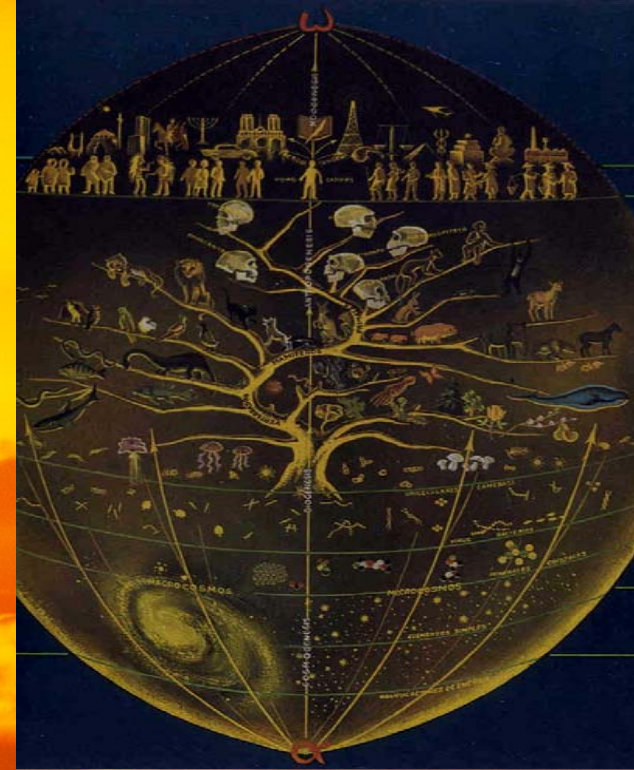


**Un vidente veria a la Tierra desde afuera, con 2 colores:**

**DORADO de la Vida ( y del Bien),**

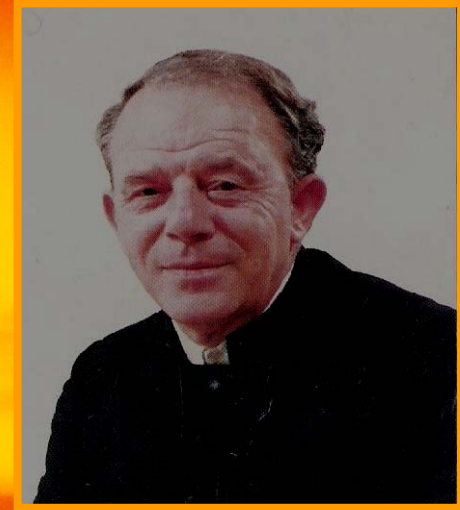
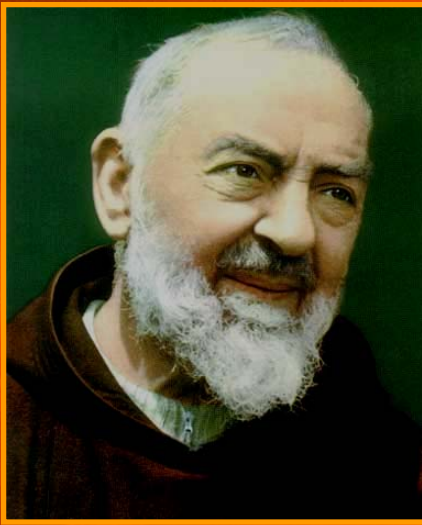
**NEGRO del Sufrimiento ( y del Mal)**

***T. de Chardin***



**INFINITO:  
LA  
COMPLEJIDAD**

**Nuestro Universo quedaría muy mutilado si se lo redujera a lo Muy Grande y lo Muy Pequeño,  
*Existe un tercer abismo el de la Complejidad*  
*T. de Chardin***



**Este Mundo, a pesar de todos los esfuerzos de la investigación Científica y los recursos de la Técnica se torna:**

**“Ensangrentado y desvastado por la Guerra**

**Empalidecido por el Hambre y la Miseria**

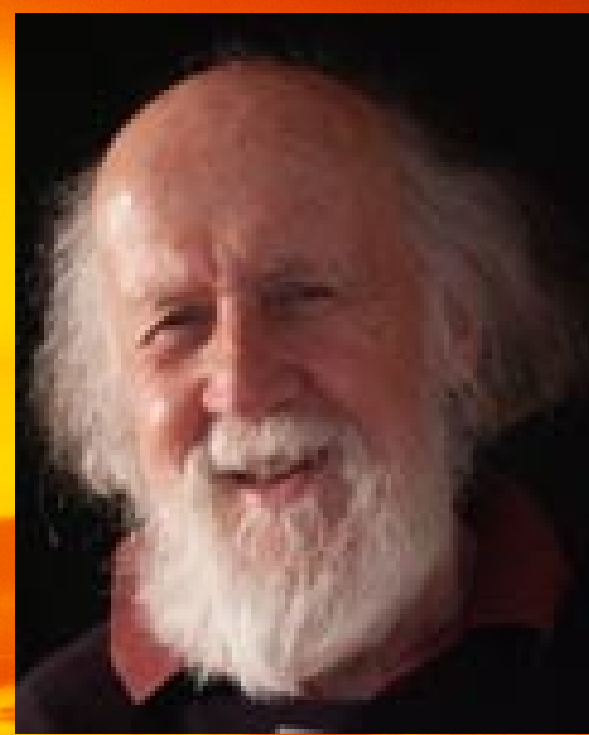
**Despedazado por las Injusticias Sociales**

**Y Dominado por el Odio y el Vacío de Etica”**

**Santiago Lercaro (Libro: Padre Pio)**

# Universo/Kosmos

*“H. Reeves”*  
(Cosmólogo)



**“En situaciones críticas,  
necesitamos razones para vivir”.**

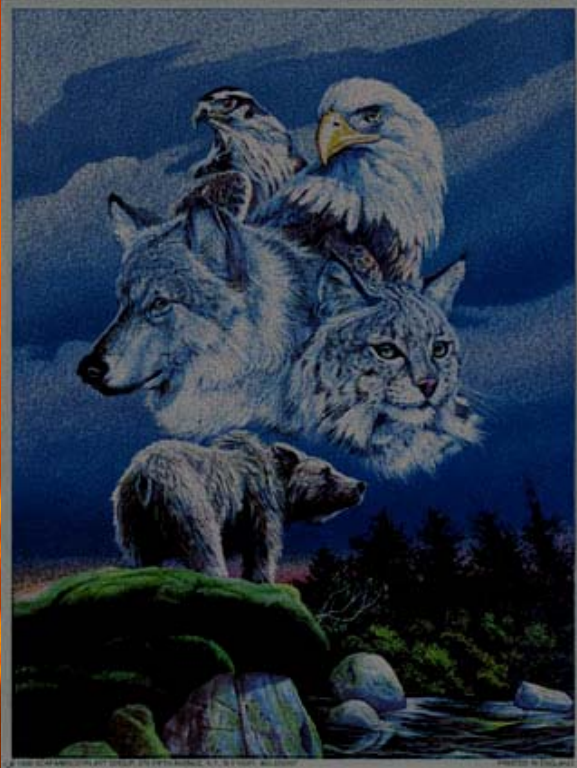
**“Las Aves y las Piedras son nuestras Hermanas”**



**“Las Aves y las Piedras son nuestras Hermanas”**

**“Himno al Hermano SOL y a la Hermana LUNA”.**

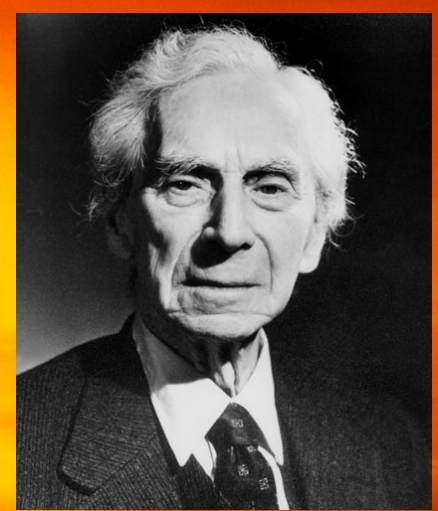
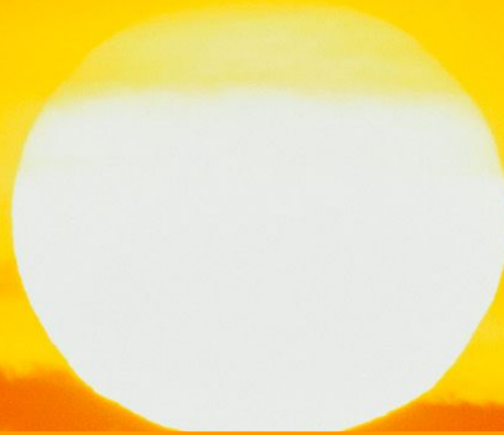
**San Francisco**



## **KOSMOS y Jefe Aborigen:**

**“Es posible que el Hombre luego de **contaminar el Agua** y **destruir los Bosques** y **exterminar los Animales**; recién comprenderá que con **SOLO DINERO** no se puede comer, ... ni **VIVIR**”.**

# Universo de la CIENCIA



“Los logros científicos, deberían ser utilizados  
para la **Felicidad Humana**.”

Mi larga experiencia con estadístas y gobiernos  
me ha tornado **algo escéptico**.”

Aún esta por verse si la Ciencia actual es una **bendición**  
o una **maldición para el género humano**”.

**Bertrand Russell**

*(Matemático y Filósofo, Premio Nobel de Literatura)*





On ne voit bien  
qu'avec le cœur.  
L'essentiel  
est invisible  
pour  
les yeux.

Le Petit Prince

EDIFICIOS

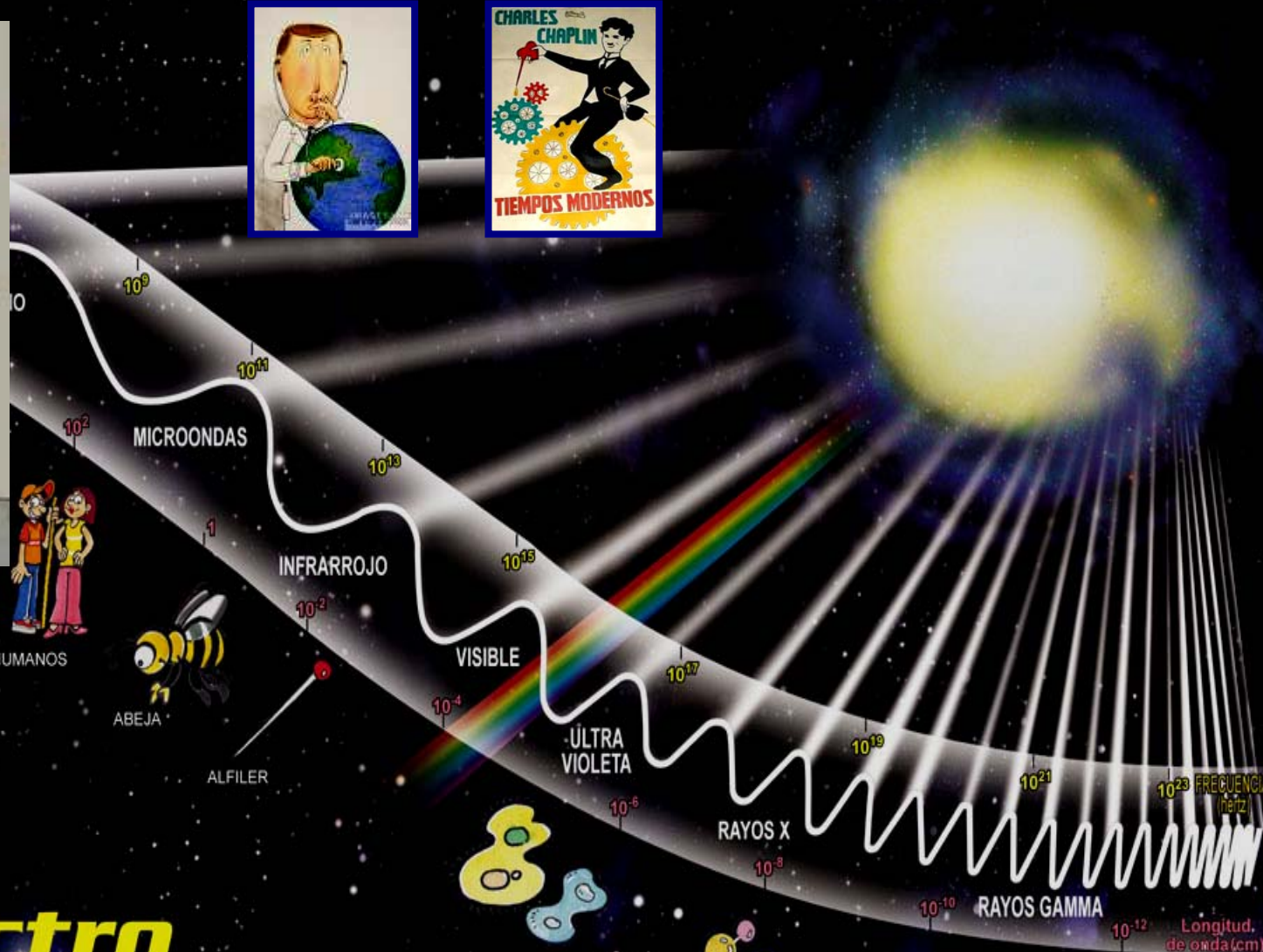


HUMANOS



ABEJA

ALFILER



FRECUENCIA  
(herz)

Longitud.  
de onda (cm)

# El espectro electromagnético

PROTOZOOS



MOLECULA



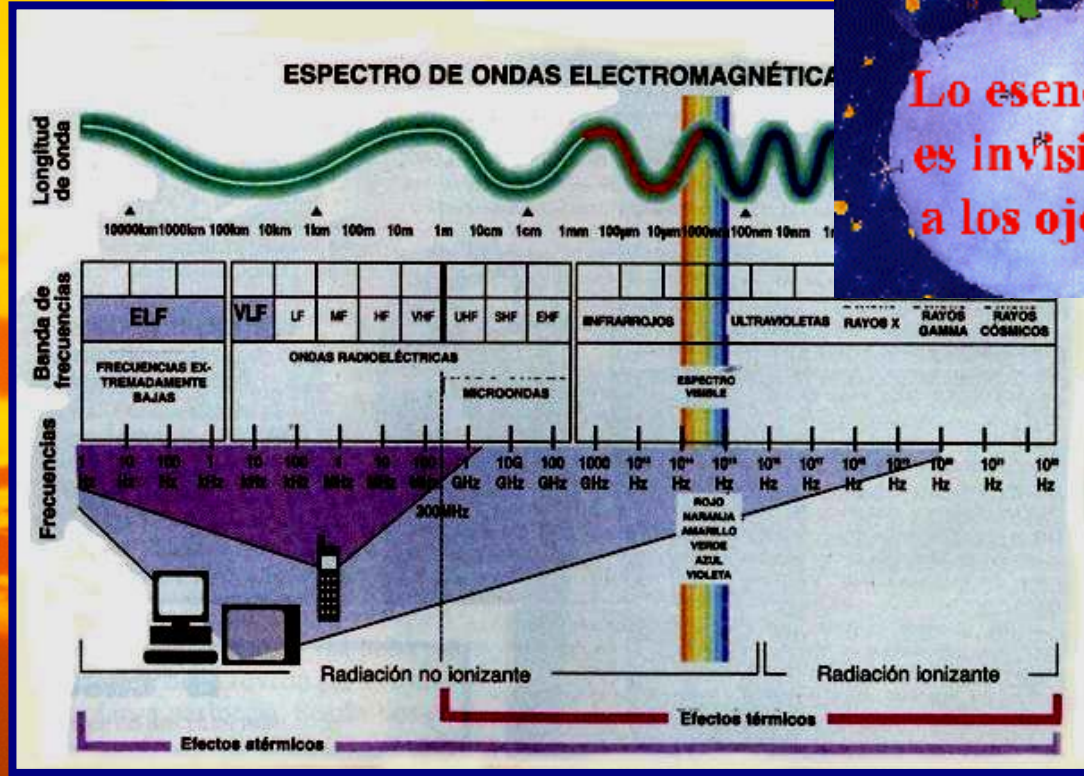
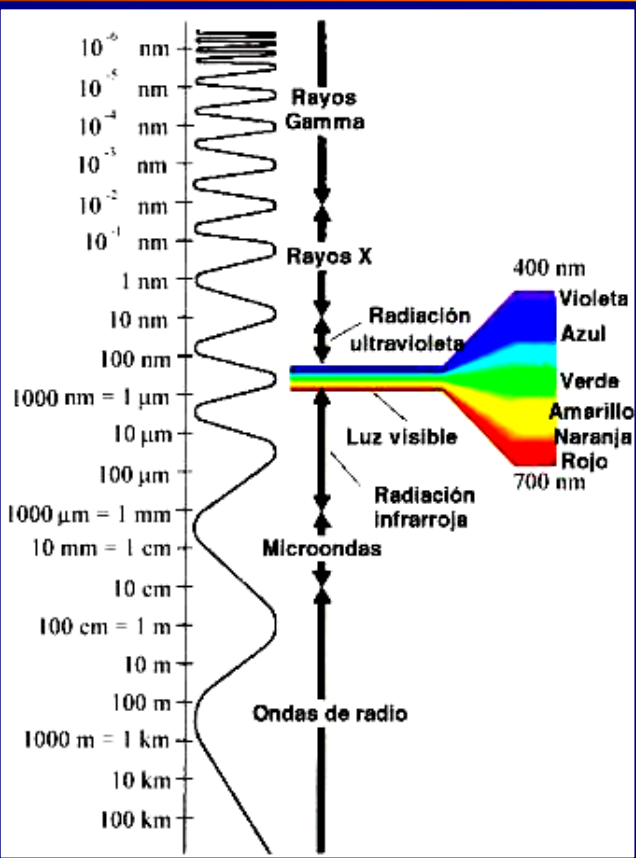
ATOMO



NUCLEO ATOMICO

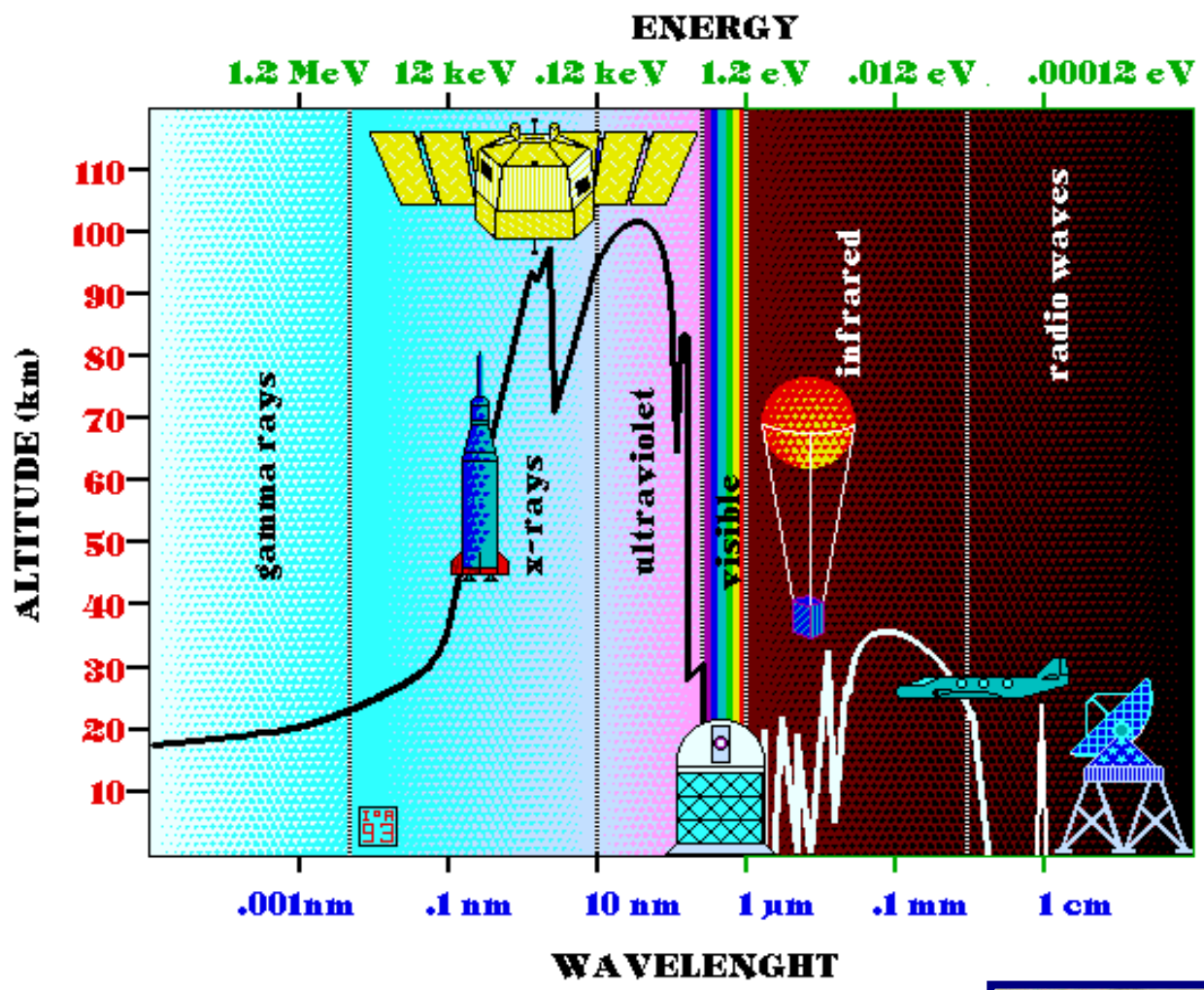
ESCALA





**OJO Humano**  
**+Sensible al Amarillo del SOL:**  
**El Universo esta en mi Cuerpo!!!**







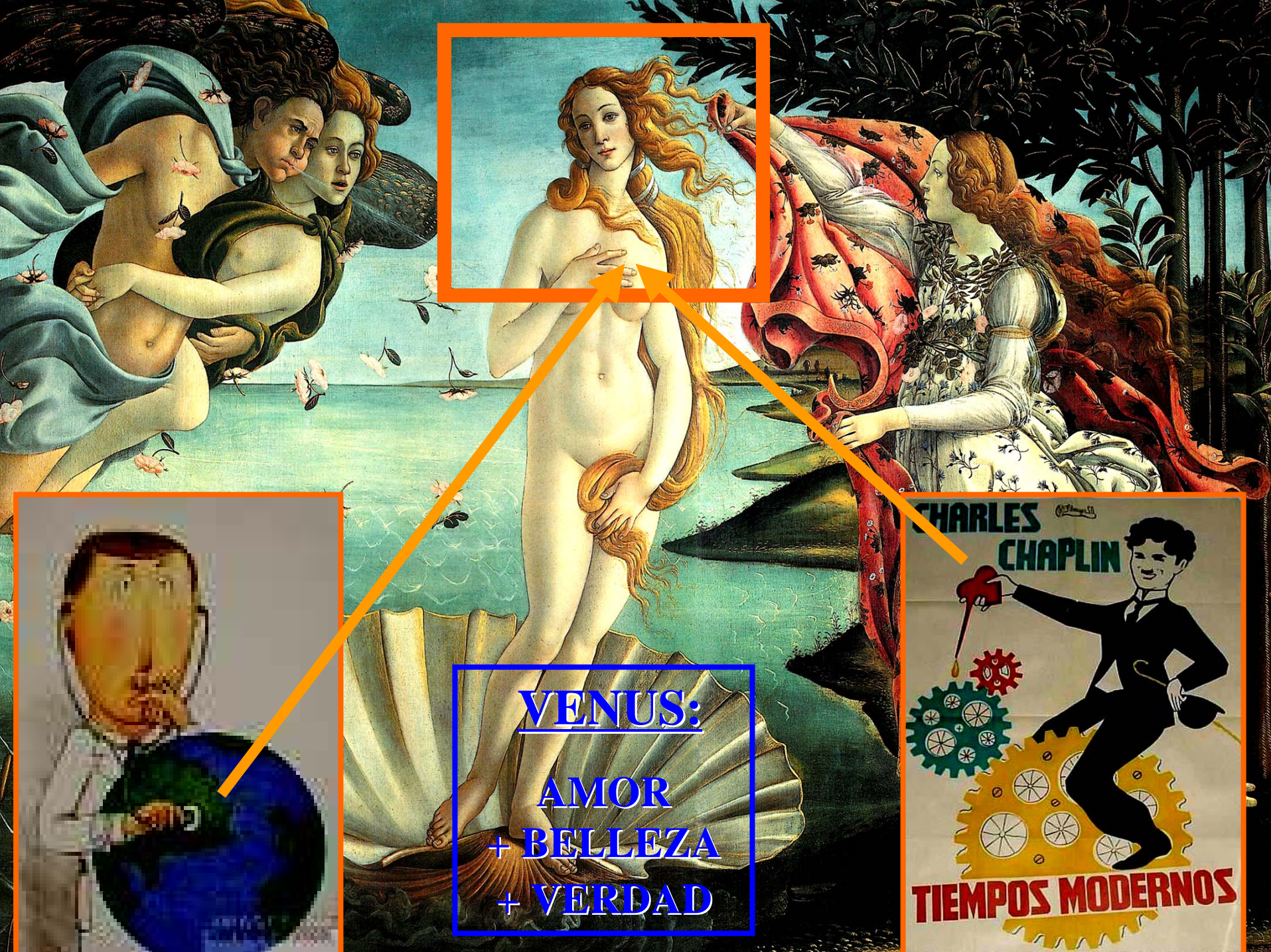
**VIVIMOS** para descubrir la **BELLEZA**.  
El resto es solo una forma de la **ESPERA**.

**Jalil Gibran**





**APRENDAMOS A VOLAR!**  
(al menos de Espiritu)



**VENUS:**  
**AMOR**  
**+ BELLEZA**  
**+ VERDAD**



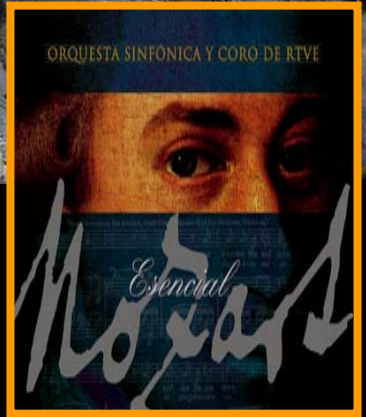
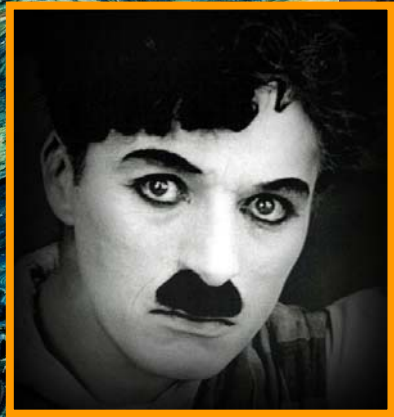
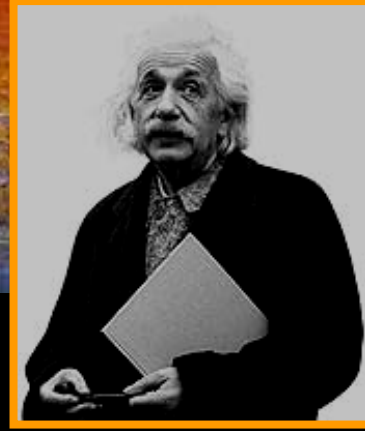




**Nuestro HOGAR: LA TIERRA**

**Nuestro HOGAR: EL UNIVERSO**

# Muchos Universos



# Diferentes Universos Desconectados

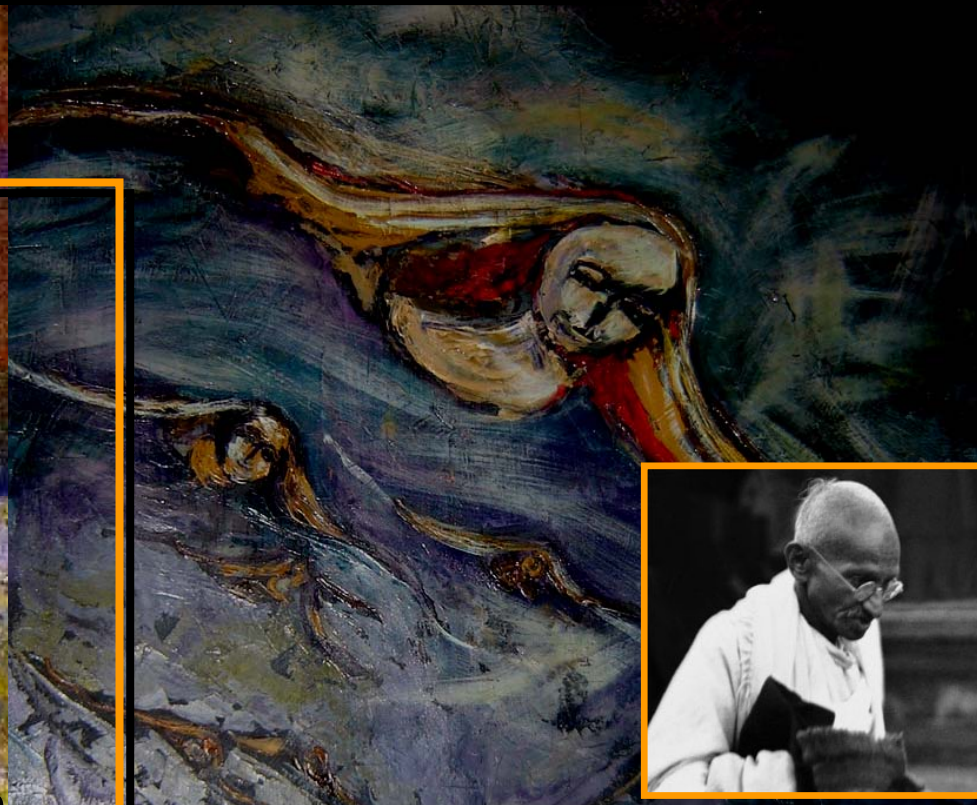
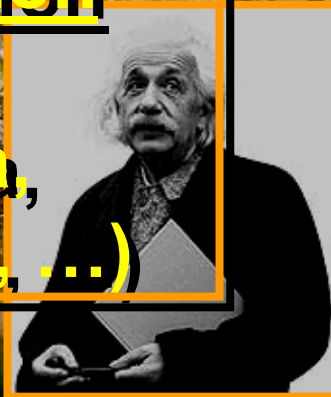
Universo de la Ciencia

Universo Positivista

Universo Material

Universo de la Religión

Kosmos (Conciencia,  
Etica, Arte, ...)



# [0] Detalles Conferencia Previa





CIENCIA es el  
Conocimiento basado:

(1) OBSERVACION

+ (2) RAZON

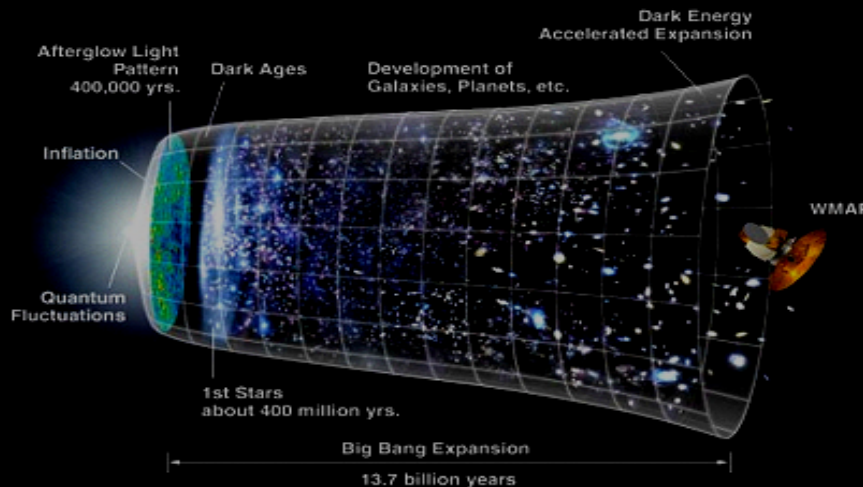
**Razón** → **Teoría: Lógica, Simple y Bella**

**Pauli** → **Teoría: + Creatividad + Intuición**

# POSITIVISMO en Filosofía: el Conocimiento Válido es el Científico

**Pruebas Físicas → implica un fuerte Materialismo!**

**Lo “Desconocido” (por la Ciencia) → no EXISTE?**

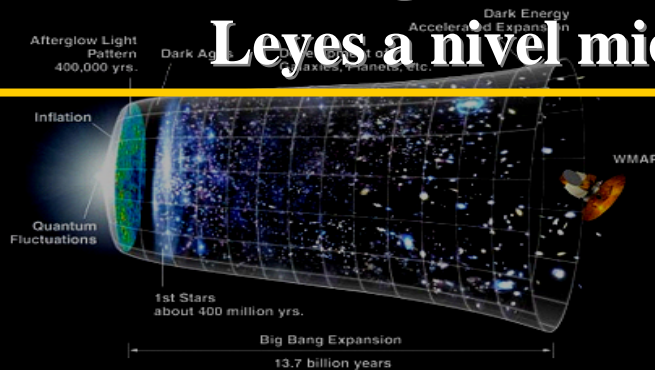


**POSITIVISMO GRIEGO (Ptolomeo): Modelo Geométrico**

# REDUCCIONISMO en Ciencia

**Técnica de:** Fragmentar un Problema (o Tema)  
Resolver cada uno de los Problemas mas  
simples  
Componer las Soluciones de Probl. mas simples

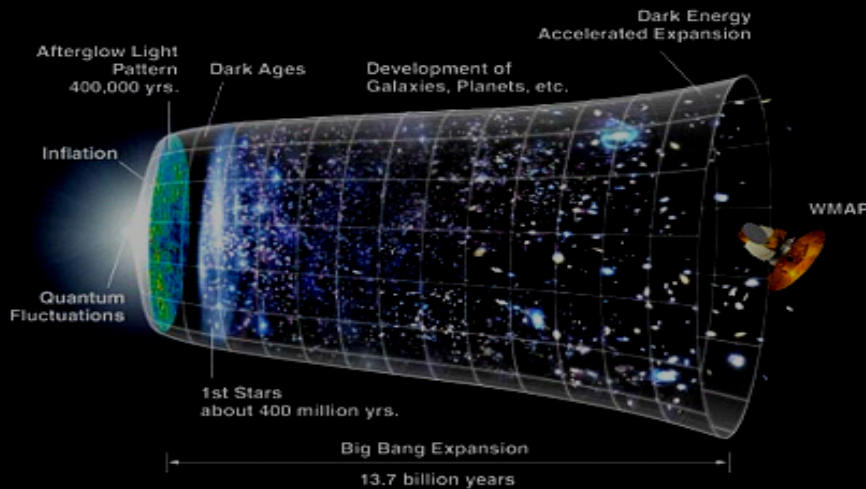
**+Hipótesis:** Al Fragmentar no se pierde conceptos fundamentales  
Leyes a nivel microscópico son las fundamentales



**Platón** sugiere 2 tipos de pensamientos:  
(1) que divide, y/o (2) unifica

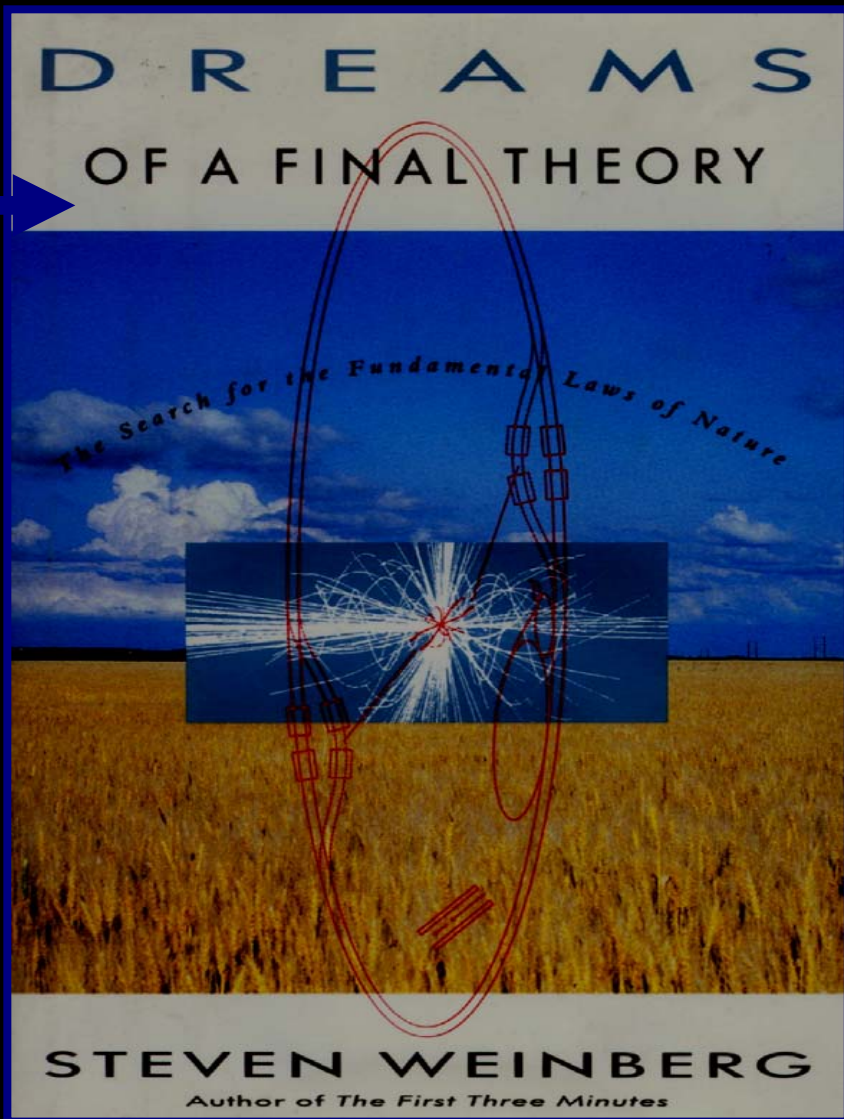
# **DETERMINISMO** de la Naturaleza:

## Concepción estrictamente Matemática del Cosmos



**Determinismo** → Problema con la Mecánica Cuántica  
(Principio de Incerteza)





# Teoría Final? Máquina de DIOS?



Premio Nobel de Física

**PERO:**  
**no hay fórmula posible**  
**para describir aun el**  
**comportamiento de un VIRUS!**



**UNIFICACION en Ciencia:**

**Técnica de Unir Temas/Problemas**  
(búsqueda de lo simple e integrando)

**Hay Leyes Emergentes que surgen según  
aumenta la complejidad del sistema**

# Problemas del Reduccionismo:

## Ejemplo: Entropía y el Cosmos

(Entropía: medida de la degradación de la energía)

Siglo 19: Máquinas a Vapor → Universo: Muerte Térmica

Siglo 20: Expansión del Universo + Vida + Complejidad

Un organismo **VIVIENTE** tiene la maravillosa propiedad de concentrar en sí una corriente de **ORDEN** y de escapar al CAOS: **bebiendo ORDEN!**

Schrodinger – Que es la Vida?

Positivismo y  
Física Moderna:



**La Ciencia Física se basa en el rigor analítico y empírico.**

**Pero es lamentable que la Filosofía Positivista  
quiera usar SOLO los métodos de la Física:  
ya que su ámbito es diferente**

**W. Hisesenber, W. Pauli, N. Bohr**

Positivismo y  
Física Moderna:



Para los Positivistas el Mundo se divide en 2 partes:

Aquello de lo que podemos hablar **con claridad.**  
Y **el resto**, de lo cual es mejor **no decir nada.**

**Es muy POCO de lo que podemos hablar con total claridad**

W. Hisesenber, W. Pauli, N. Bohr

**“ATOMISMO MATERIALISMO” en Filosofía:**

Tras lo Múltiple están los Átomos.

Los Átomos son lo indestructible/eterno e indivisible.

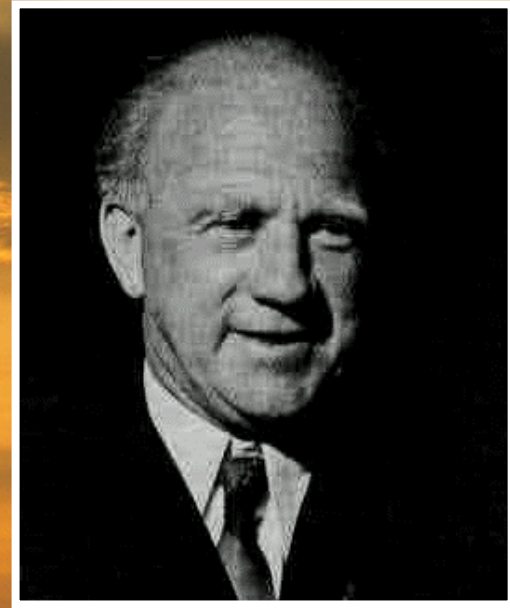
**Todas las cosas están compuestas por Átomos!**

*Leucipo y Demócrito*

**Platón (Idealismo):** Átomo es la Materia + sus Propiedades

**“La Física Moderna nos muestra un mundo  
mas parecido al descrito por Platón  
que el de Demócrito.”**

**W. Heisenberg**

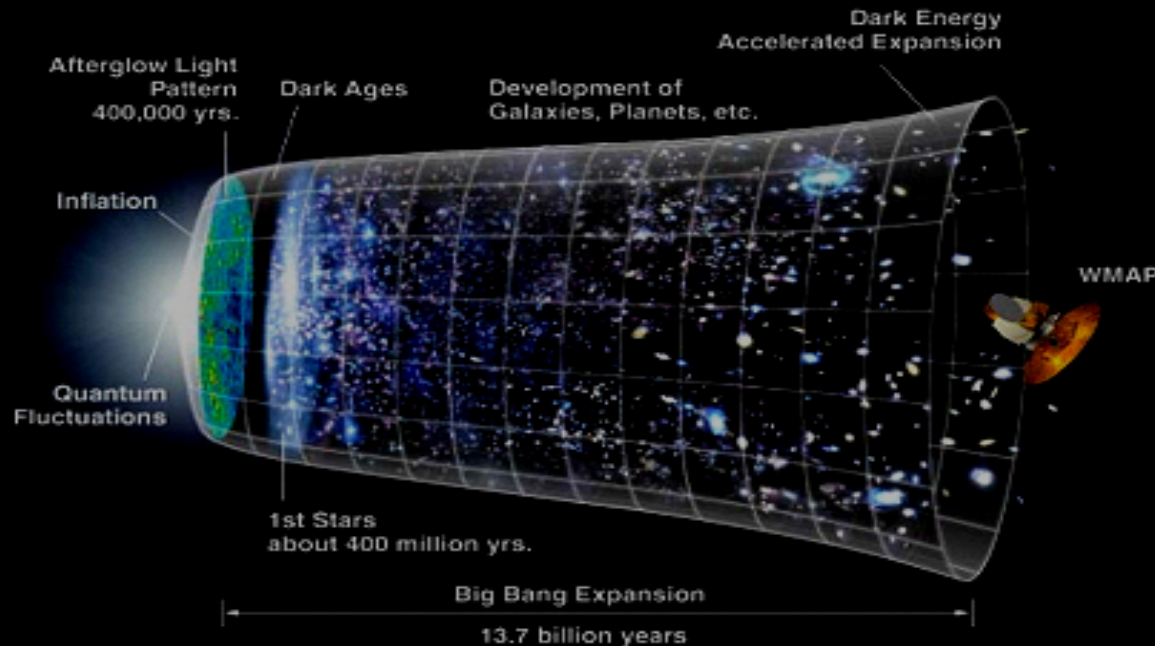


**“El Universo/Cosmos comienza a parecerse  
mas a un gran pensamiento que a  
una gran maquinaria.”**

**James Jeans (Matemático, Físico, Astrónomo)**

# **ToE: Teoría de Unificación de las 4 FUERZAS**

**(ToE: Theory of everything = Teoría de TODO)**

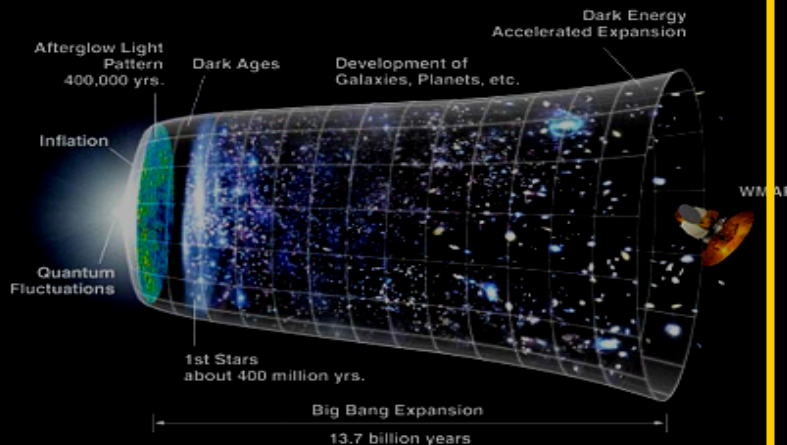


**ToE: es una Teoría de las 4 Fuerzas básicas del Cosmos!  
PERO es una Teoría Fundamental?  
(explica todas las otras Leyes de la Naturaleza?)**



# ToE: Teoría de Unificación de las 4 FUERZAS

(ToE: Theory of everything = Teoría de TODO)



**1ra. Fuerza: Electro-Magnética**

**2da. Fuerza: Gravitación**

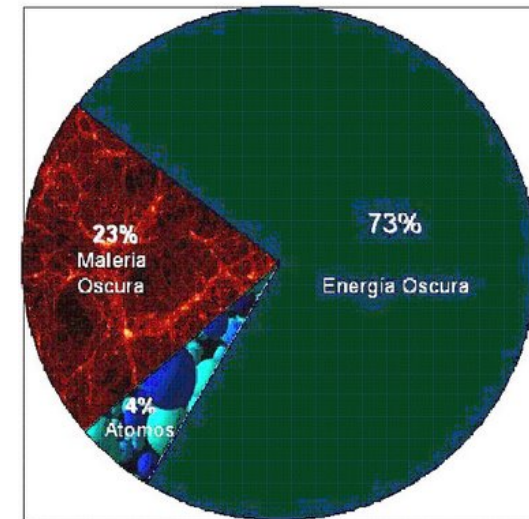
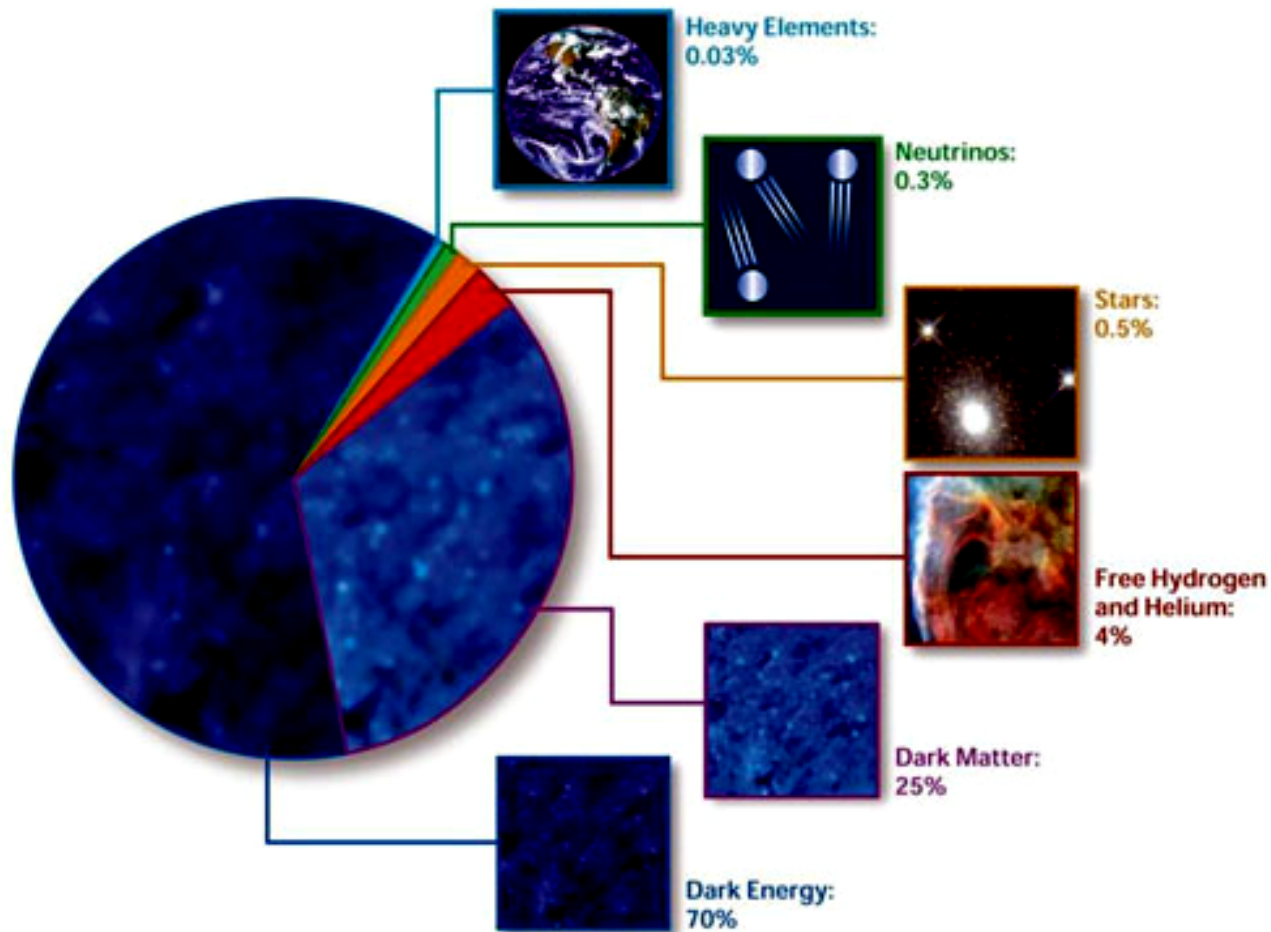
**3ra. Fuerza: Nuclear Fuerte  
(unión en núcleos)**

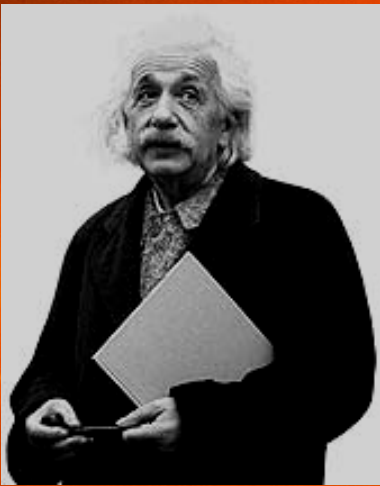
**4ta. Fuerza: Nuclear Debil  
(repulsiva corto alcan.)**

# ToE: Teoría Final?

(de las Fuerzas)

## COMPOSITION OF THE COSMOS





# **Teoría Final?** **(Pionero en Teorías Unificadas)**

**Ninguna Teoría Física –al presente- es totalmente exacta.**

**Las Teorías son cada vez mas precisas y así se aproximan a la Naturaleza real**

**Pero NO debemos esperar que una Teoría tenga la respuesta Final.**

# Teoría Final?

Prof. Dr. R. Laughlin

(Premio Nobel de Física, 1989)



Conceptos como Teoría FINAL! o Final de la CIENCIA  
Ponen muy mal a muchos Físicos y Astrofísicos.  
Pues se tratan de ideas FALSAS e INJUSTAS!

Hablar de: “llegar al Límite/Final del conocimiento” no anuncia  
una crisis científica, sino solo un nuevo BROTE de SOBERBIA!

Es un Mito muy negativo: el Poder Absoluto de la Matemáticas,  
y su visión Analítica de la Naturaleza. Y peor aún de la Realidad.

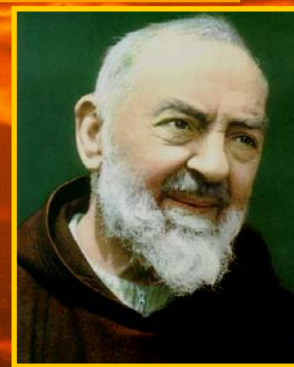
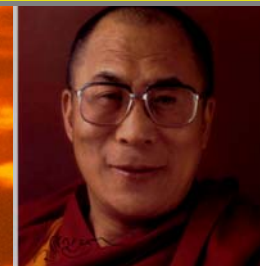
# Neuro-Ciencias:

Ej: Imparcialidad Positivista!



Comentario de un Científico Positivista:

**“La Espiritualidad puede ser tan negativa al ser humano, como el tamaño lo fue a los Dinosaurios (que los llevó a la Extinción)!”**



# Teoría Final? y Belleza



Deberíamos maravillarnos más de la  
**BELLEZA** de la **NATURALEZA**  
**Y NO TANTO** de lo **INTELIGENTE** que creemos que somos.

**Prof. R. Feynman**  
(Premio Nobel de Física)

**Arte/Intuición**  
**SORPRENDE**

**Naturaleza/Vida**  
**SORPRENDE**



# [I] QUE ES EL UNIVERSO?





# LA TIERRA



# LA TIERRA





# GAIA

# Pachamama



**“Los descubrimientos de Geología, Biología, Meteorología, etc. nos muestran:**

**A la Tierra como un SISTEMA vivo, coherente y autoregulado.”**

**J. Lovelock & L. Margulis**



**LA TIERRA:** Belleza Amanecer en F.Roy + **SOL**



**LA TIERRA:** Belleza Amanecer en F.Roy + **SOL**



nama: toharrescape

free-wallpaper-download.com



**LA TIERRA: Belleza Amanecer en Aconcagua + SOL**





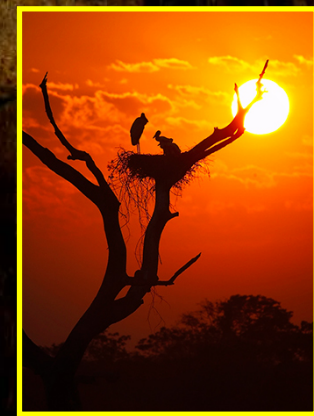
**LA TIERRA:** Belleza Amanecer en Himalaya + **SOL**



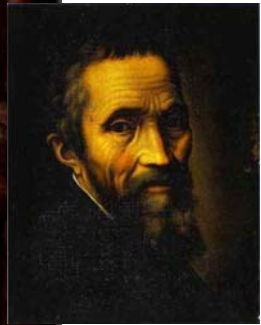
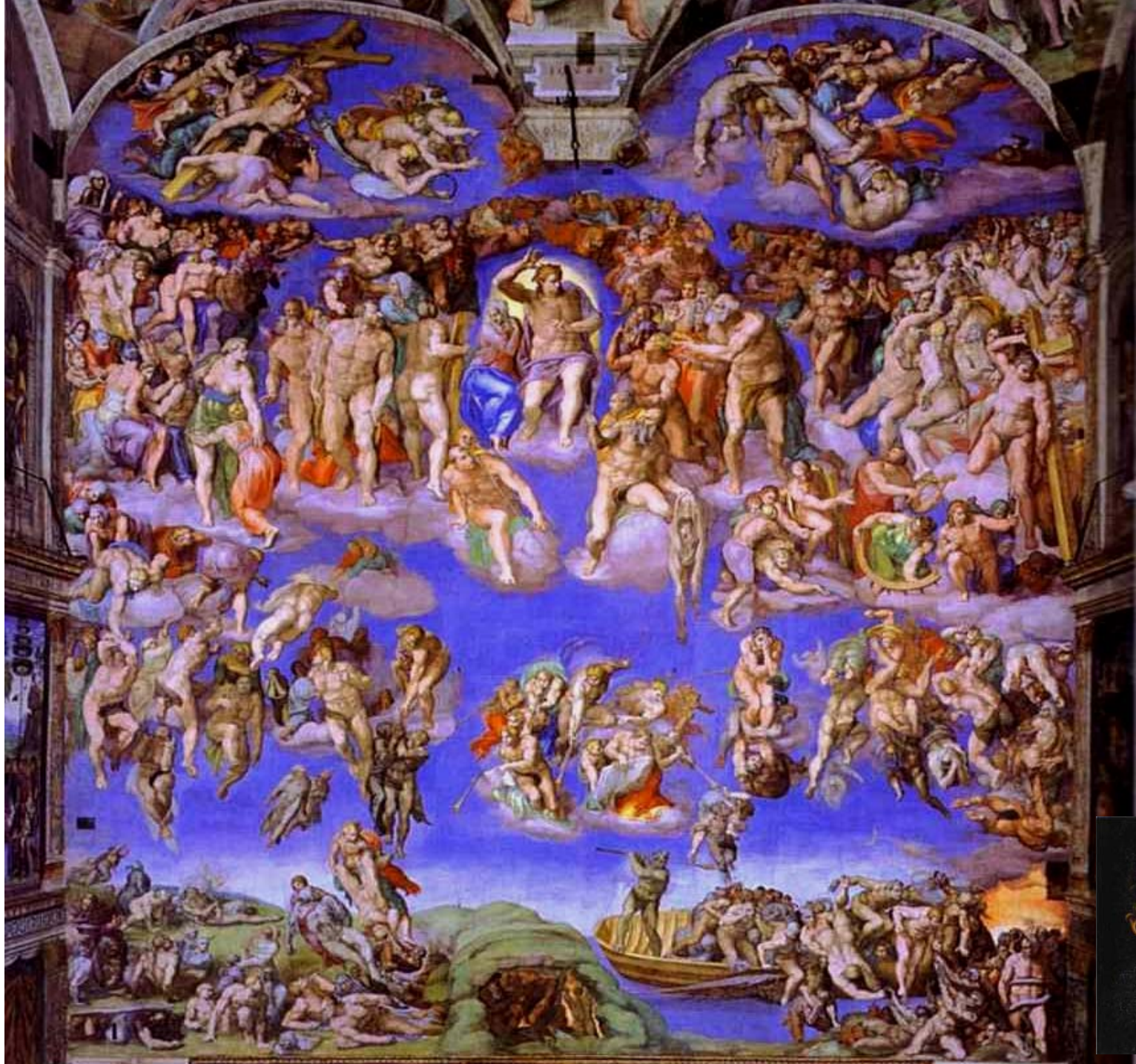


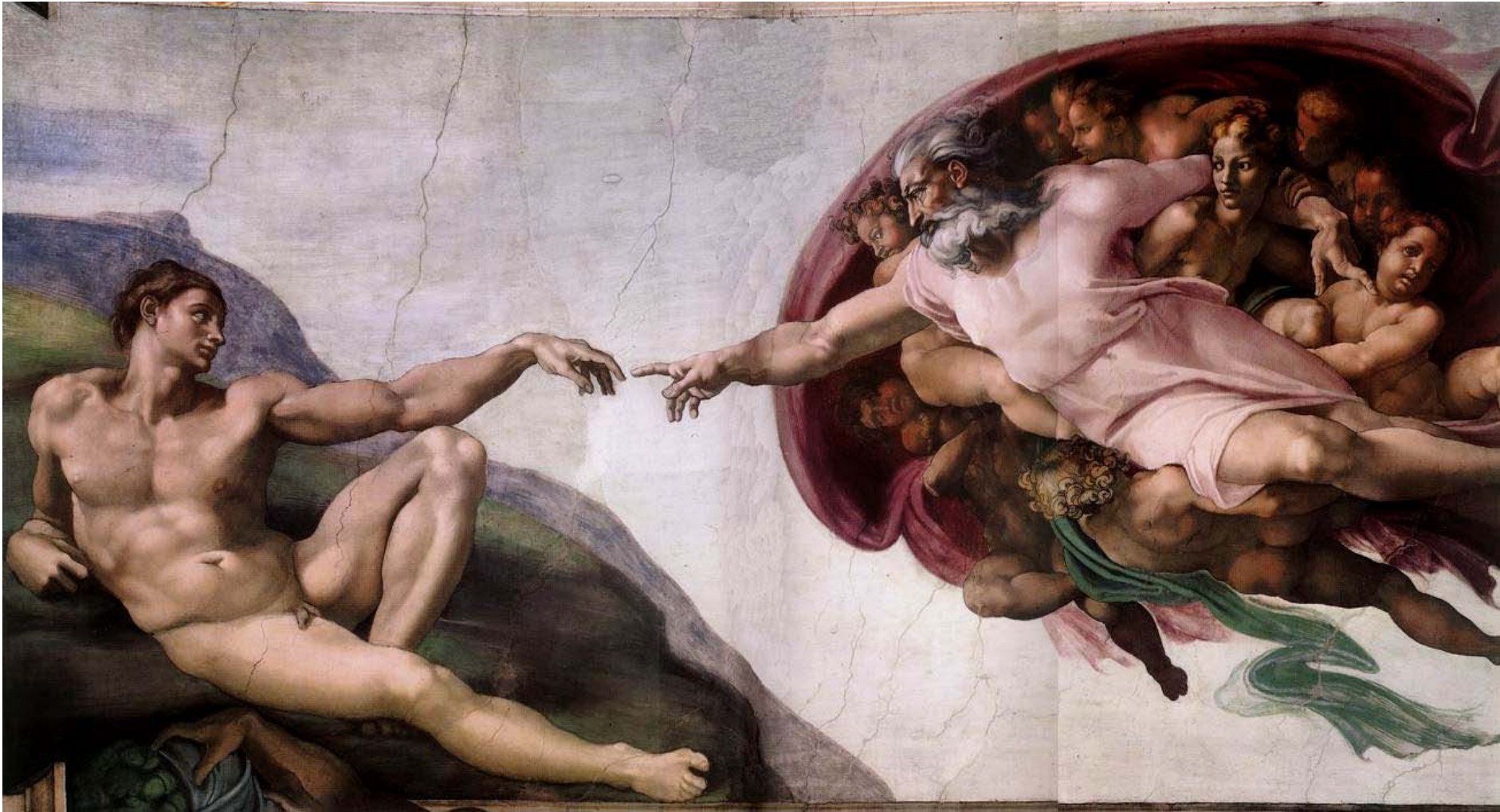


# Las 2 Marias?

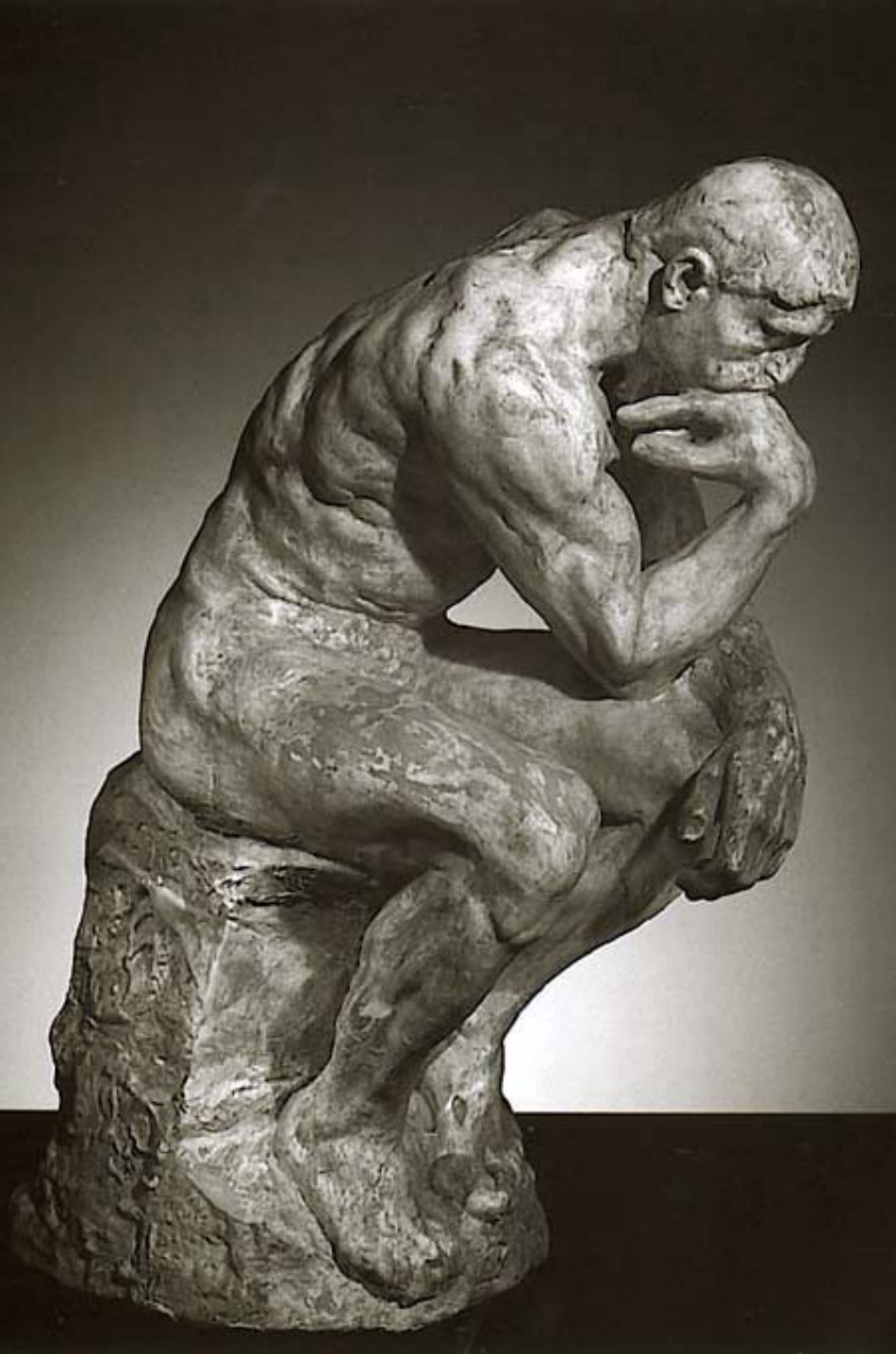














# Nuestro HOGAR: La TIERRA

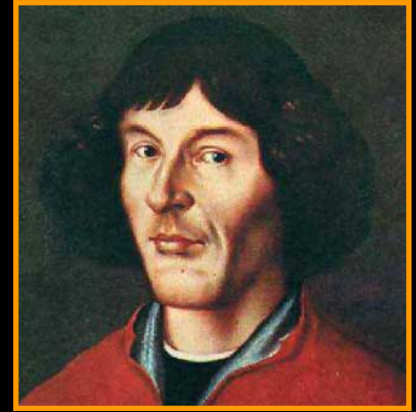
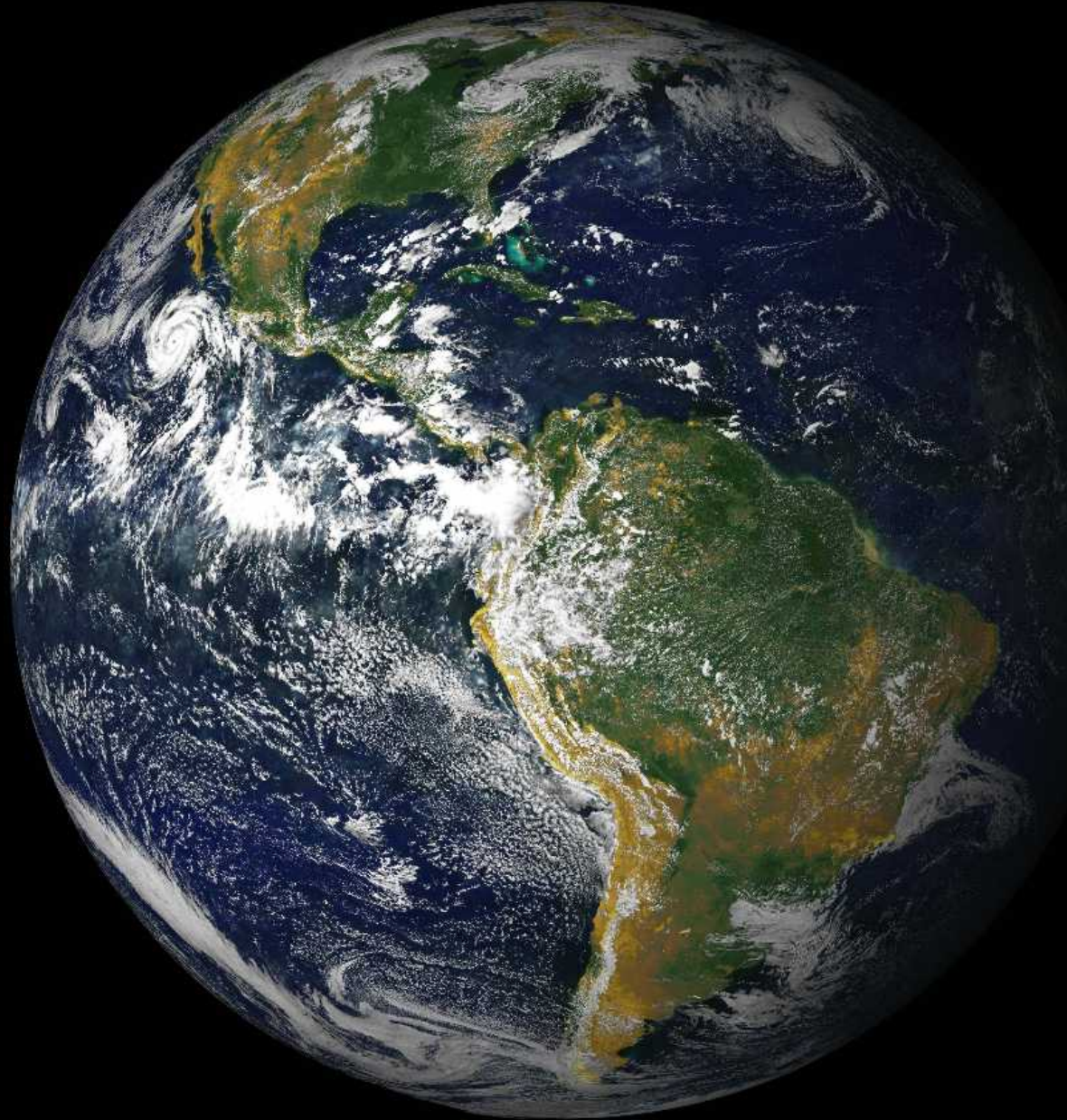
FILM: BLUE PLANET o Planeta Azul  
(La Tierra vista desde el Exterior)

Fred Hoyle

Sugirió que el impacto al  
ver la Tierra desde satélites  
(fuera de la atmósfera):

La CONCIENCIA DEL  
Ser Humano tenía que ir  
CAMBIANDO!

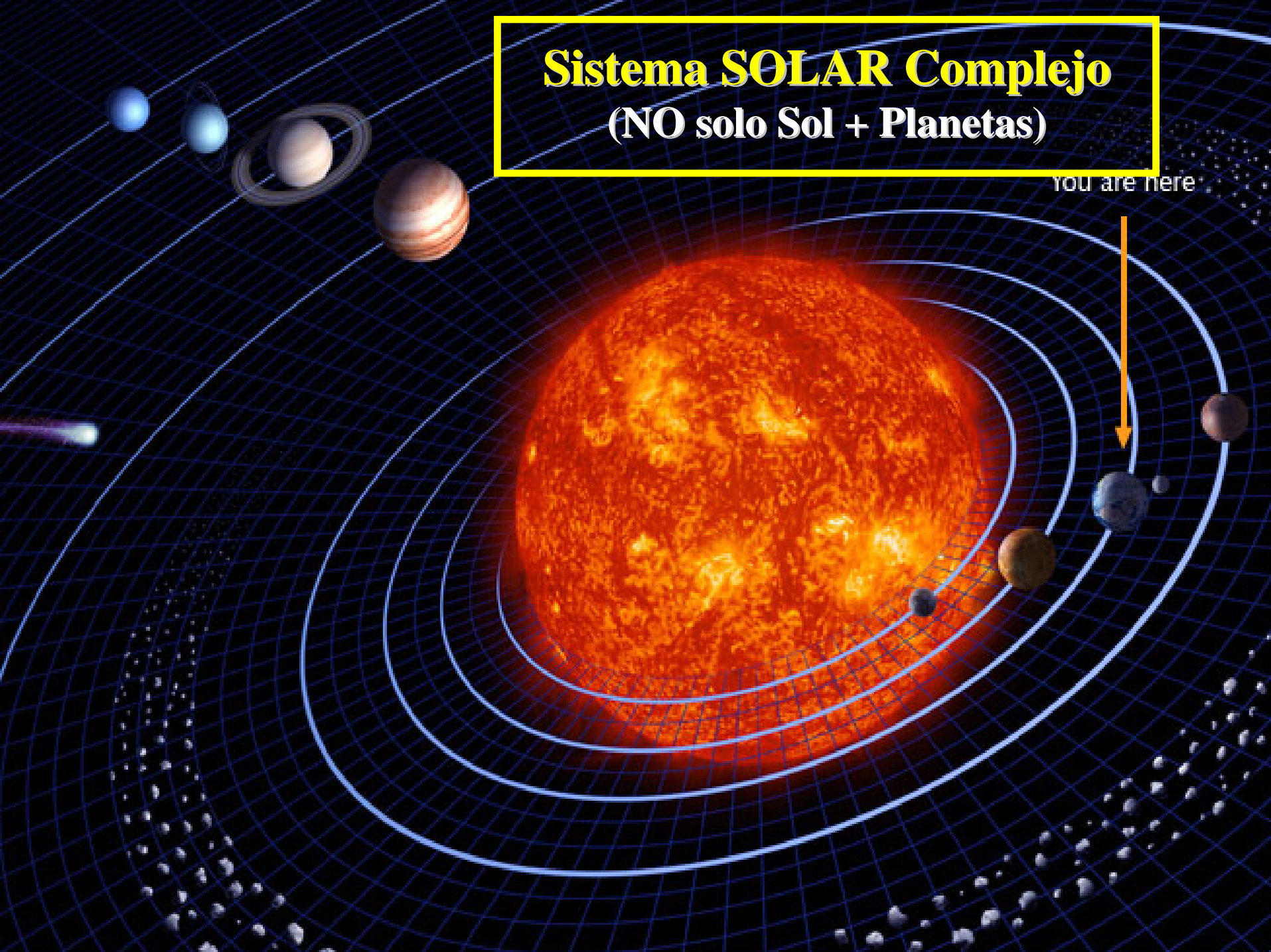
Tierra es Parte de: Sistema Solar, Galactico, del Cosmos ...



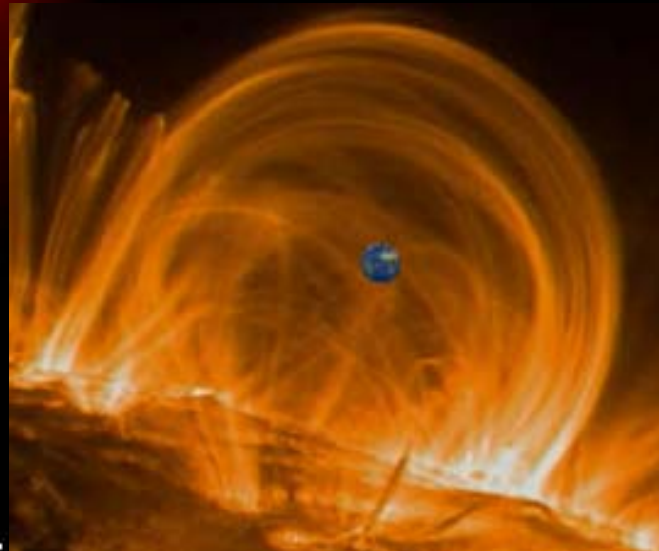
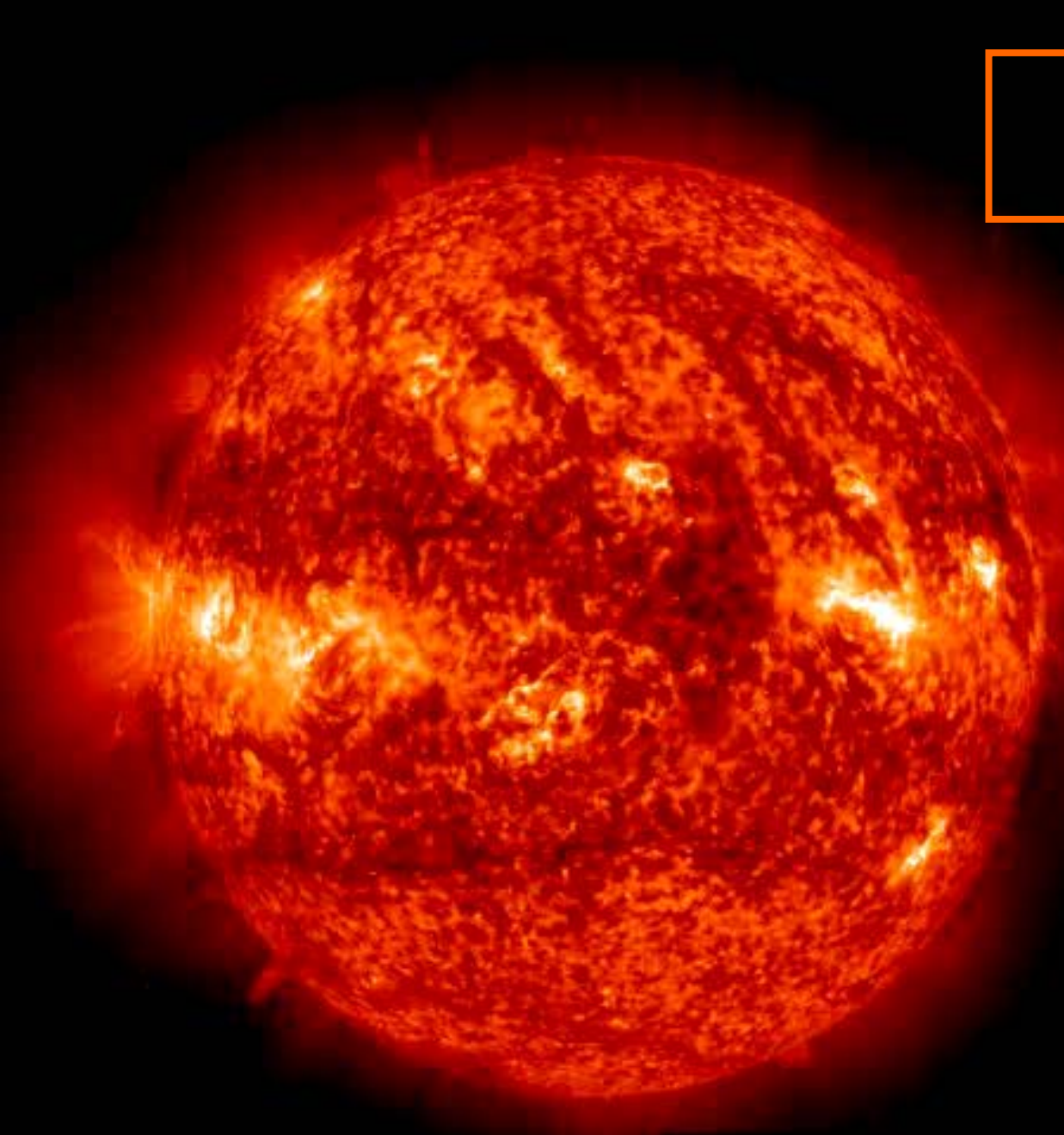
# Sistema SOLAR Complejo

(NO solo Sol + Planetas)

You are here



**SOL (activo):  
a mitad de su vida**



2000/01/08 02:40:36

**SOL  
+Tierra**



← **Approx. size of Earth**

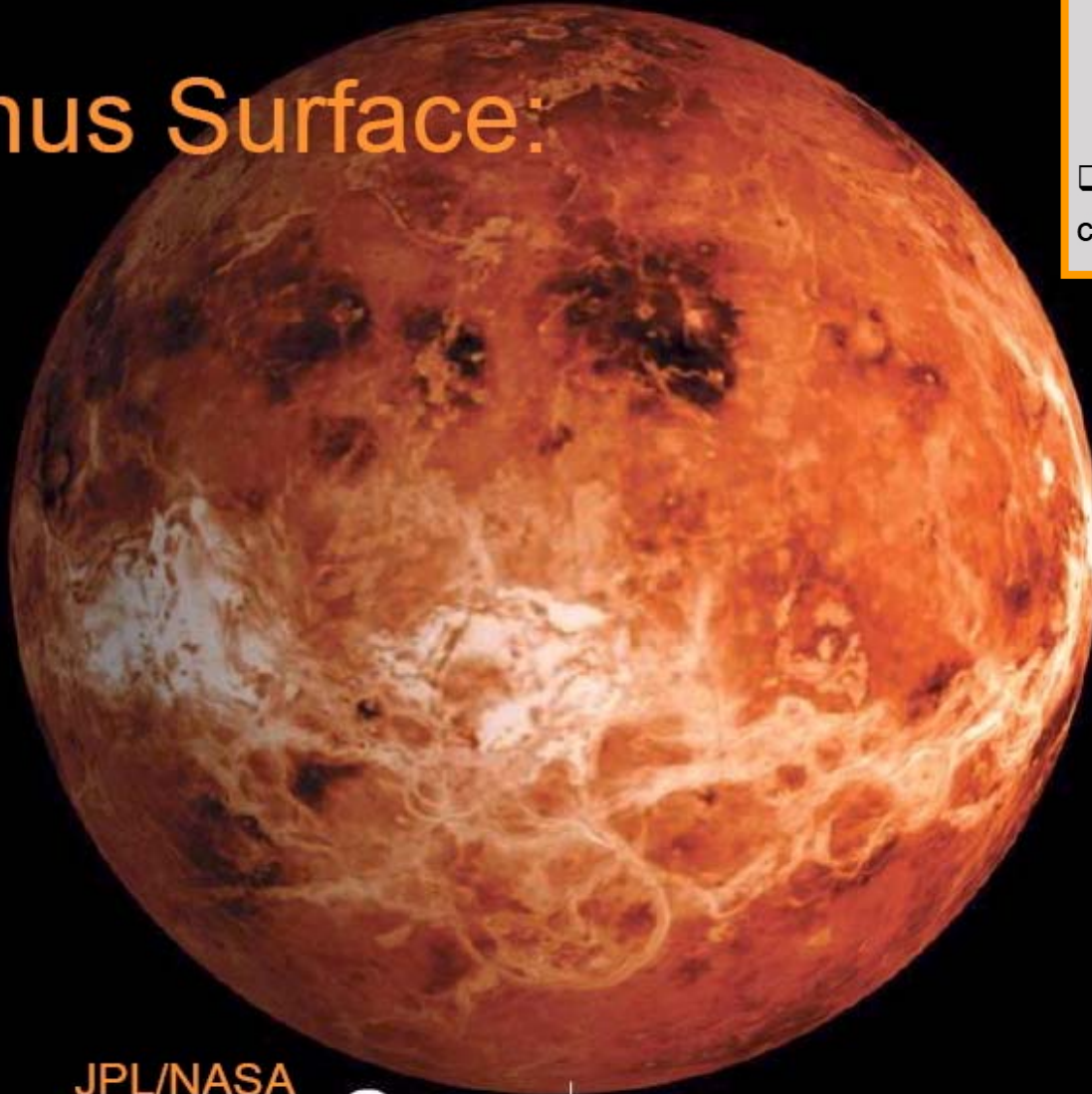
# Terrestrial Planets



Venus= Size, mass, density and volume...



# Venus Surface:



Venus evolution has been radically different from the Earth's evolution

## ☐ Atmosphere:

Hurricane force winds

Slow rotation (once every 243 days)

Composition ( 96% CO<sub>2</sub>, sulfuric acid)

## ☐ Surface:

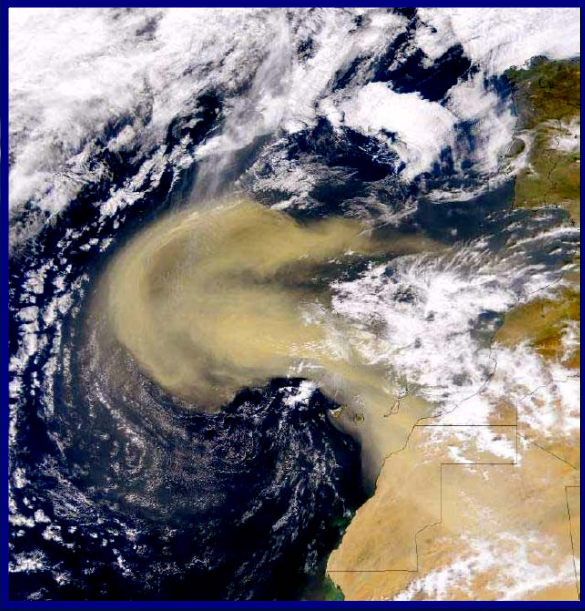
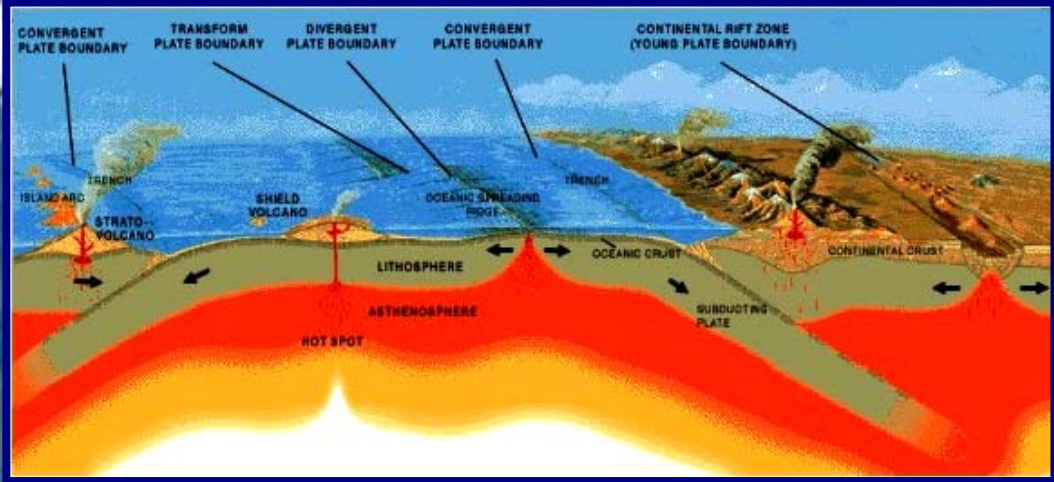
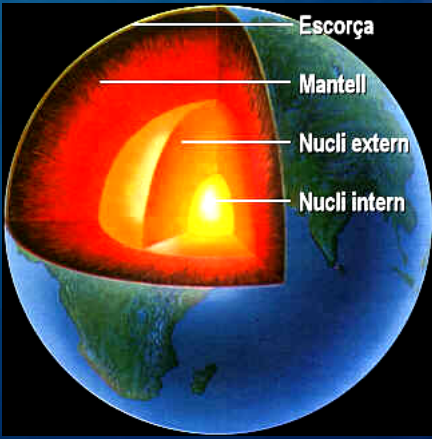
craters are 500 million yr old



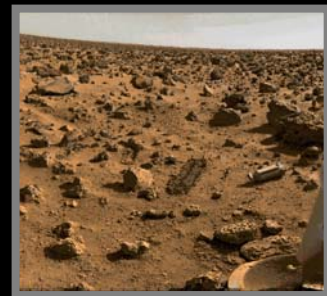
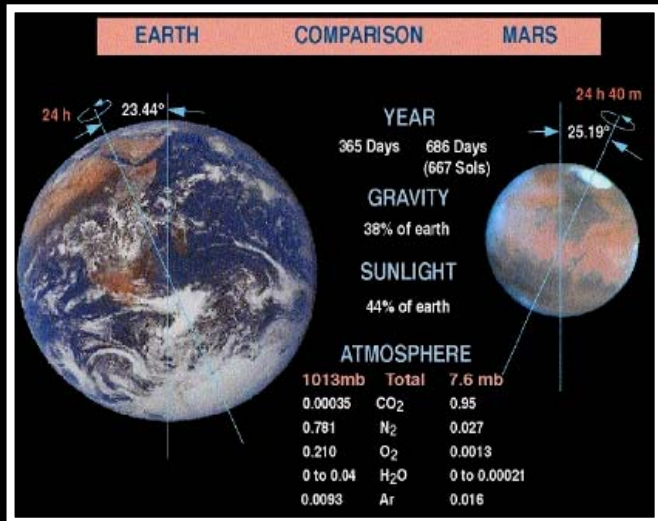
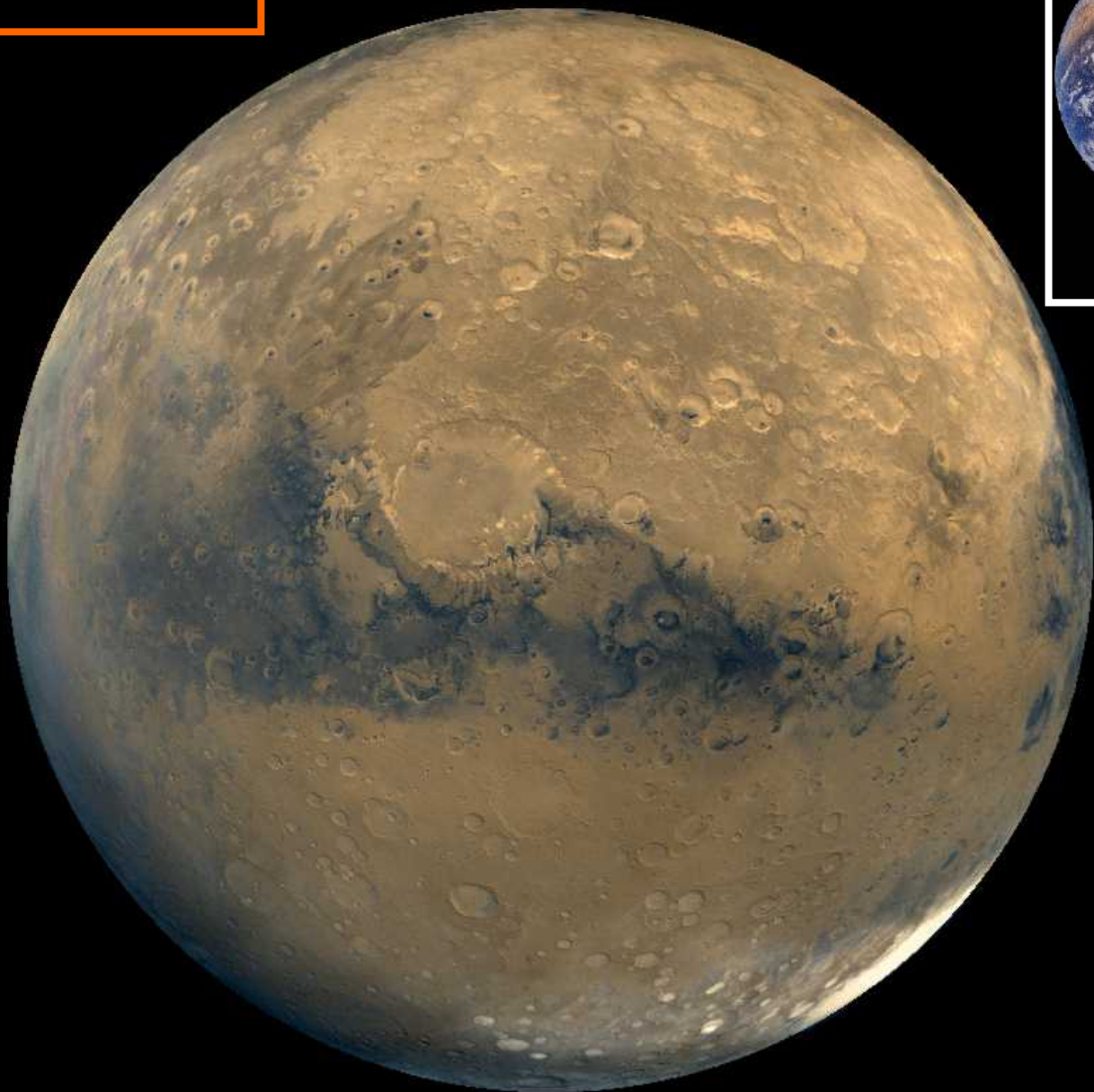
TIERRA y LUNA

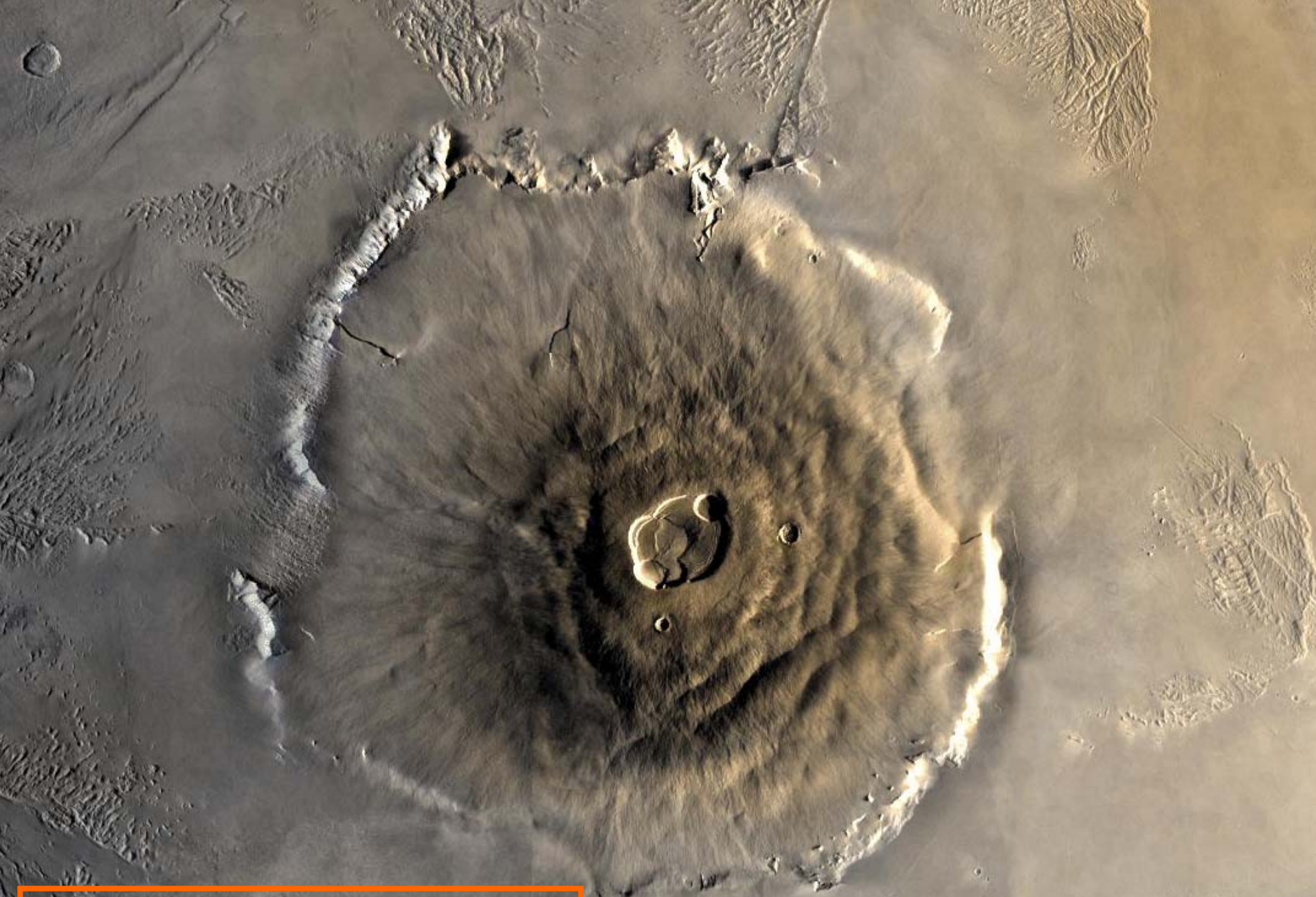


Luna



# Marte

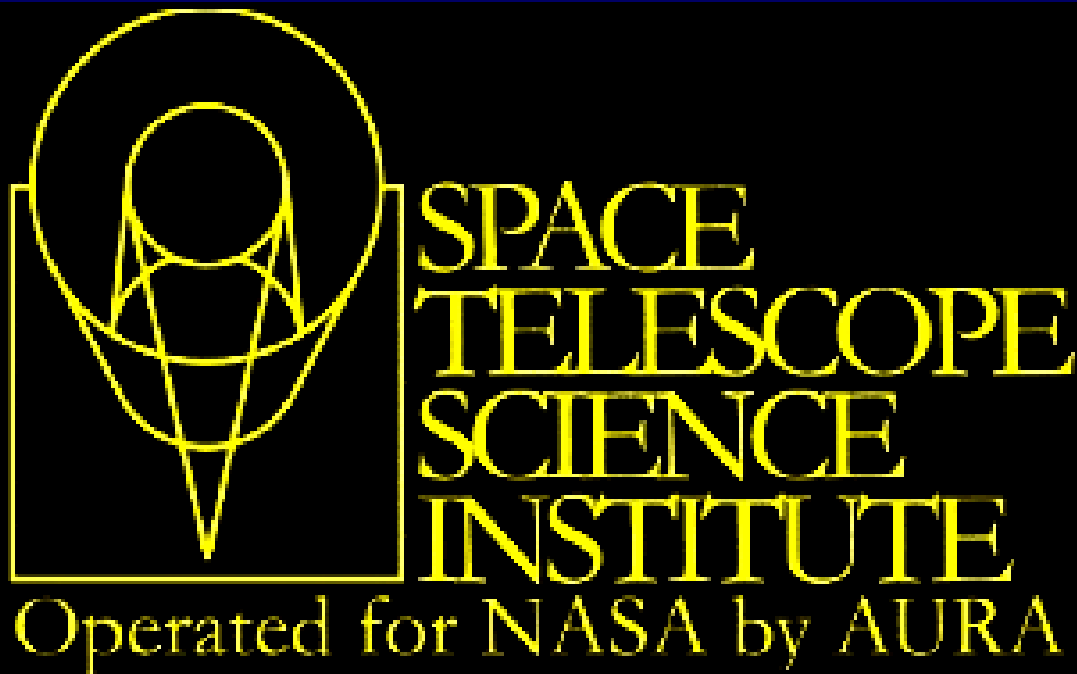




Monte Olimpo (Marte)

# FOTOS CONFLICTIVAS DE MARTE (de NASA)

Estan en la Web de:



**YANKEE GO HOME!**

**MARS  
FOR  
MARTIANS**

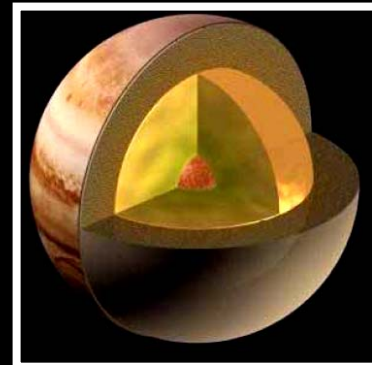
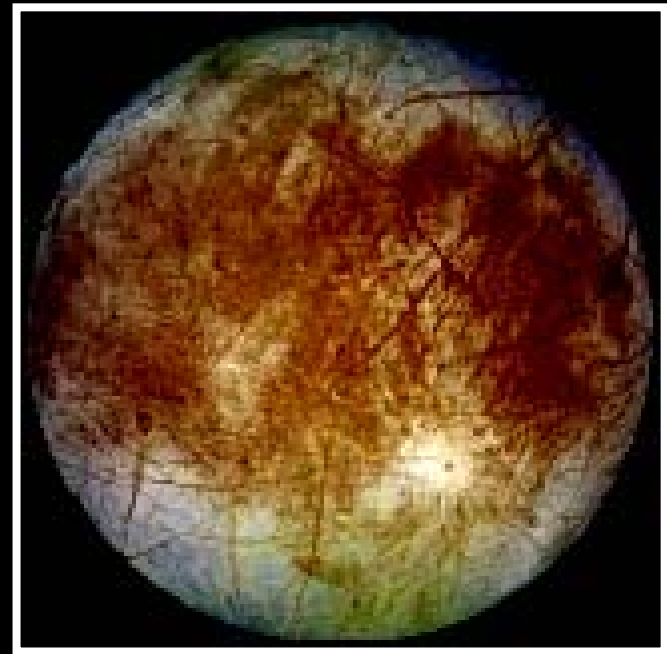


**NASA-STScI**

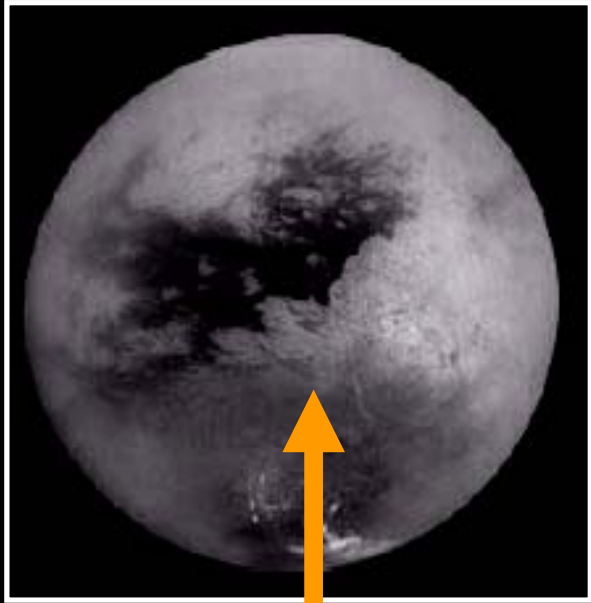
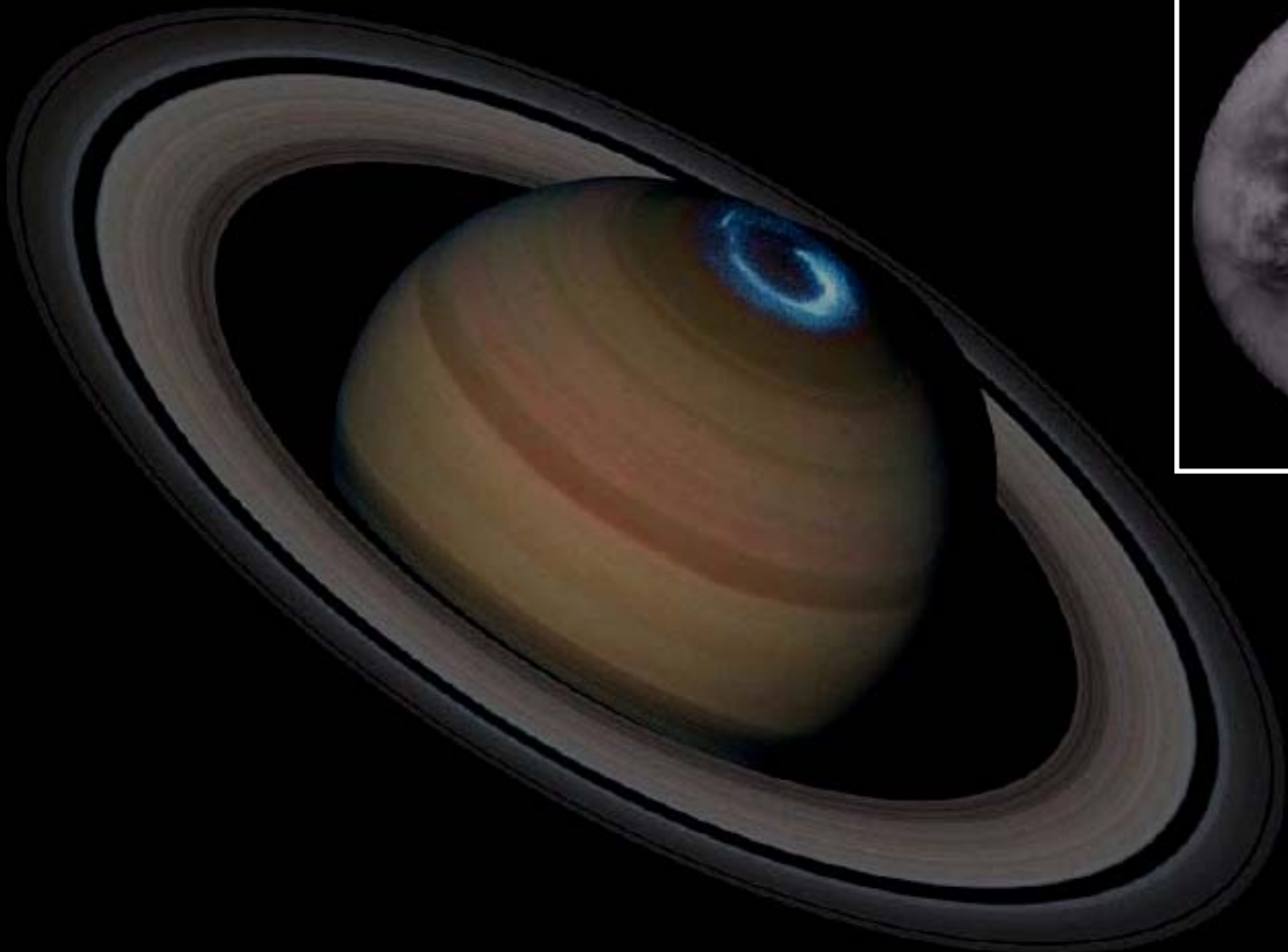




# Jupiter + Europa

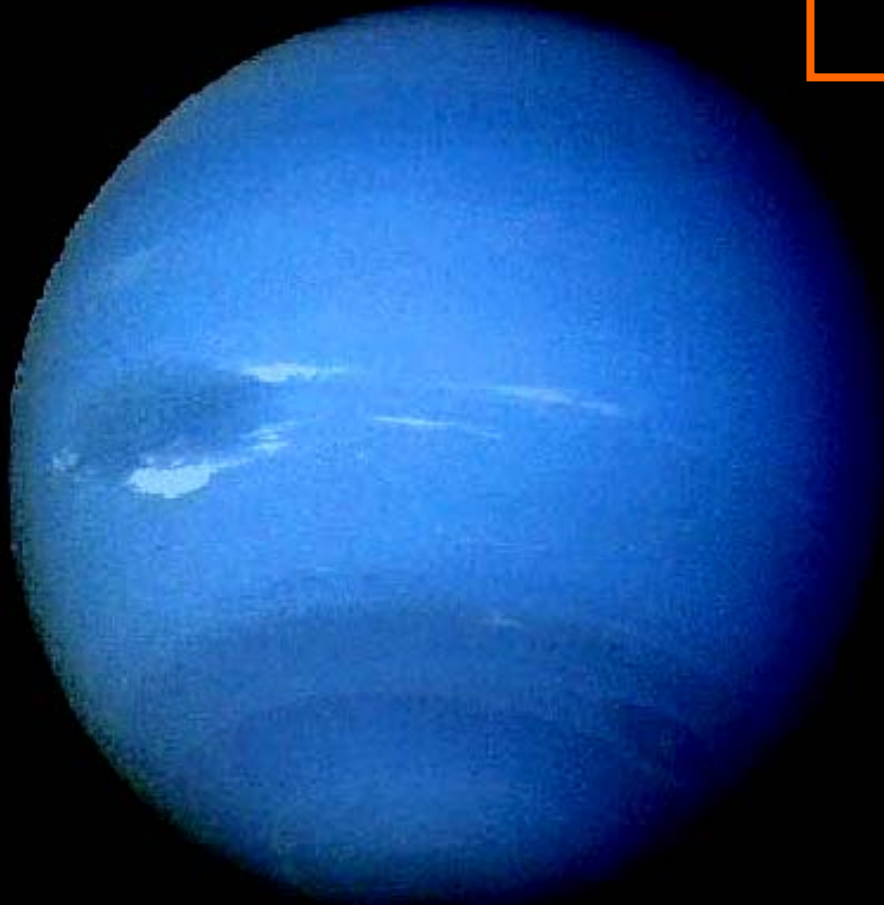


Saturno + Titan



Metano

Neptuno



Pluto + Charon



# **Super Nova: Explosión de una Estrella** (Remanente-SN Cangrejo: año 1054, +Pulsar)

**Optico**

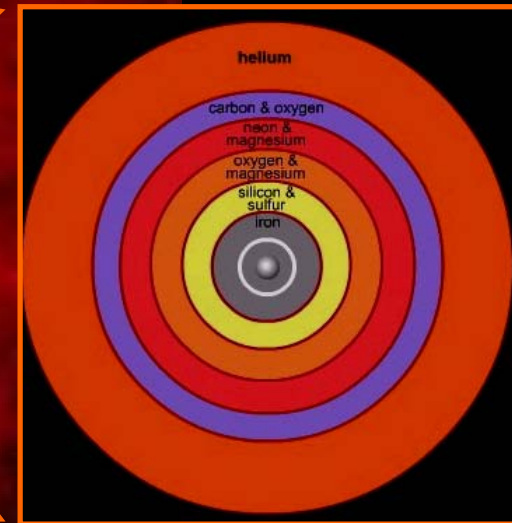
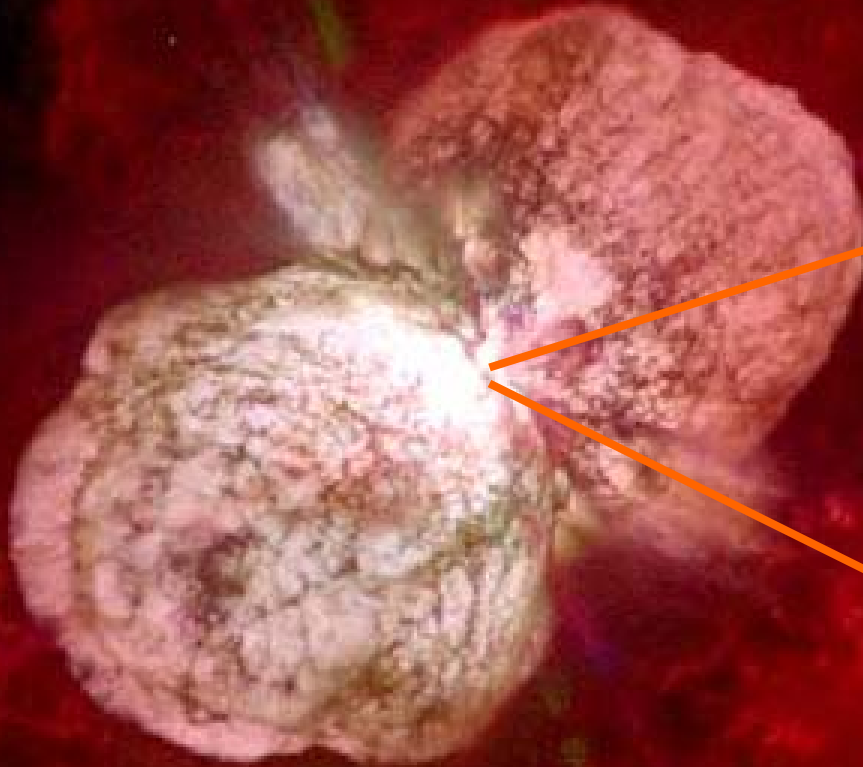
**X-Ray**

**Nuestras Celulas: atomos de **Super Novas****



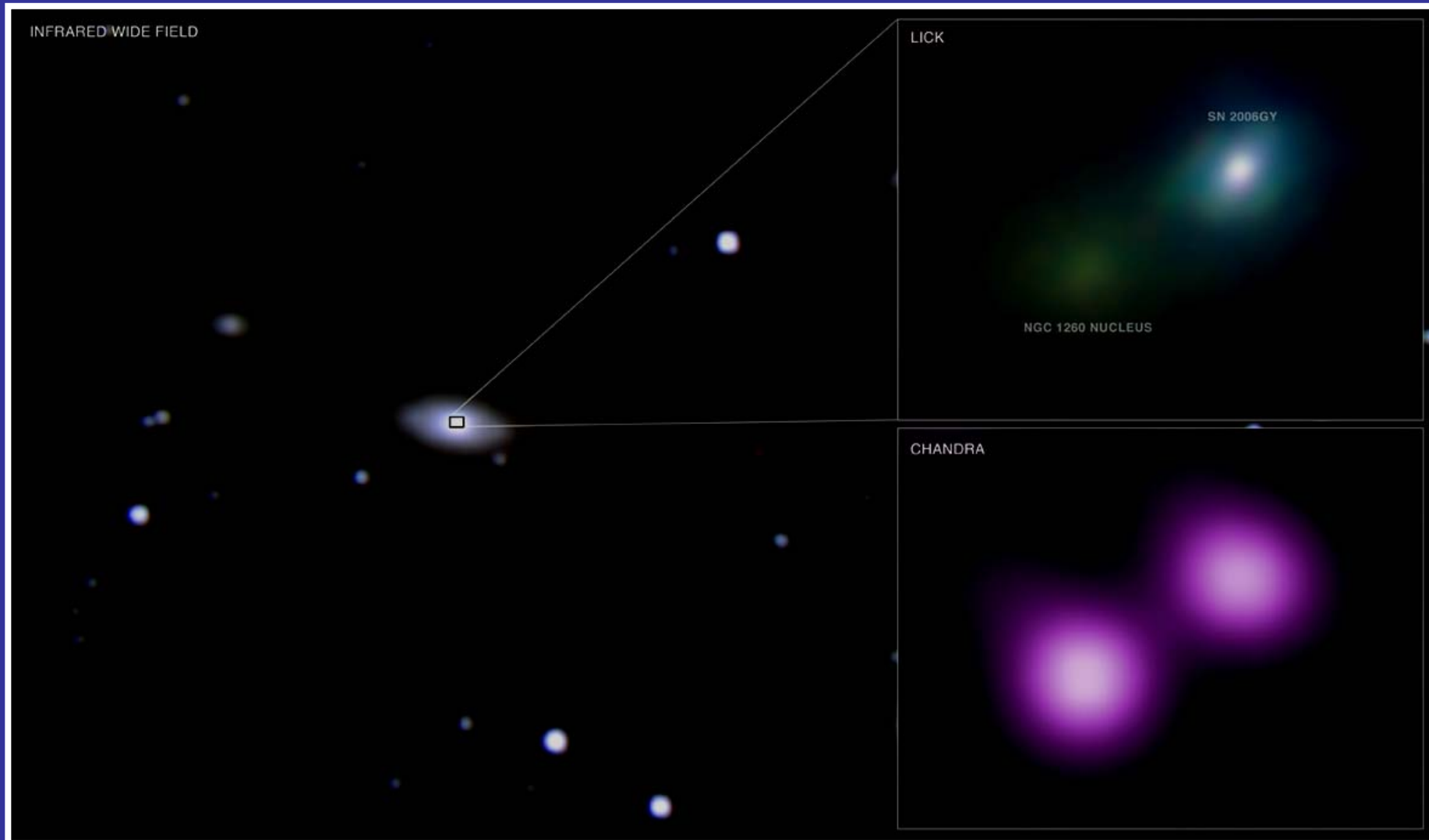
# Eta Carinae: Estrella MASIVA

(explosiones previas de una Super Nova)

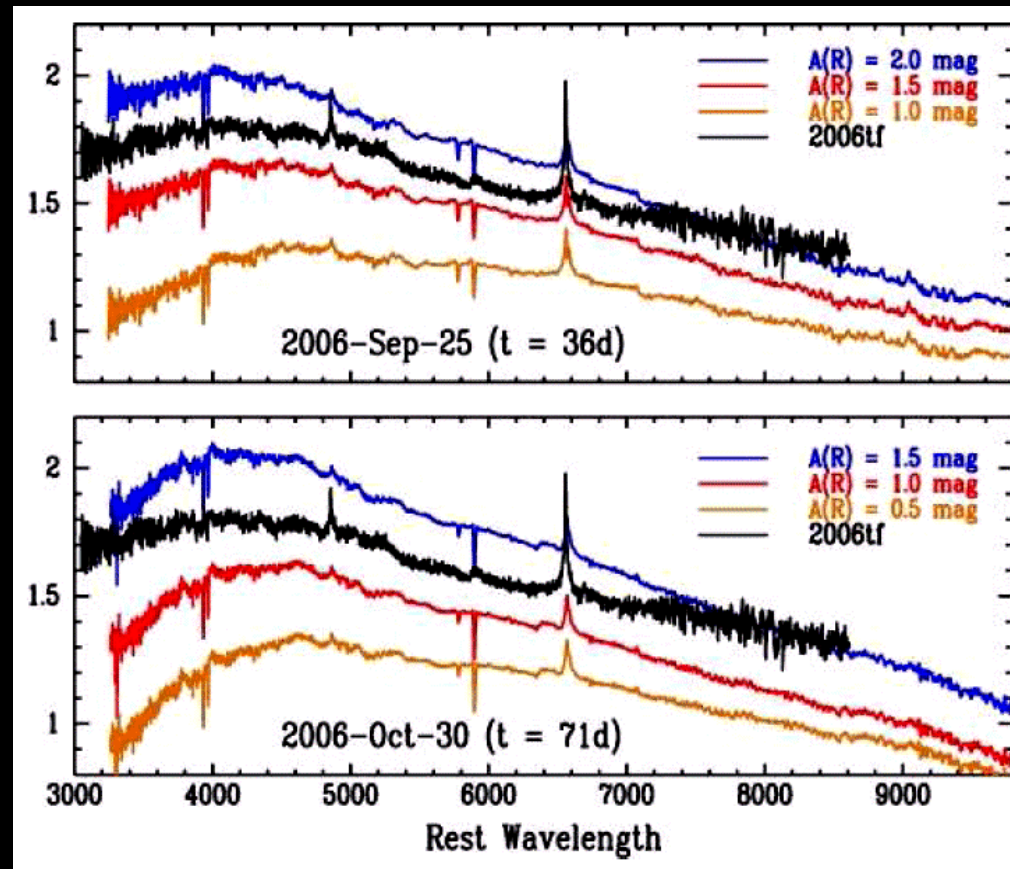
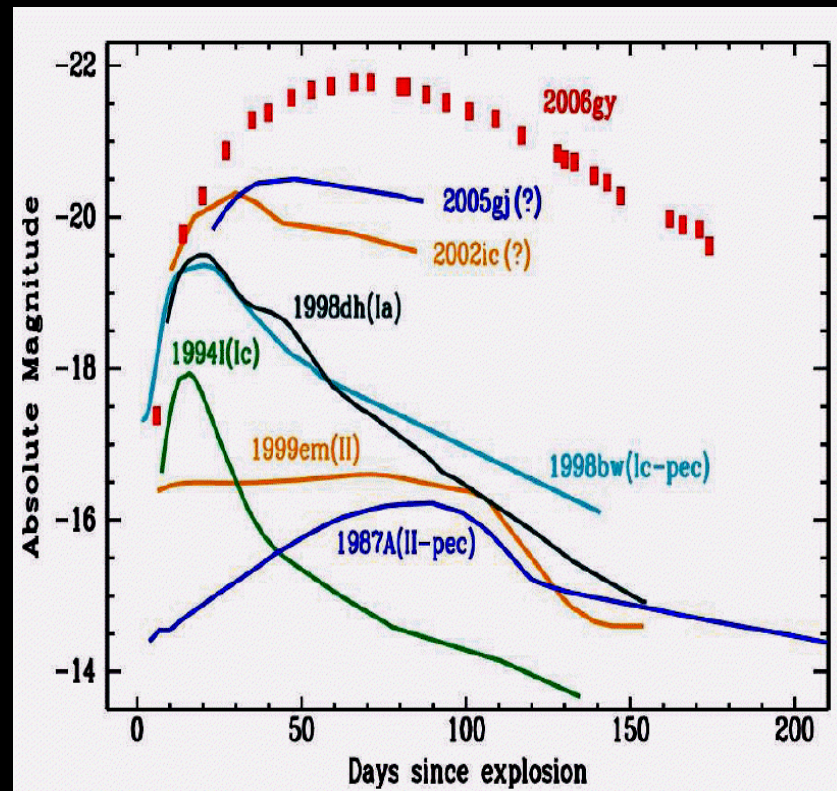


# HIPER NOVAS!!!!: HyN 2006gy

Una explosión Gigante de estrella tipo **Eta Carinae**



# HyN 2006gy: Flujos y Espectros



# La Via Láctea y su Nucleo





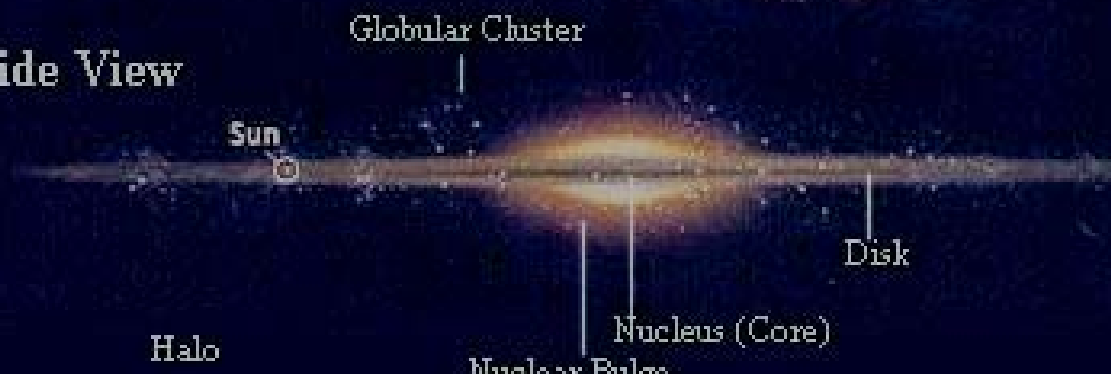


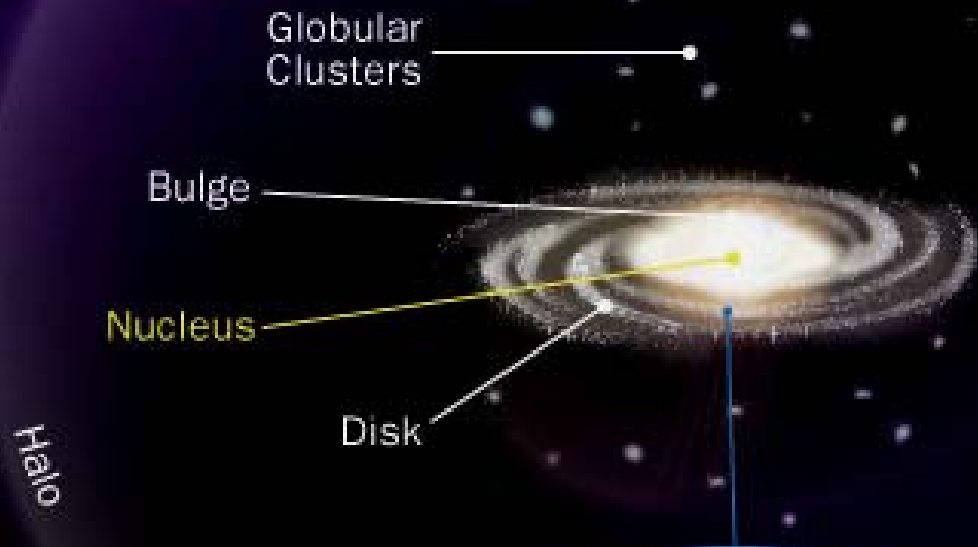
**Via Lactea**  
(Desde Afuera)

Face-on View

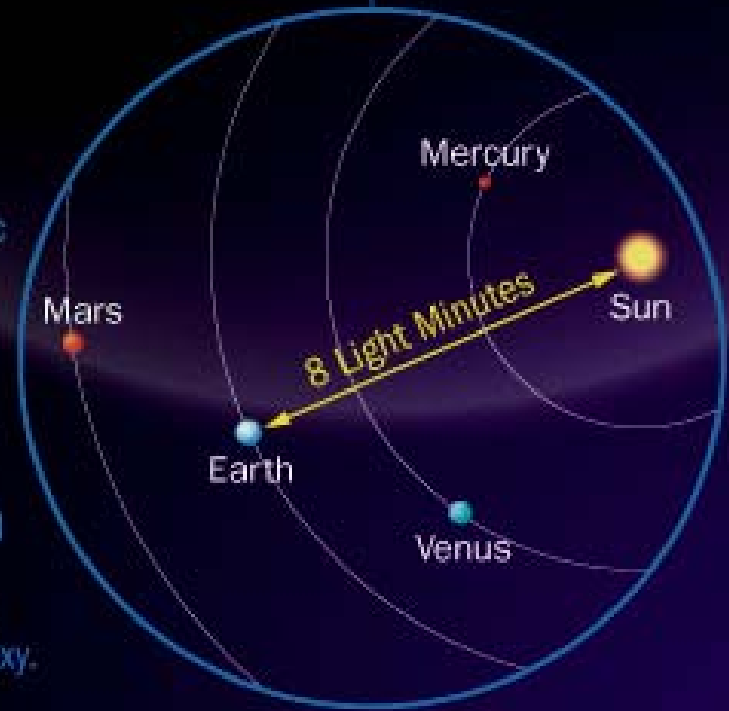


Side View





Most of the stars in the Milky Way lie in the galactic disk close to the nucleus and bulge at the center. Our solar system lies in a spiral arm about 28,000 light years from the center. The remaining stars lie in globular clusters above and below the galactic plane. Finally, a large, dim, round halo encompasses the galaxy.



**Via Lactea**  
**(Desde Afuera)**

# Via Lactea

radio continuum (408 MHz)

atomic hydrogen

radio continuum (2.5 GHz)

molecular hydrogen

infrared

mid-infrared

near infrared

optical

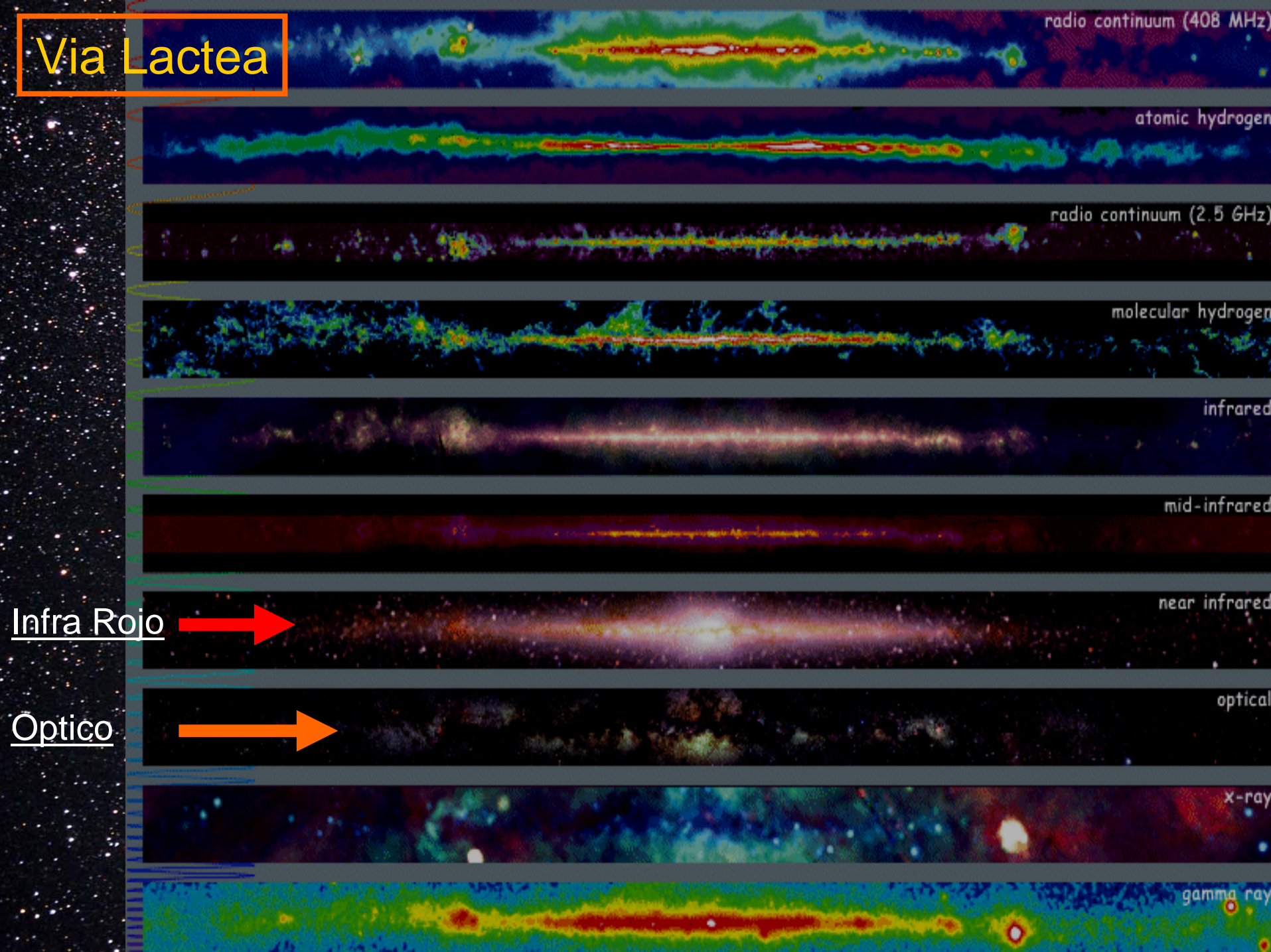
x-ray

gamma ray

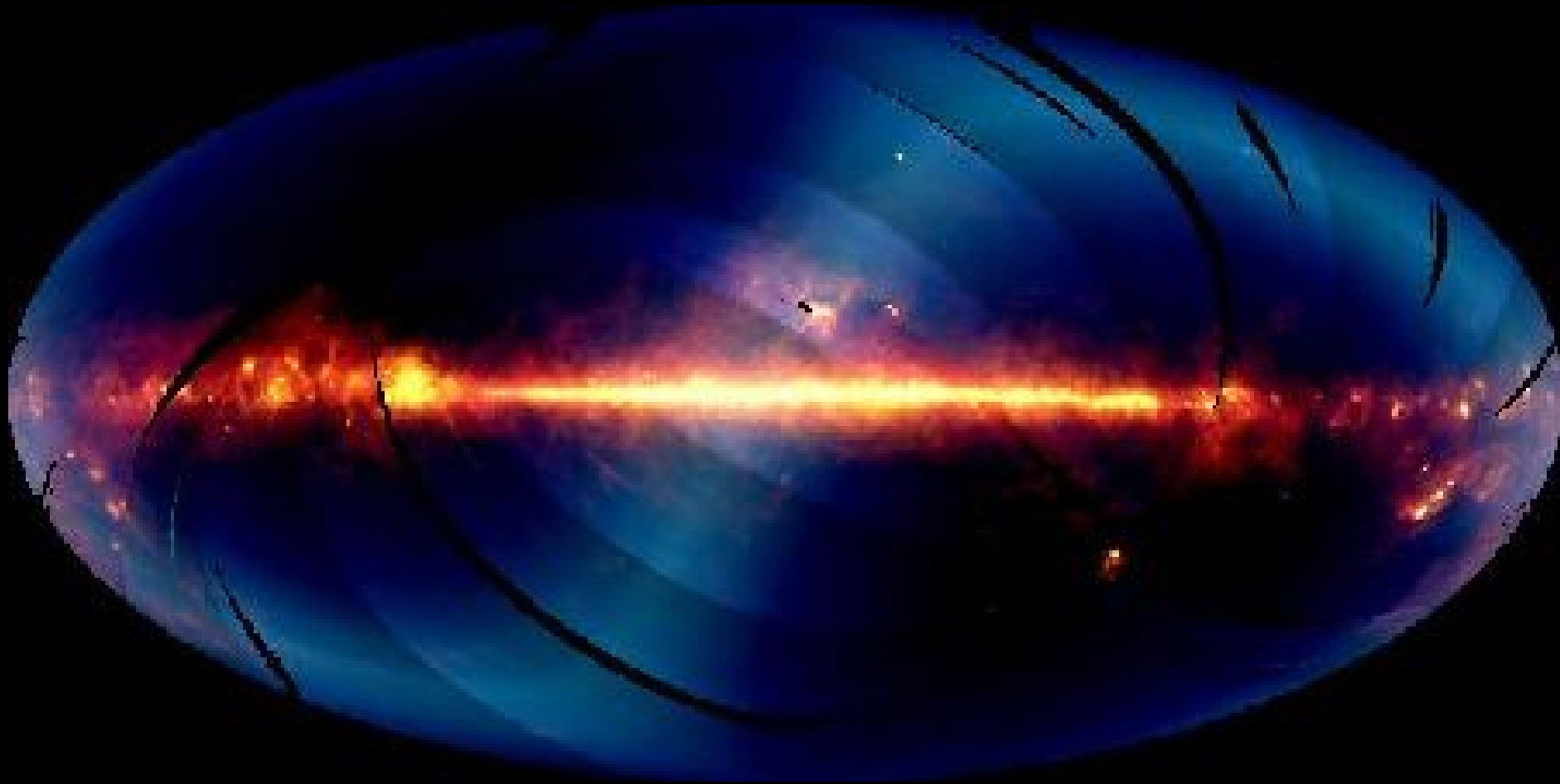
Infra Rojo



Optico



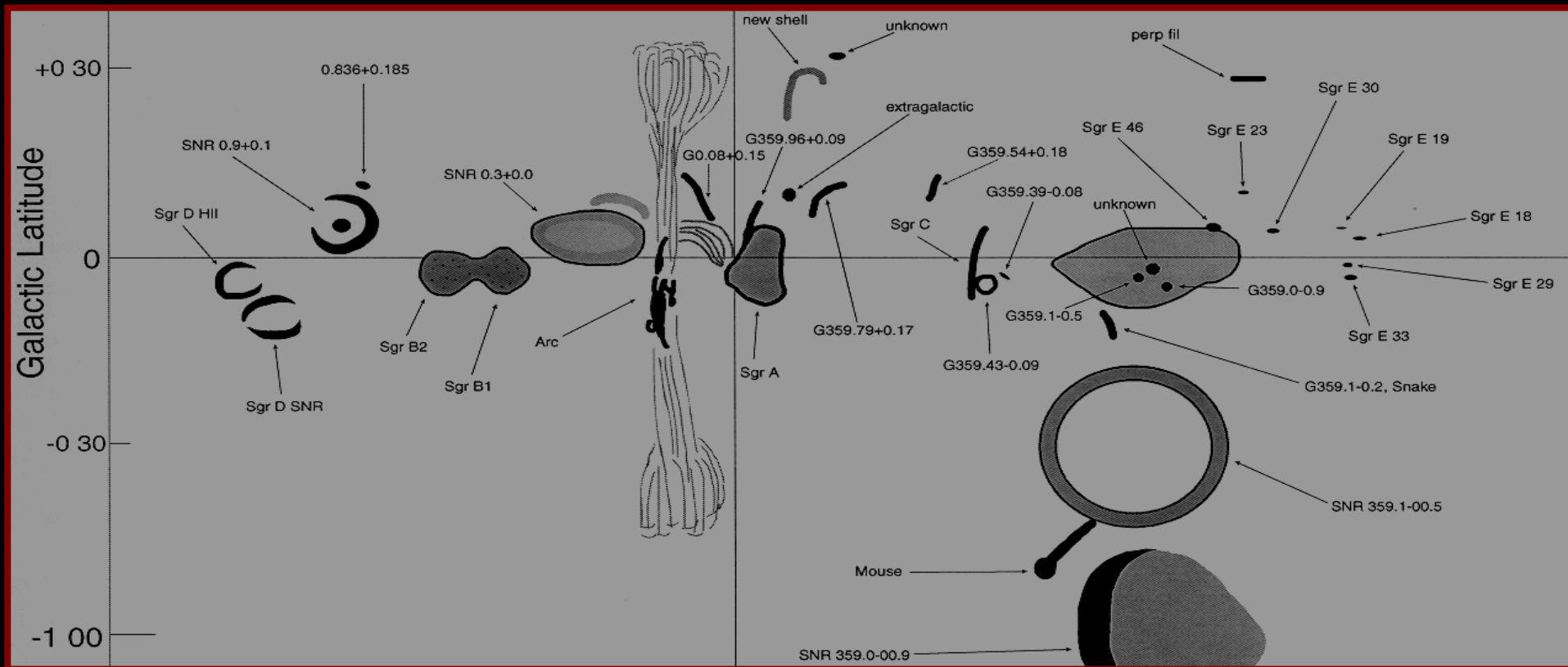
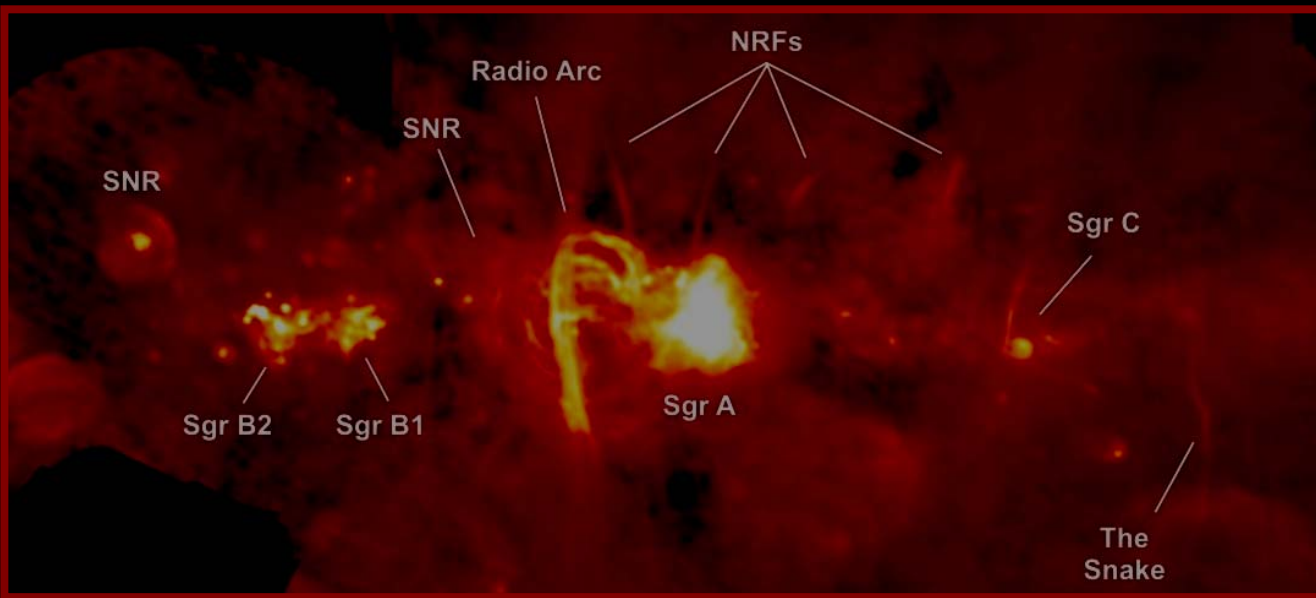
# La Via Lactea en Infra Rojo



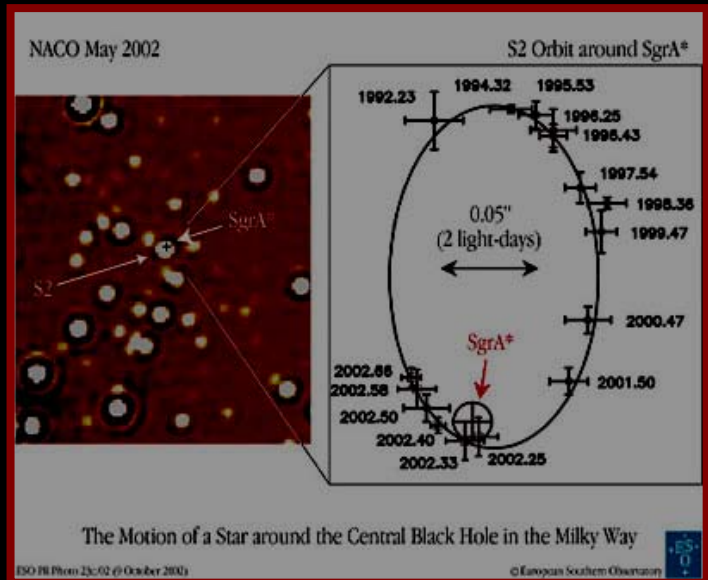
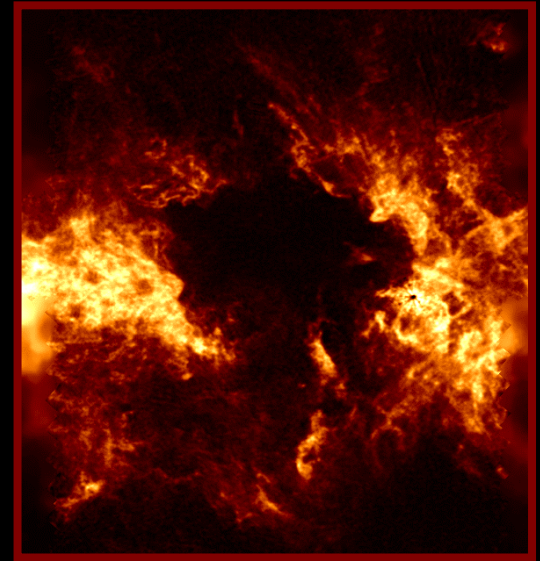
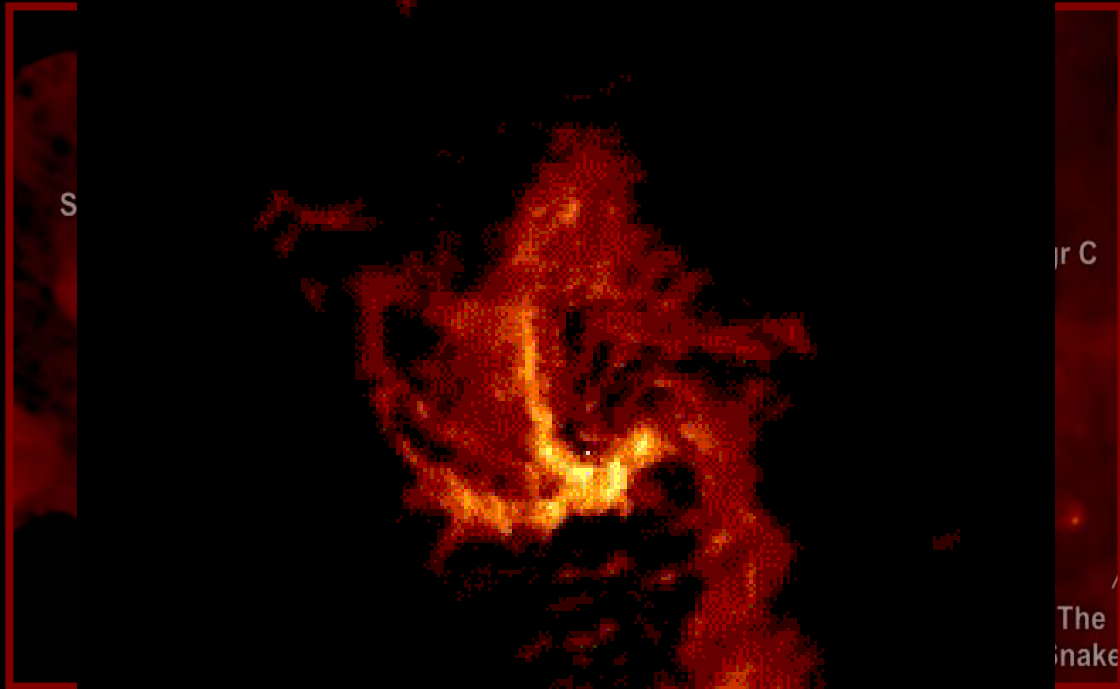
# La Via Lactea Radio



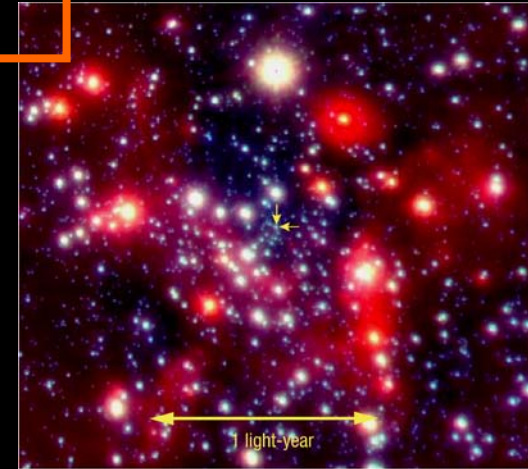
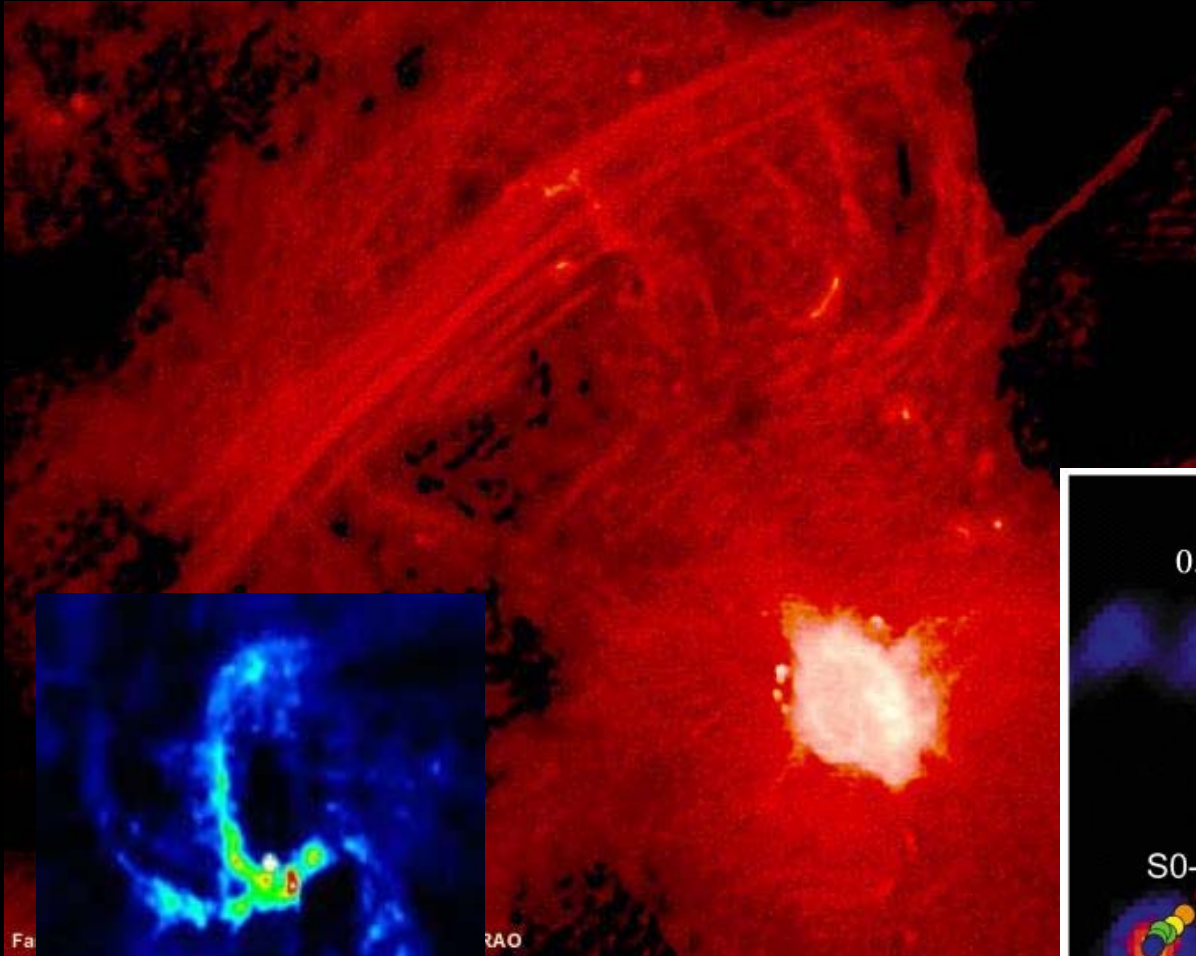
# Via Lactea (en Radio)



# Centro de la Via Lactea



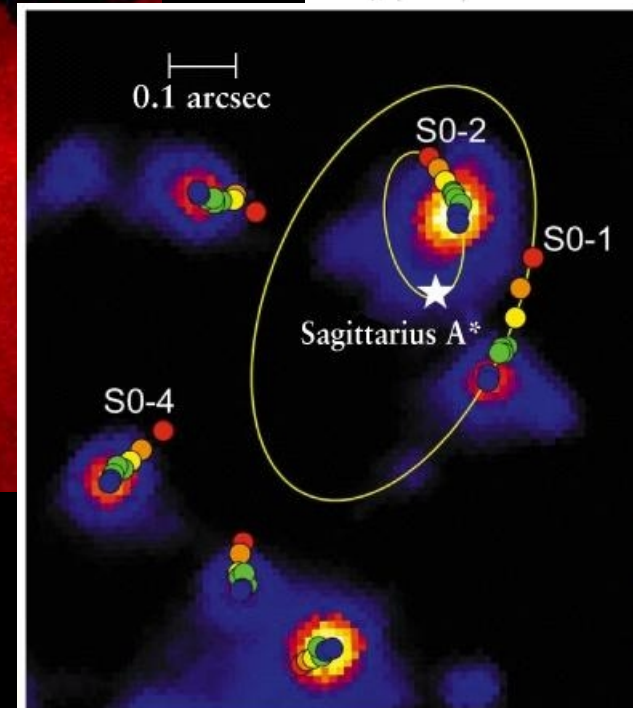
# La Via Lactea y su Nucleo



The Centre of the Milky Way  
(VLT YEPUN + NACO)

ESO PR Photo 23a/02 (© October 2002)

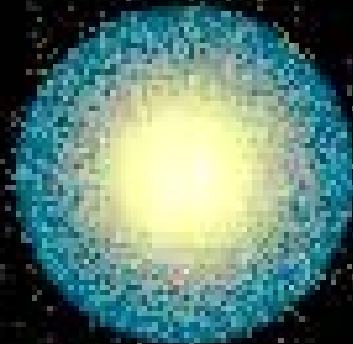
© European Southern Observatory





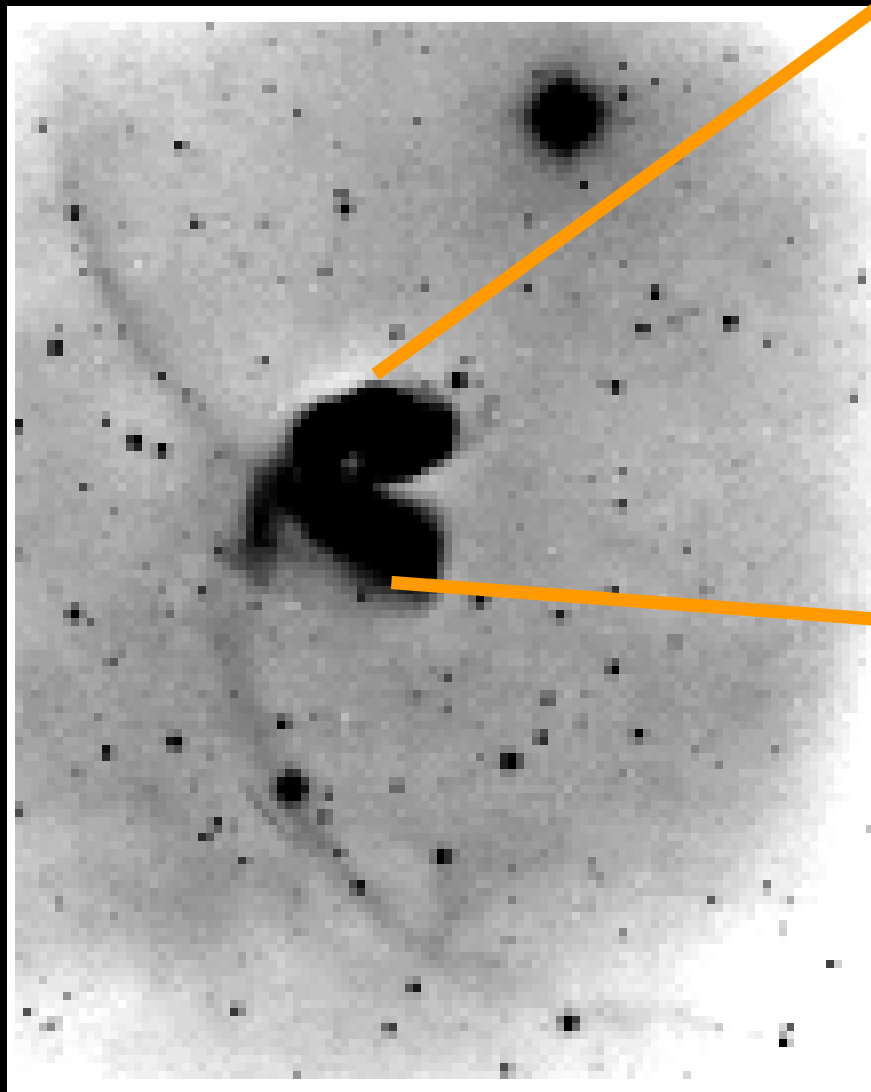


**Via Lactea  
y  
Andromeda**

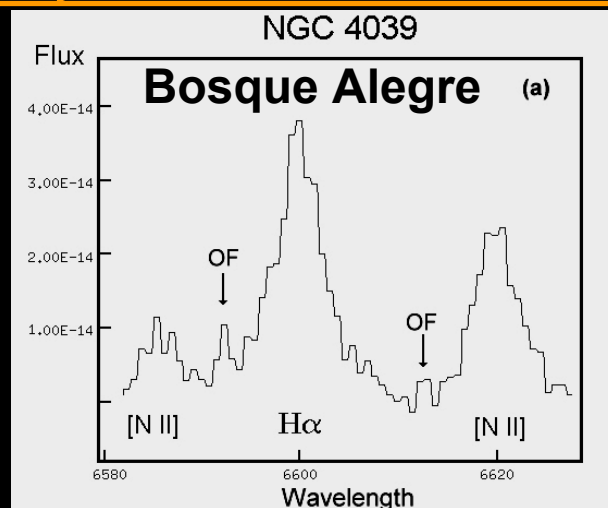


# Fusión de 2 Galaxias

## Antena:



*Lipari et al. (2003)*

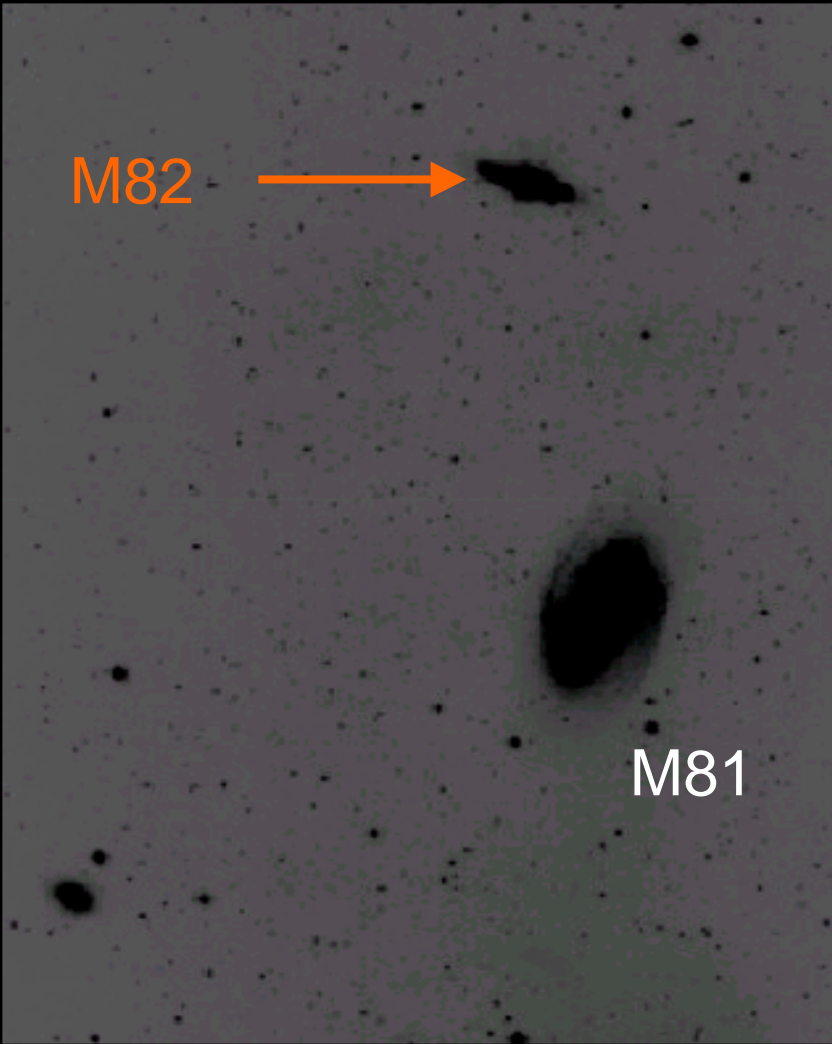


Explosiones de  
Nucleos de Galaxias

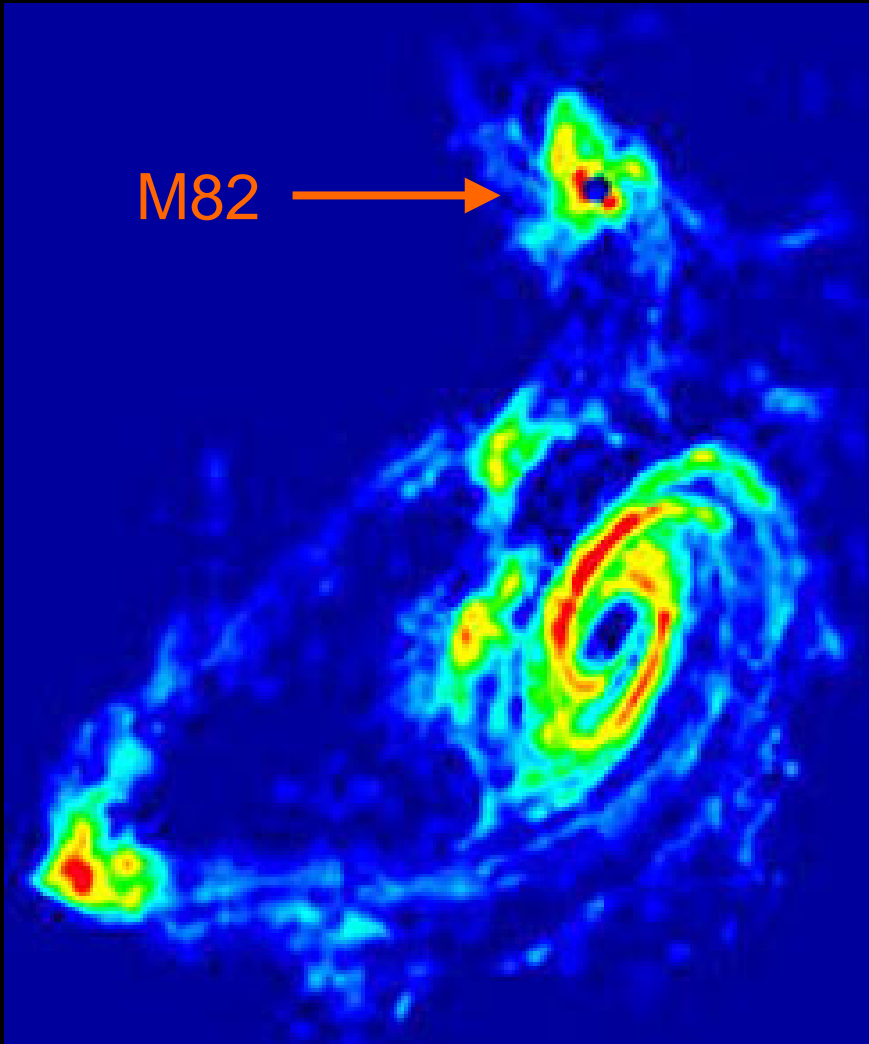
M82



# M82 (Optico vs. Radio)



Optico



Radio

# Explosiones de Nucleos de Galaxias

Galaxy →

Quasar →

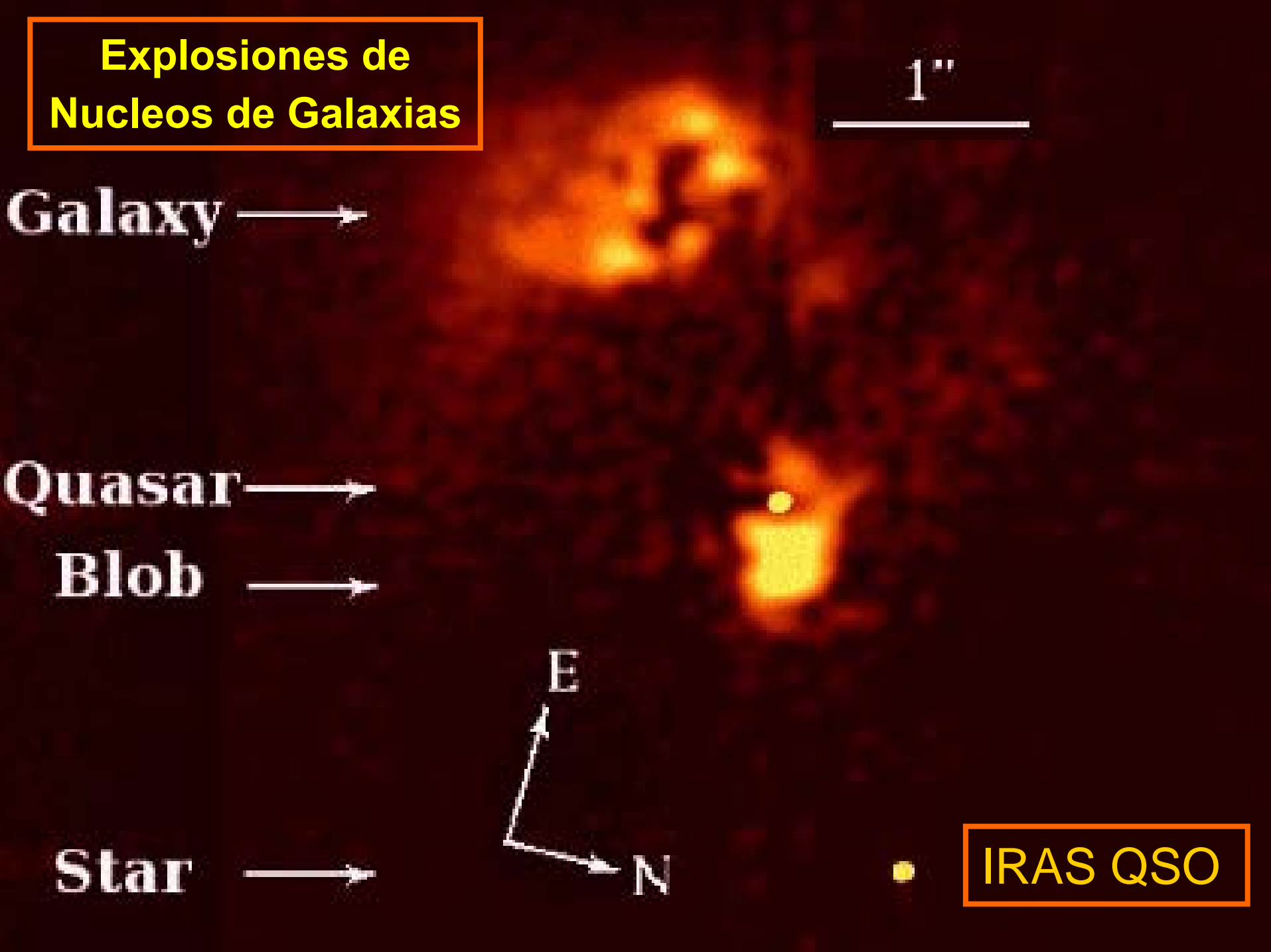
Blob →

Star →

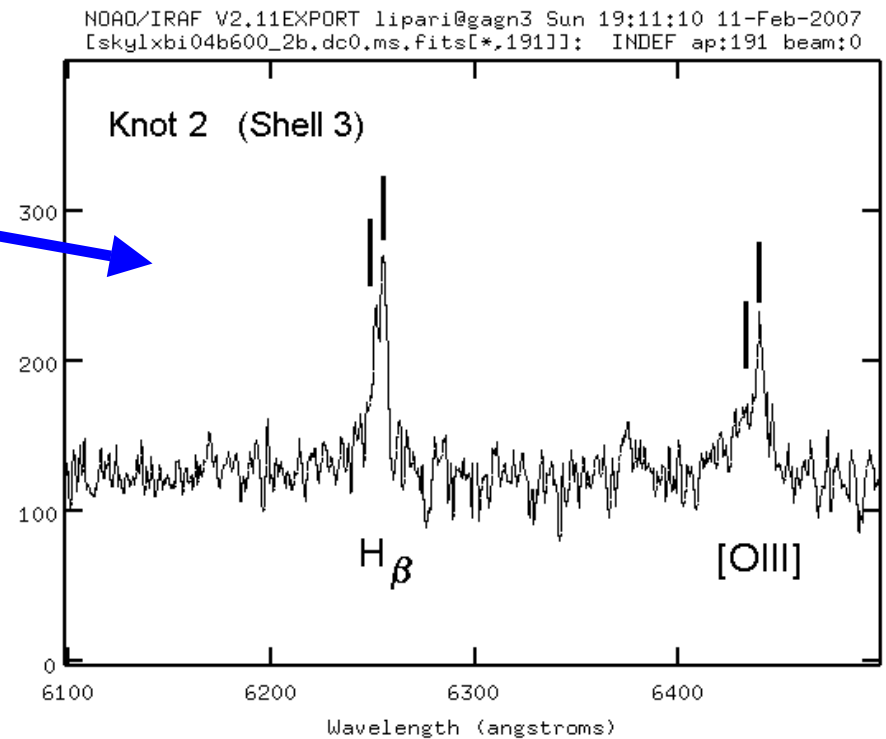
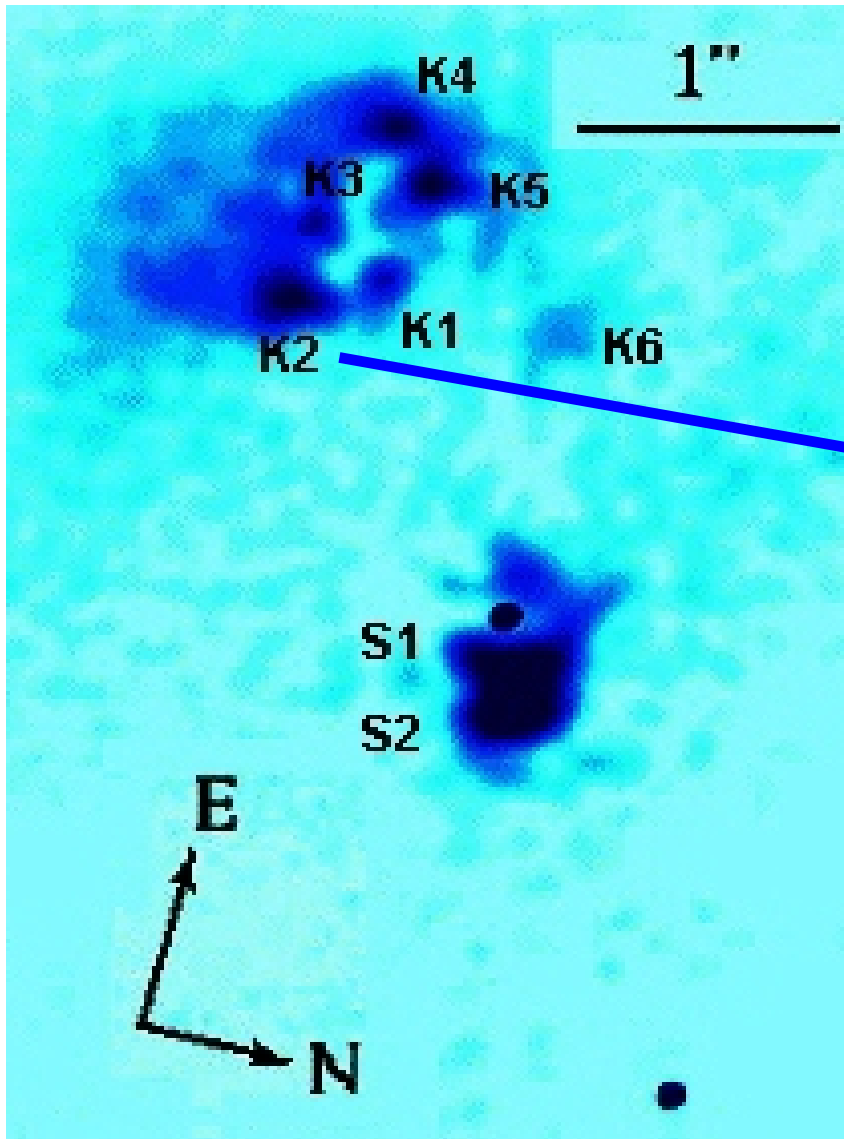
1"



IRAS QSO



# Gemini + HST Data, of the Shells S1, S2, S3

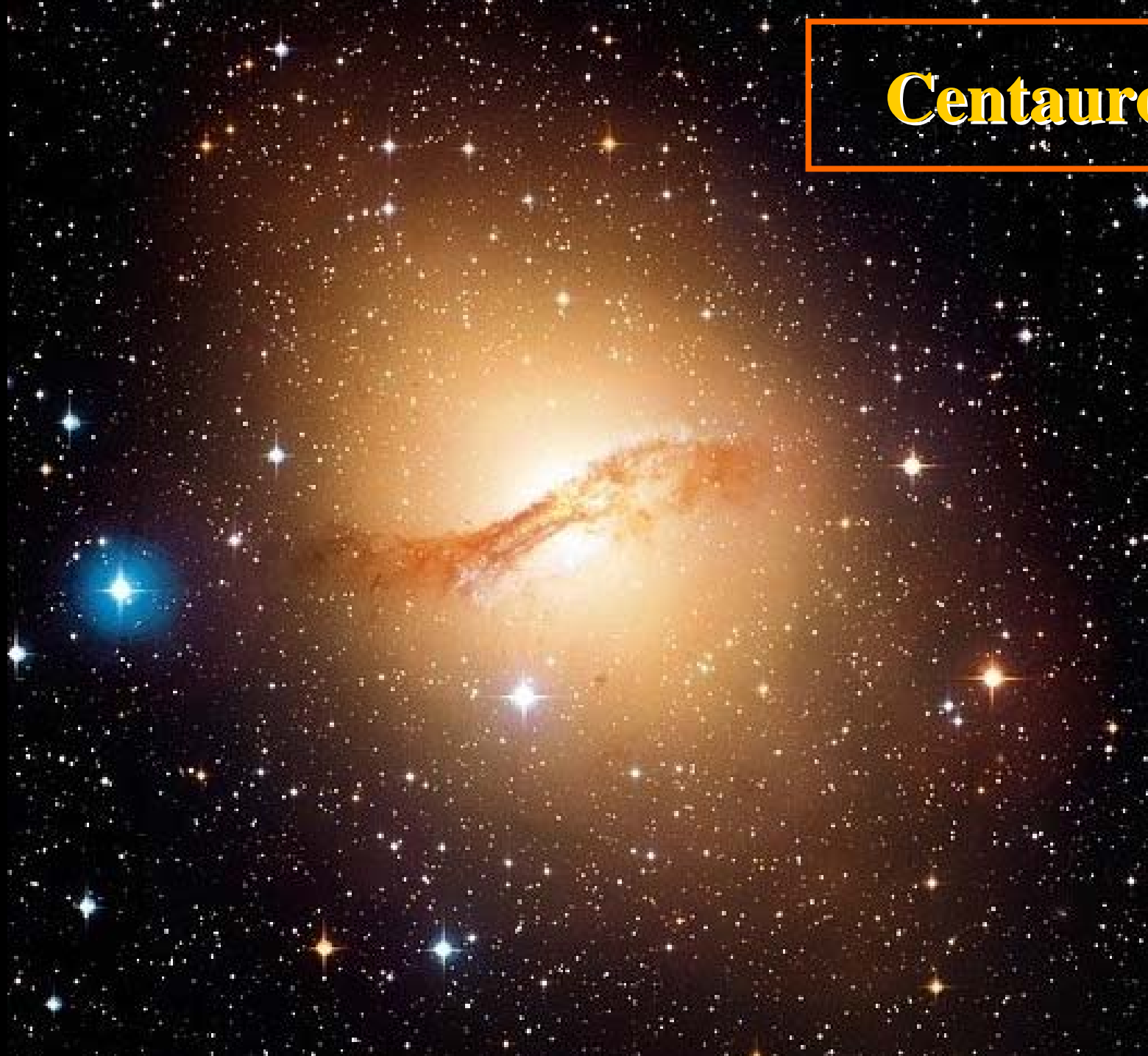


**Galaxia Activa  
Centauro A**





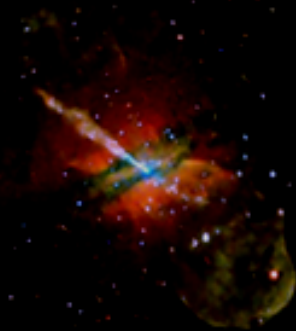
# Centauro A



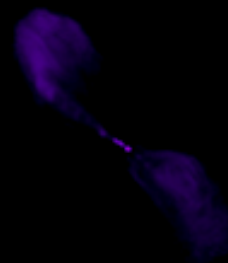
# Cen A - Jet



X-RAY



RADIO



COMPOSITE

OPTICAL



# Cen A - Jet

WHOLE JET

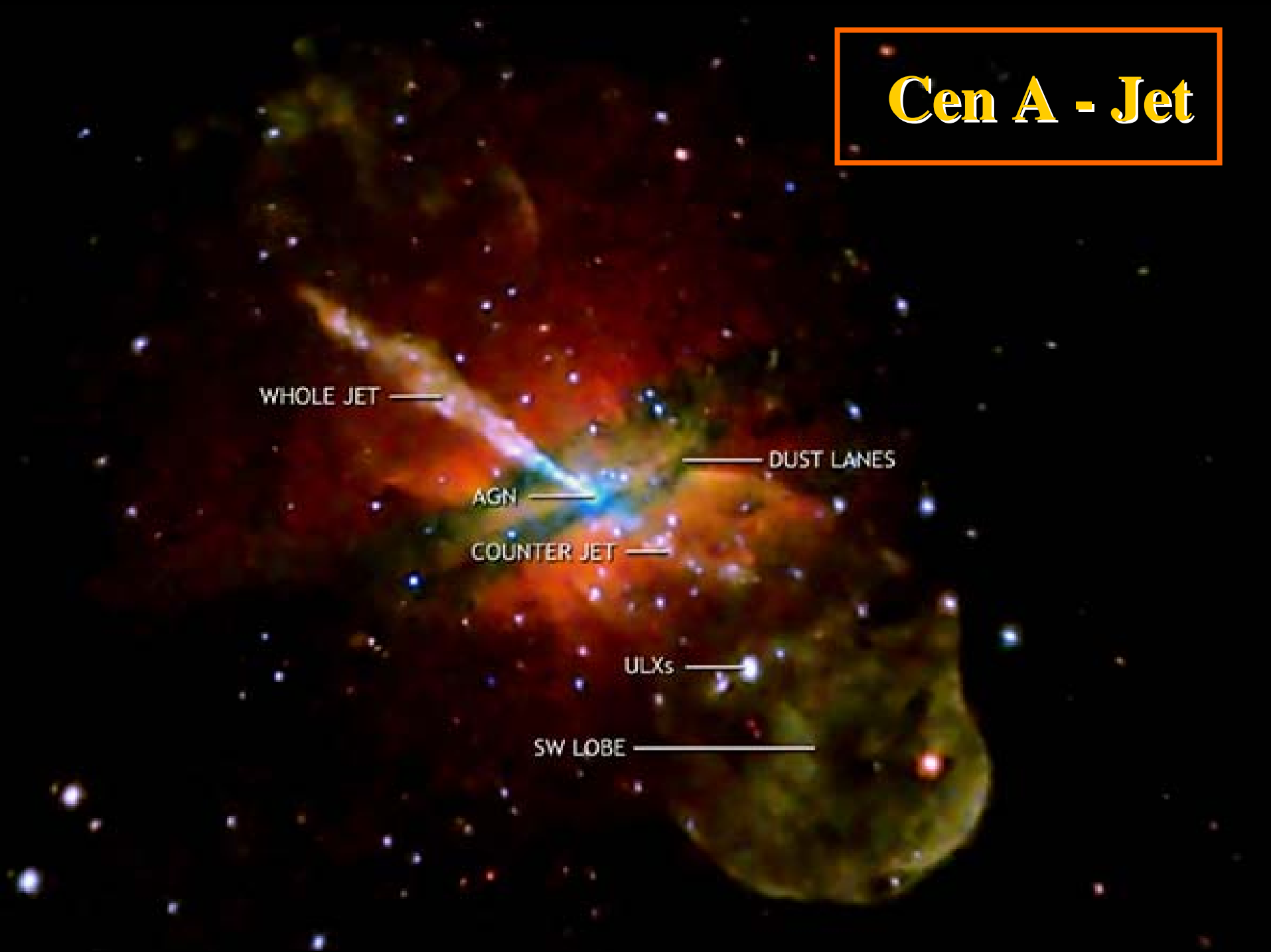
DUST LANES

AGN

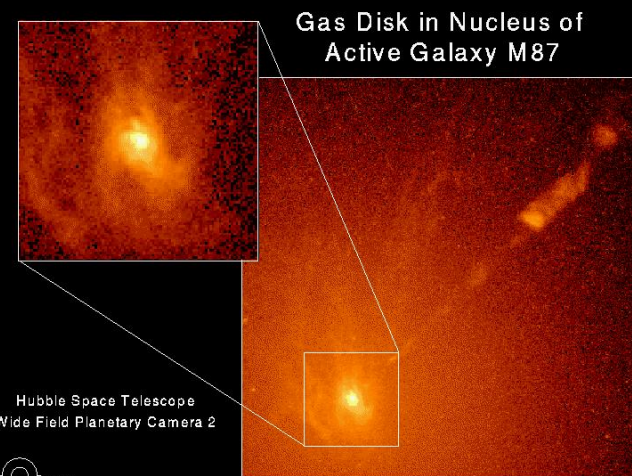
COUNTER JET

ULXs

SW LOBE



# Galaxia Activa Mesier 87

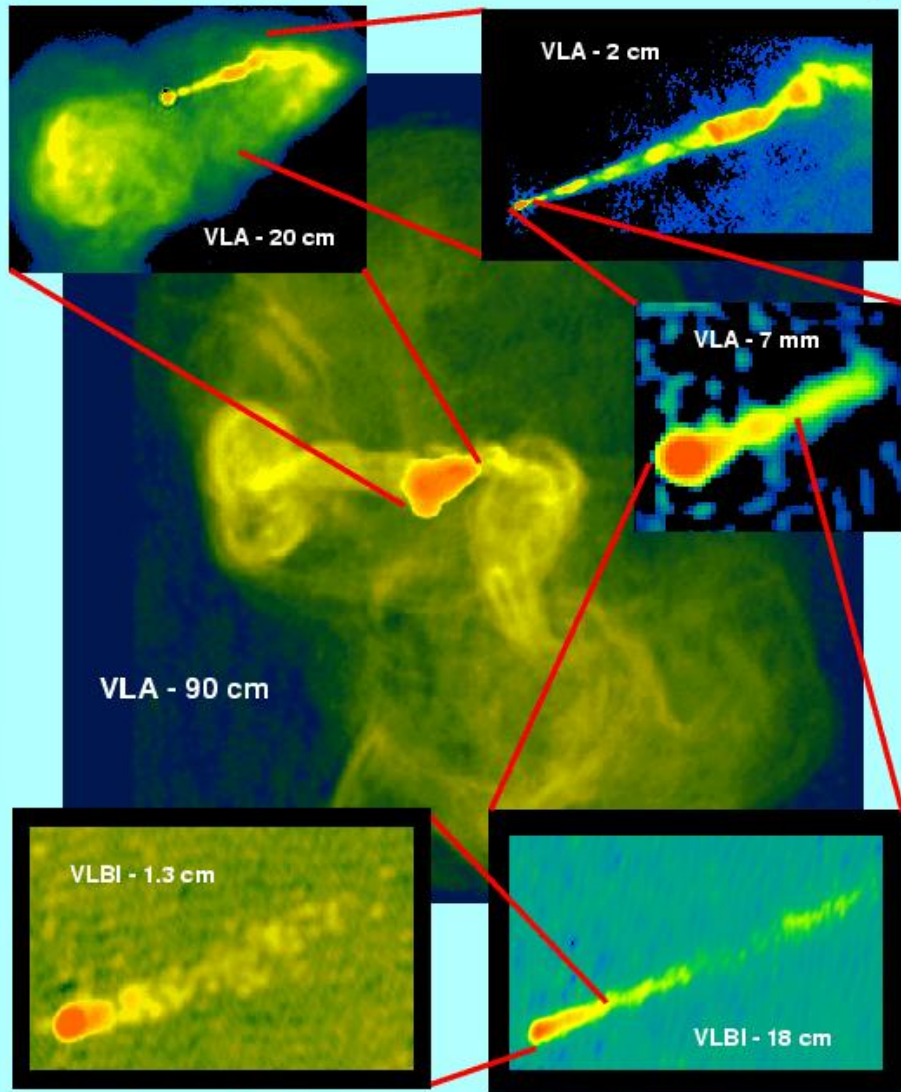


Gas Disk in Nucleus of Active Galaxy M87

Hubble Space Telescope  
Wide Field Planetary Camera 2

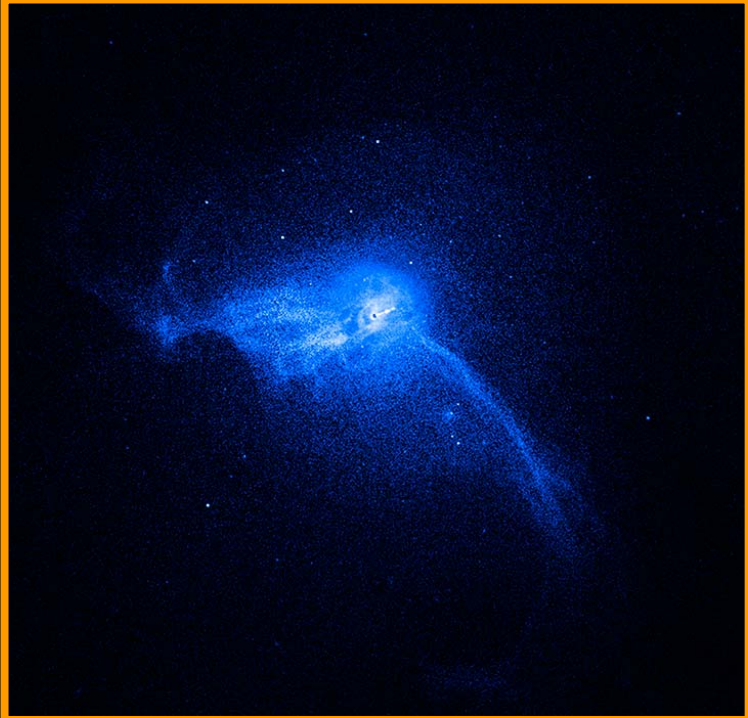


M87 -- From 200,000 Light-Years to 0.2 Light-Year



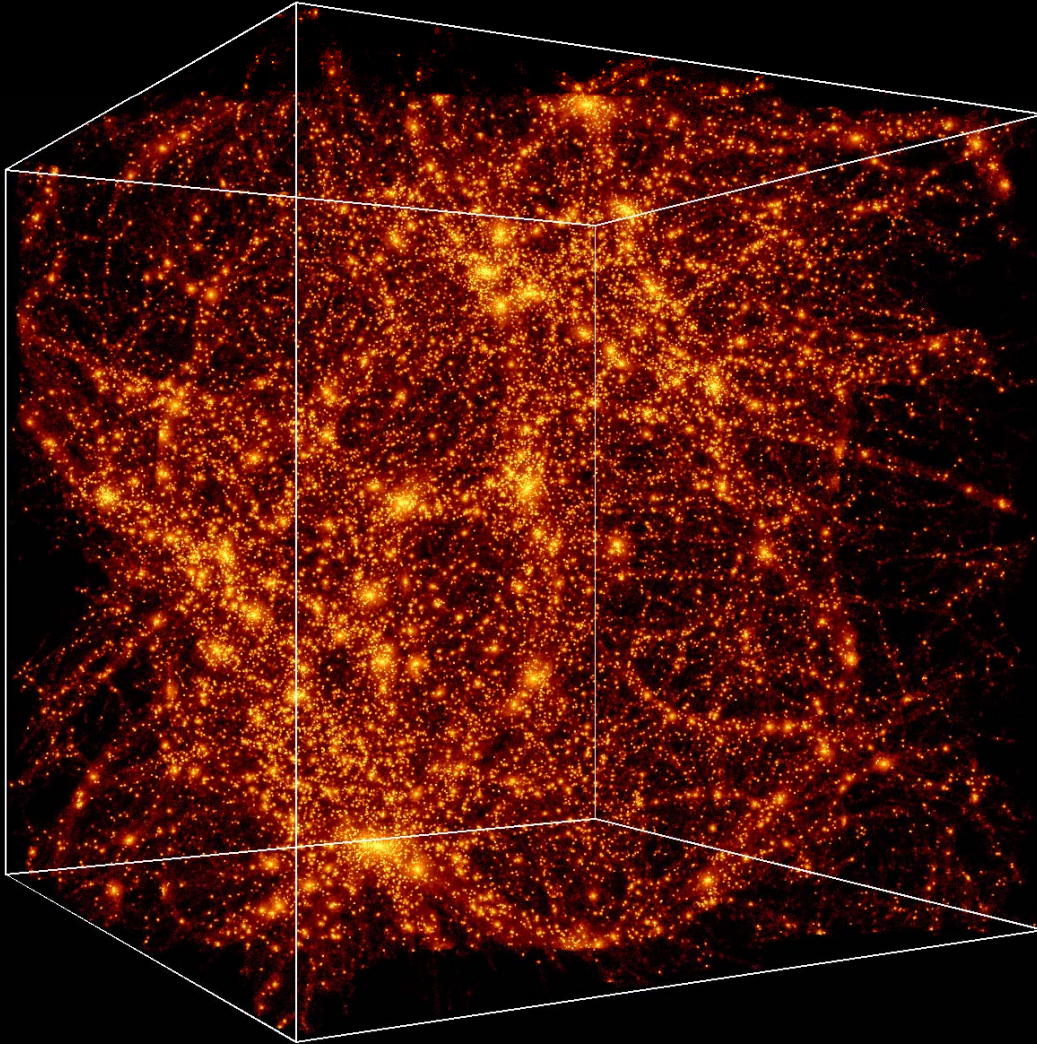
Credit: Frazer Owen (NRAO), John Biretta (STScI) and colleagues.  
The National Radio Astronomy Observatory is a facility of the National Science Foundation, operated under cooperative agreement by Associated Universities, Inc.

# Galaxia Activa Mesier 87

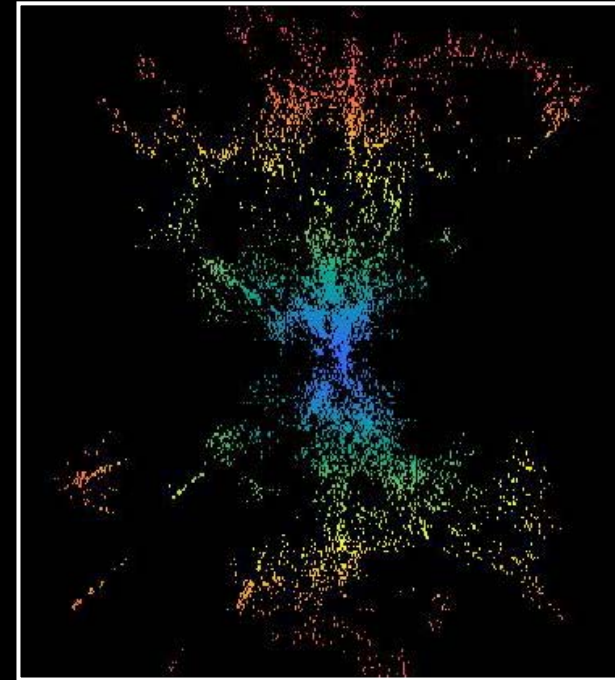


# Universo Esponja

(galaxias en la superficie de burbujas)

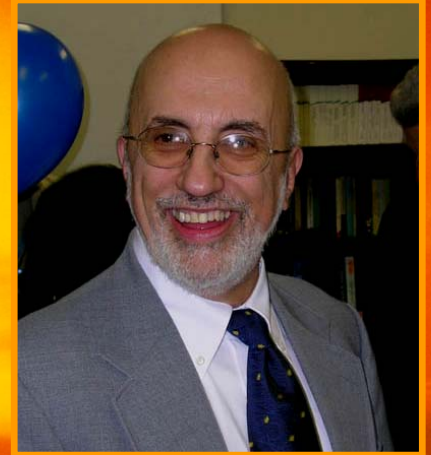
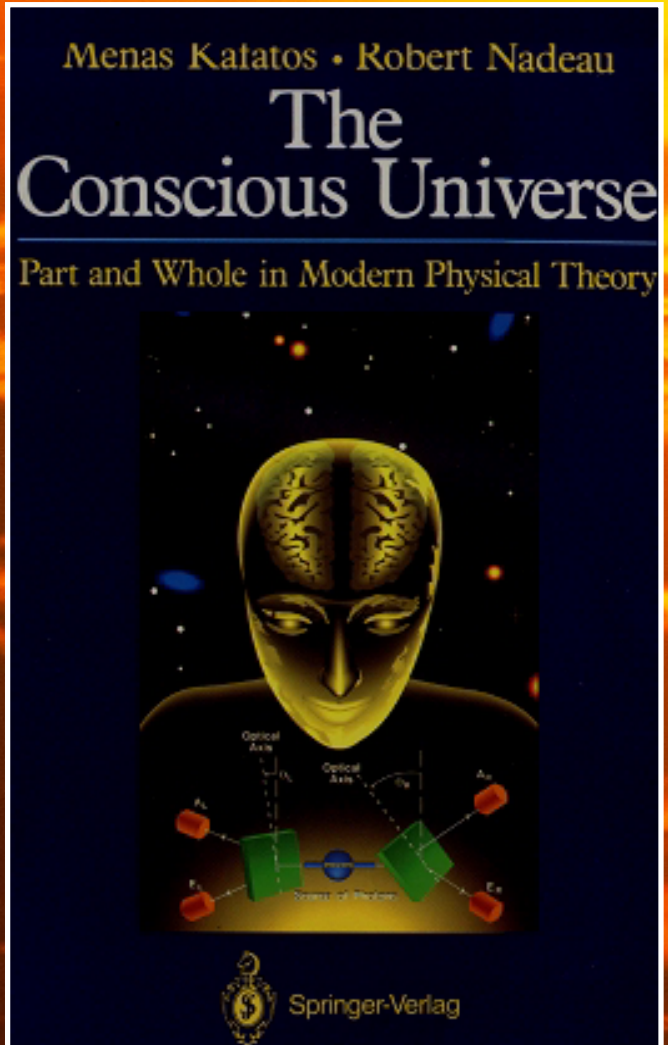


Simulaciones con Computadoras



Observaciones

# Kosmólogo



## EL UNIVERSO CONCIENTE

**134 Artículos en Astronomía (1973-2000)**

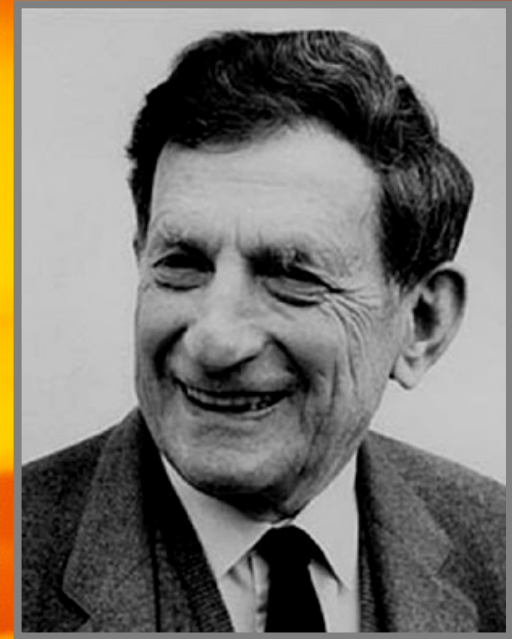
**12 Artículos en Cosmología (1973-2000)**

**11 Artículos en Conciencia y Cerebro  
(desde 1999).**

**58 Artículos en Ciencias de Tierra  
(Corriente del Niño, etc; desde 1996)**

# Kosmólogo

(Colaboró con *Einstein*)



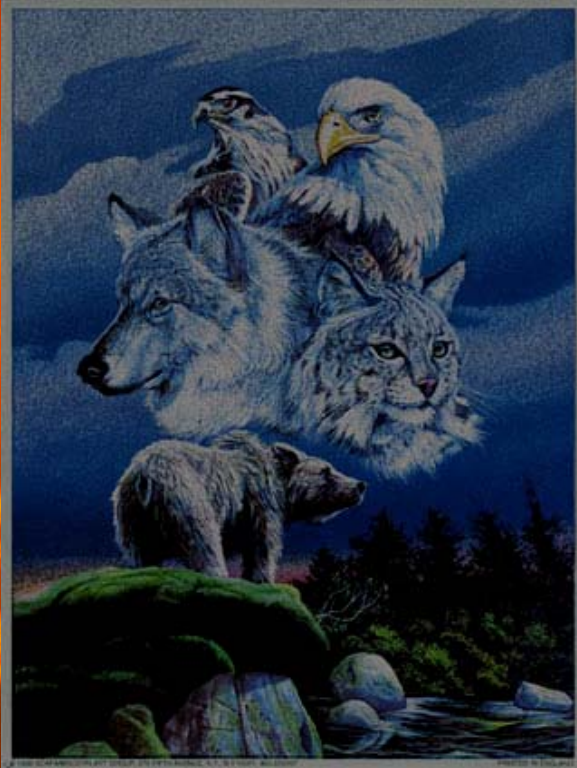
## MECANICA CUANTICA:

Perfeccionó el experimento EPR, base del Teorema de Bell  
(sobre la no localidad de las leyes físicas).

LA TOTALIDAD y el Orden Implicado

*David Bohm*

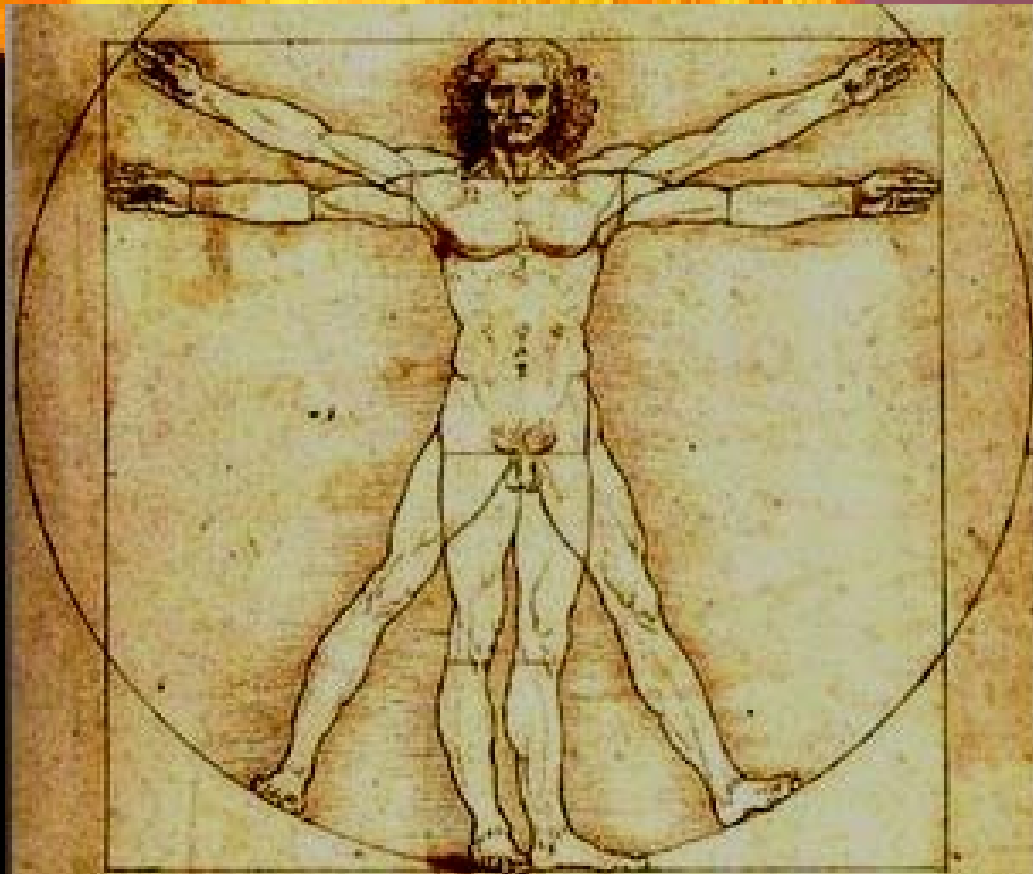




## Animismo Aborigen:

**“Todas las COMPONENTES del UNIVERSO, tienen ESPIRITU y estan Unidas al GRAN ESPIRITU”.**

# [II] QUE ES EL SER HUMANO?





## MUNDO Y EL SER HUMANO:

“El Mundo puede parecer un Mar y nosotros solo una gota.

**PERO** somos una gota única,  
Una parte esencial de ese Mar”.

*Madre Teresa*

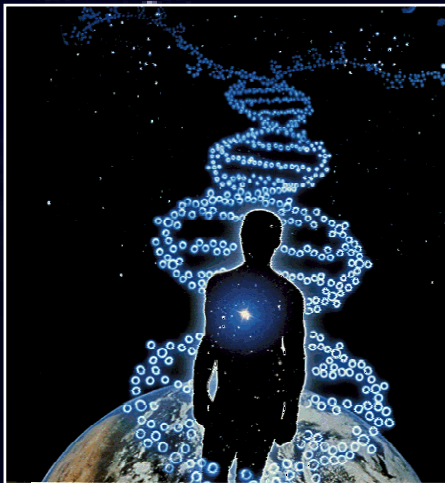


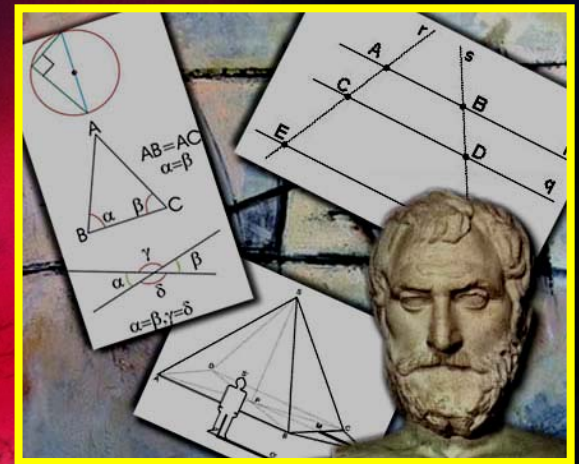
**SER HUMANO:**

**“Punto de UNION de Infinitas FUERZAS”**

# SER HUMANO:

**“Es todo un UNIVERSO INTERCONECTADO  
(pero a menor Escala)”.**





**TALES** (1er. Científico y uno de los 7 Sabios Griegos):

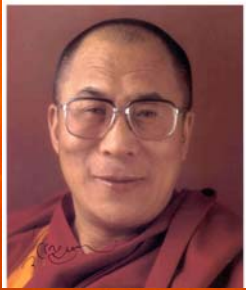
**Analizó: La Naturaleza del Universo**

**Interesante Mito: Universo lejano y próximo**

**MITO:** Al tropezar y caer Tales en una calle, una Anciana le dice:

“Tales, te interesa tanto conocer las distantes estrellas,  
pero aún te falta conocer por donde caminas”

# SOBREPOBLACION Y EXTINCION



**El 1er. Problema actual de la Humanidad es la super-Población**

*Dalai Lama*

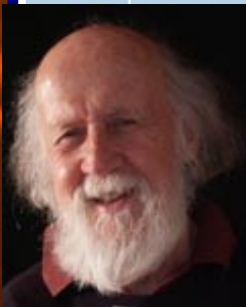


**Las Bacterias:  
Pueden “Cooperar e Invernar”. Ellas sobrevivirán una 6ta. Extinción**

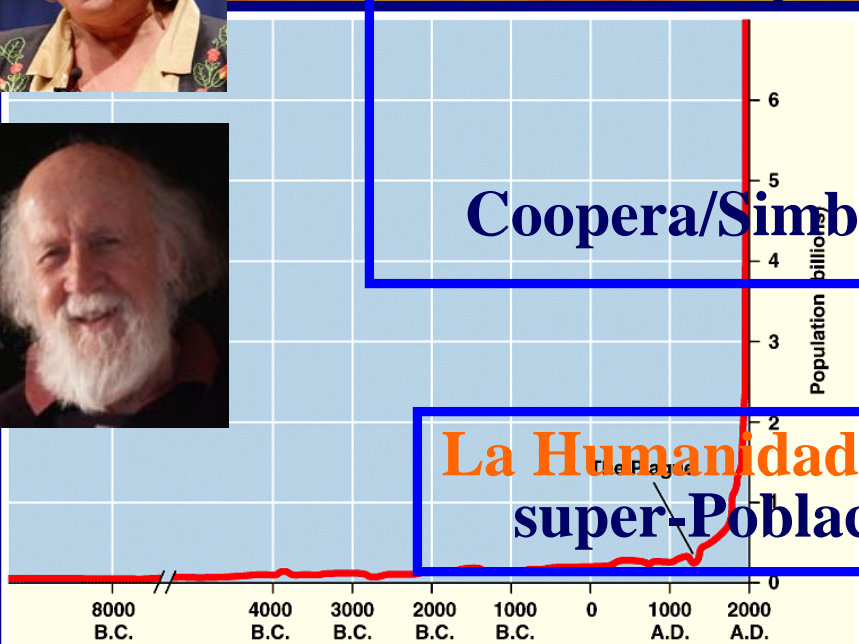
**La Humanidad :  
Coopera/Simbiosis o posiblemente se Extingue**

*Lynn Margulis*

**La Humanidad es parte del Problema (de la super-Población) y de la posible Solución.**



*H. Reeves*



**“Hemos heredado de nuestro antepasados la búsqueda de un conocimiento Unificado y Universal.”**



**El nombre dado a las casas de altos estudios nos lo recuerda.”**

**E. Schrödinger (Qué es la Vida?)  
Física, +Biología Molecular**



**“La Universalidad es lo más bello del Pensamiento.”**

**B. Pascal (Pensamientos)**



# Leonardo da Vinci



**Oh investigador de las cosas.  
No te glories de conocer las cosa que la  
naturaleza,  
produce en su curso habitual.**

**Alegrate de conocer las Metas que tu  
Espiritu ha trazado.**





**Ama la Vida, la VIDA TE AMA**  
**Alejandro Jodorowsky**

**“El pantano no es consciente cuando produce un loto. Si se dijera: “Me voy a preparar para dar origen a un loto”, nunca produciría algo. Seguiría siendo un pantano maloliente.**

**Pero de pronto, en esa masa densa y oscura, la fuerza vital produce una flor blanca... Nunca estamos preparados para crear. La creación se hace a través de nosotros, porque obedece a cosas más vastas que la VOLUNTAD PERSONAL !!!**

# Recreación constante

Alejandro Jodorowsky y Sebastian



**“El cuerpo humano recambia prácticamente todos los átomos que lo forman, en un plazo de unos 5 años”.**

**Tu Mente cada cuanto se Renueva?**



## LOS DOS LOBOS

Un viejo cacique de una tribu estaba teniendo una charla con sus nietos acerca de la vida.

Él les dijo:

“¡Una gran pelea está ocurriendo dentro de mí!... ies entre dos lobos!

“Uno de los lobos es maldad, temor, ira, envidia, dolor, rencor, avaricia, arrogancia, culpa, resentimiento, inferioridad, mentiras, orgullo, egolatría, competencia, superioridad”.

“El otro es Bondad, Alegría, Paz, Amor, Esperanza, Serenidad, Humildad, Dulzura, Generosidad, Benevolencia, Amistad, Empatía, Verdad, Compasión y Fe”.

Esta misma pelea está ocurriendo dentro de ustedes y dentro de todos los seres de la tierra.

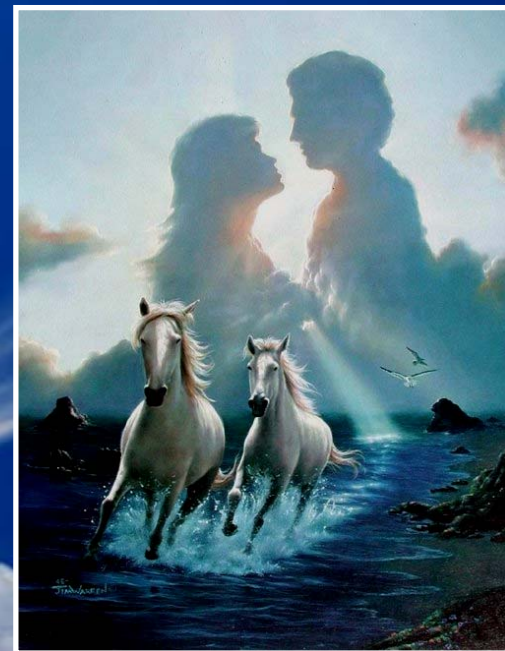
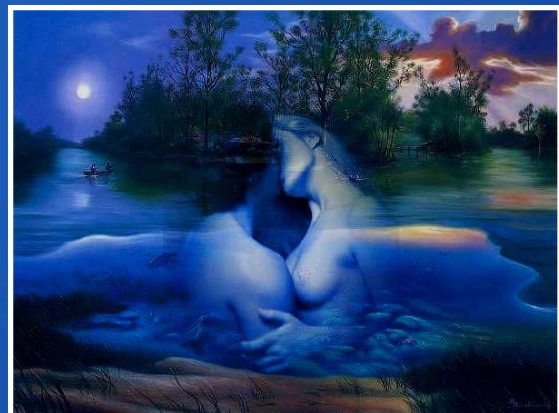
Lo pensaron por un minuto y uno de los niños le preguntó a su abuelo:

“¿Y cuál de los lobos crees que ganará?”

El viejo cacique respondió, simplemente...

“El que tu alimentes.”



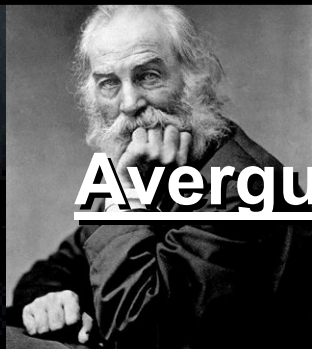


**Polvo puedo ser algun día, tal vez!**

**PERO SERE Polvo ENAMORADO!!!**

Y aquel que camina una sola legua **sin AMOR**  
Camina hacia su propio Funeral !!!

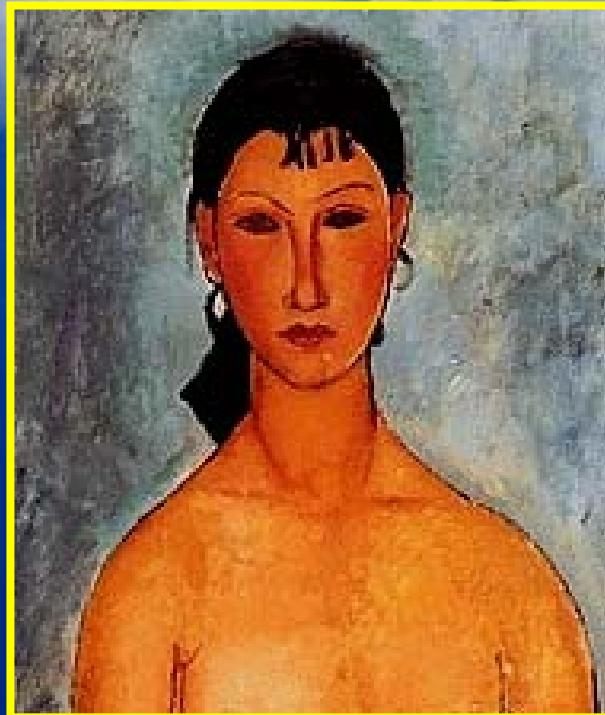
Tu y Yo –sin un centavo- pero  
**con AMOR**  
somos dueño ... de todo !



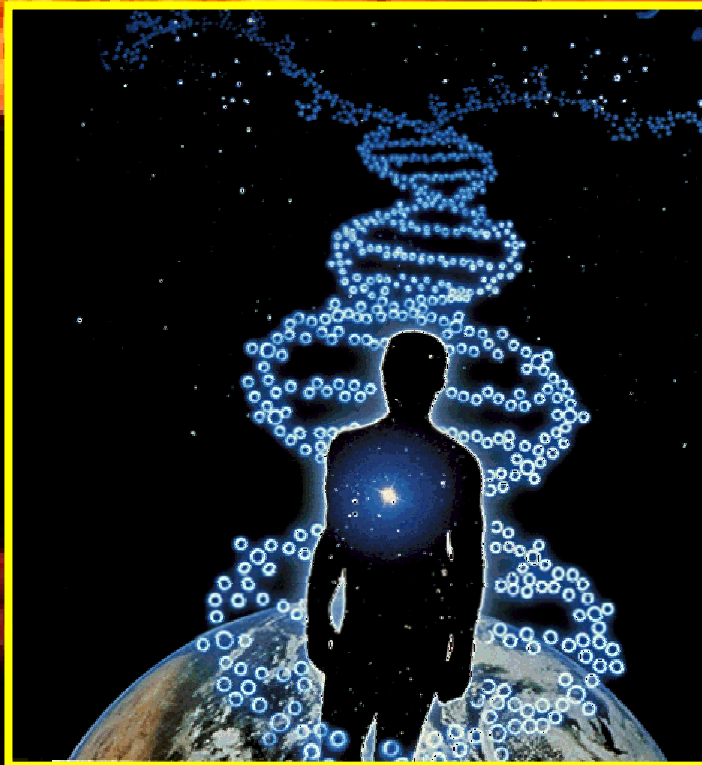
El fulgor de **una mirada**  
Averguenza a toda la Sabiduria del Mundo

(W. Whitman: **Canto a Uno Mismo**)

**Ojos del UNIVERSO: una MIRADA**  
**(Arte: Modigliani)**

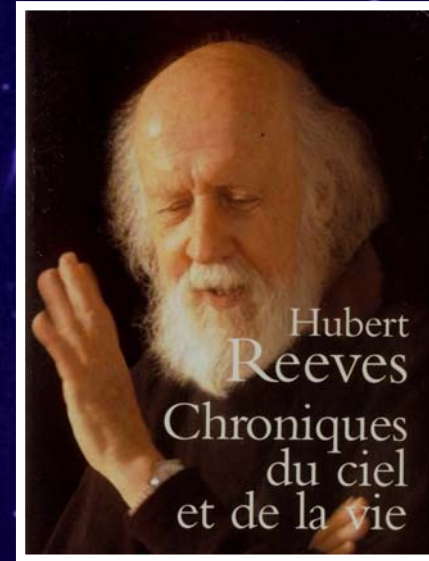


# [III] DIMENSION COSMICA DEL SER HUMANO



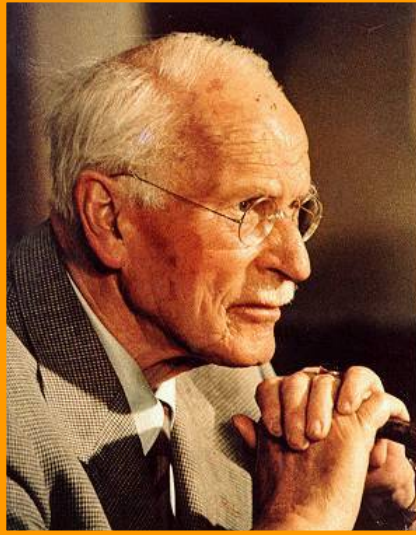


# Dimensión Cósmica: UNIVERSO Y SER HUMANO INTEGRADOS



**“Somos Hijos de un Cosmos que nos ha dado a luz luego de un embarazo de quince mil millones de años.”**

# Dimensión Cósmica: UNIVERSO Y SER HUMANO INTEGRADOS



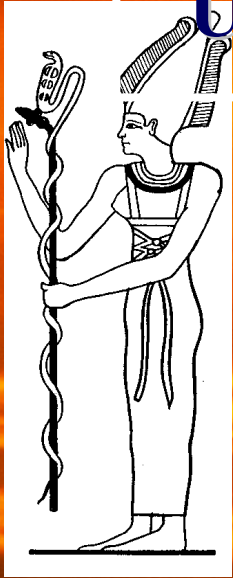
## FILOSOFIA/CONOCIMIENTO PERENNE:

**“Hay un Conocimiento Etico, Moral, ... Espiritual que se encuentra en casi todas las culturas (y está al alcance de todas las personas). El cual Habla de una Integración al Universo”.**

***Carl G. Jung, Huxley, K. Wilber, ...***

# Dimensión Cósmica:

## UNIVERSO Y SER HUMANO INTEGRADOS



## HIMNO A ATON/SOL

APARECES EN EL HORIZONTE DEL CIELO.  
OH ATON/SOL, INICIADOR DE LA VIDA.  
CUANDO TE REDONDEAS EN EL HORIZONTE,  
LLENAS LA TIERRA CON TU BELLEZA.  
ERES SUBLIME IRRADIANDO EN LO ALTO POR SOBRE LA TIERRA  
TUS RAYOS RODEAN TODO LO QUE HAS CREADO  
PUESTO QUE ERES RA, ATAS LAZOS CON TU AMOR  
ESTAS LEJOS PERO TUS RAYOS SE HALLAN AQUI Y AHORA  
TU LO PENETRAS TODO. Y TU AMAMANTAS A TODA LA TIERRA

CUANDO DESCANSAS EN EL HORIZONTE OCCIDENTAL  
LA TIERRA ESTA EN TINIEBLAS, COMO MUERTA  
LOS HOMBRES DUERMEN Y NO VEN  
ENTONCES LAS FIERAS SALEN DE SUS GUARIDAS  
Y LAS SERPIENTES MUERDEN  
LA TIERRA CALLA PORQUE QUIEN HA CREADO TODO DESCANSA

PERO LA AURORA LLEGA, IRRADIAS COMO ATON DE DIA  
LAS TINIEBLAS SE DISIPAN CUANDO LANZAS TUS RAYOS  
LOS HOMBRES DESPIERTAN, LA TIERRA TODA SE PONE A TRABAJAR

Y HAS CREADO LA TIERRA SEGUN TU CORAZON/AMOR  
VIENES EN TU FORMA DE ATON VIVIENTE. Y ESTAS EN MI CORAZON



# **Dimensión Cósmica:** **Gruta del SOL en Córdoba, Argentina (A. Assadourian)**

**Los Españoles preguntaban a los Indios si tenían alguna creencia o Dios. Respondieron que tenían por Dioses al SOL y la Luna. Por su resplandeciente claridad y porque mediante ellas La Tierra produce el Sustento de los Hombres**

**(Pedro Cieza de Leon: Cronicas de PERU, 1553)**



**La Gente de Córdoba son muy dados a Cantar y a Bailes, y despues de haber trabajado todo el día, Bailan y Cantan en Coro la mayor parte de la Noche**

**(S. J. Alonso de Barzana, 1594.)**

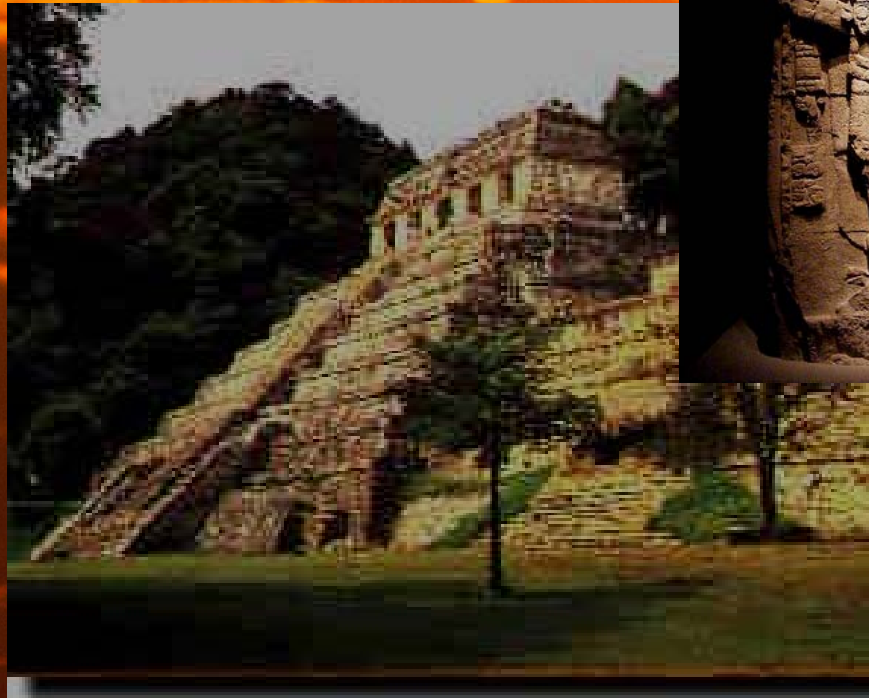
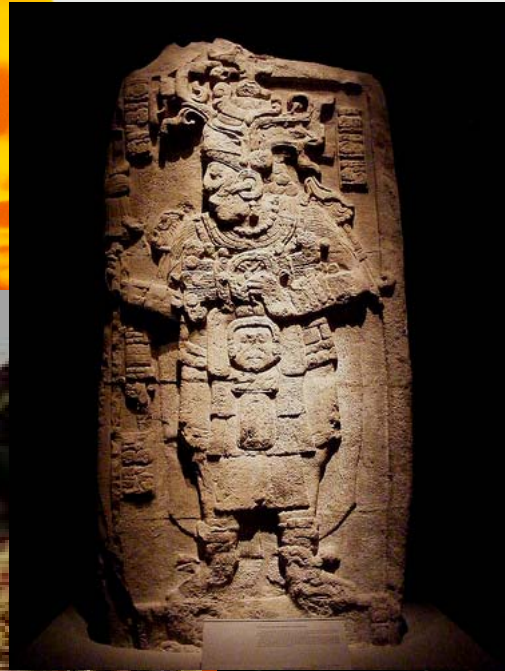
# **Dimensión Cósmica: UNIVERSO Y SER HUMANO INTEGRADOS**



# Dimensión Cósmica: UNIVERSO Y SER HUMANO INTEGRADOS



# Dimensión Cósmica: UNIVERSO Y SER HUMANO INTEGRADOS

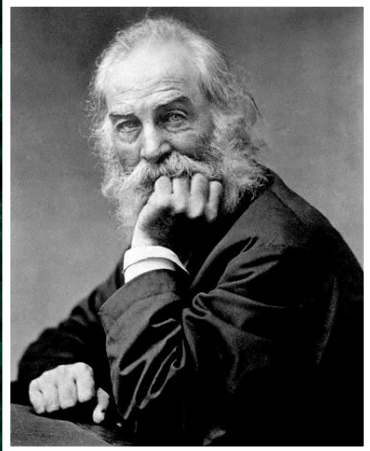




# Dimensión Cósmica: UNIVERSO Y SER HUMANO INTEGRADOS



# Walt Whitman



He oido a unos sabios discutir sobre el vicio y la virtud.  
Sobre el Bien y el Mal.  
Pero yo que conozco la correspondencia entre las cosa.  
Ya no discuto, me quedo callado.

**Y me voy a nadar al RIO para admirar:  
la Bellaza de la Naturaleza (y de mi Cuerpo).**

# Dios Si Juega a los Dados

Alejandro Jodorowsky



“...y pensar que Dios es un ser que juega, que tiene atributos, que se aburre, y que vence el aburrimiento tirando los dados

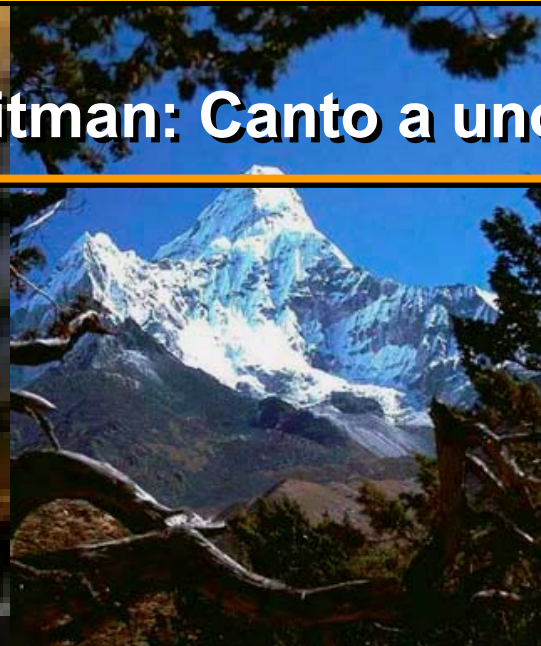
Ni la Logica ni los Discursos convencen!!!

Un minuto y una gota de mi mismo  
sosiegan mi Espiritu.

El Cuerpo de una Mujer y un Hombre  
Son el compendio de todos los compendios

El AMOR que los une es una Cumbre y una Flor.

W. Witman: Canto a uno Mismo





Se puede ver el UNIVERSO en un Grano de Arena

Y el Paraíso en una FLOR

William Blacke

# [IV.a] VISION DE UN UNIVERSO VIVO





Platon:



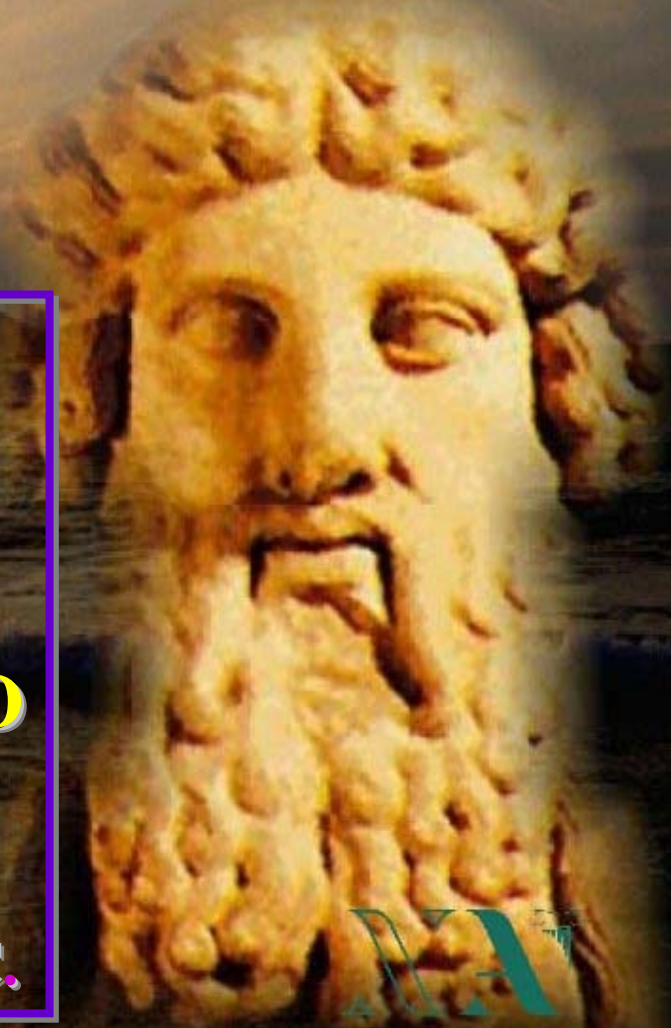
**EL UNIVERSO ES  
UN SER VIVO!**



**El Universo (o el Orden) es la  
manifestacion e imagen de la  
perfeccion del Creador**

**El Universo es un Ser VIVO UNICO  
Que contiene en si todos los Seres  
a su semejanza**

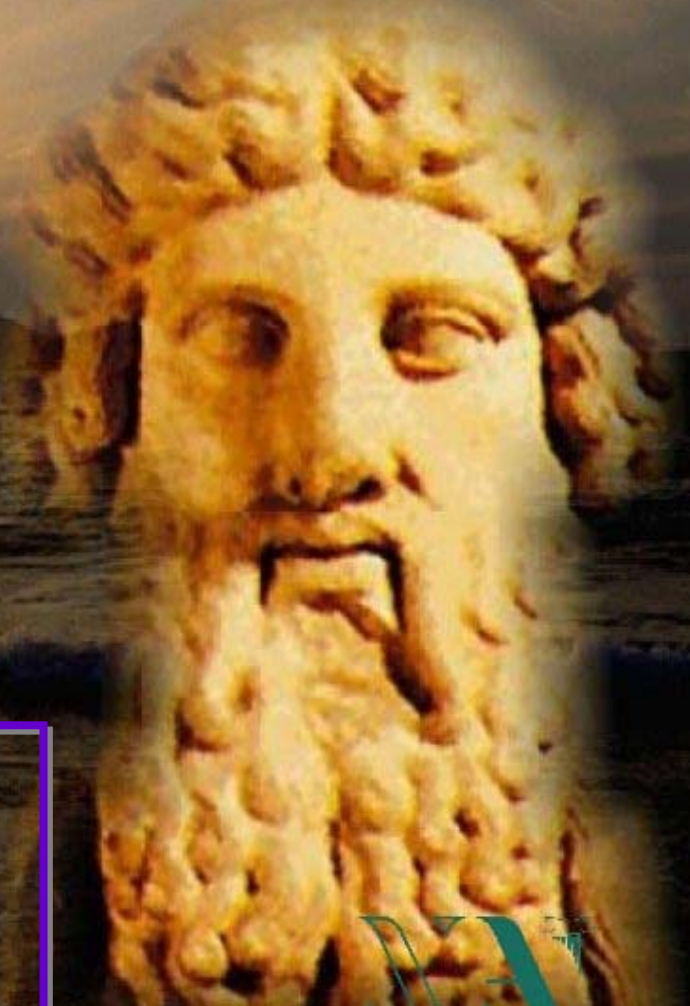
**Timeo, -410 a.C.**





**EL UNIVERSO ES  
UN SER VIVO!**

**Platon:**



**REALIDAD:**

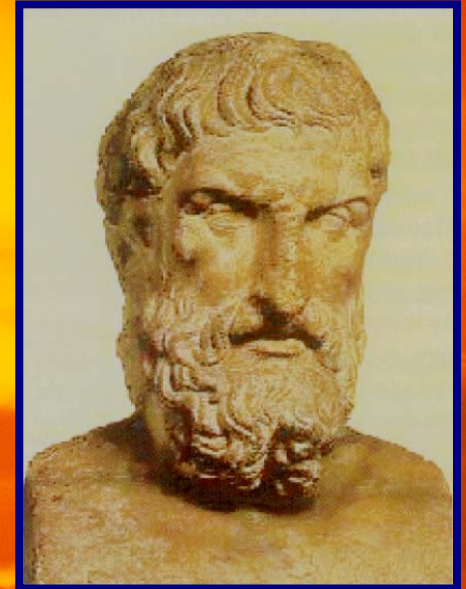
**Las Sombras en una Caverna**





# ASTROBIOLOGIA

(VIDA en el Cosmos):



Epicuro (300 a.C.)

**“Los Mundos existentes son infinitos, tanto los que se parecen al nuestro como los que son muy distintos. Debemos creer que en muchos Mundos hay criaturas vivientes.**

**Nadie podria demostrar que un determinado Mundo no posea al menos las semillas a partir de las cuales se forman los seres vivos”**

**Epicuro**

**Giordano Bruno**



**G. Bruno publicó un libro sobre:**

**“Los Infinitos Mundos”**

**La inquisición lo condenó y asesinó especialmente por dicho libro, y porque planteaba:**

**“Cómo sería la Espiritualidad, en esos otros mundos?”.**

**G. Bruno**

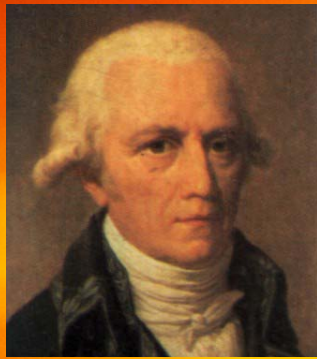
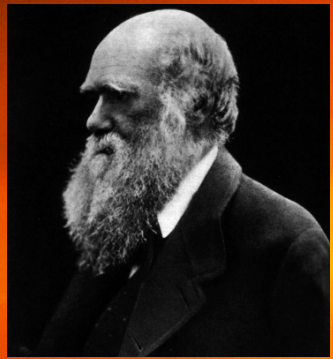
# GLIESE 876d

## Transiting Extrasolar Planets

Artist's View of Planet  
Around Star Gliese 876

NASA and G. Bacon (STScI) • STScI-I

**Gliese 876d es el Primer candidato a  
Planeta Exterior similar a la Tierra (7 M-sol)**

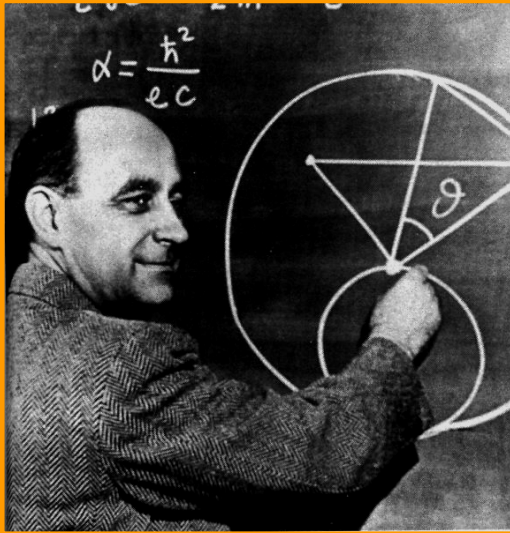


## **Evolución + Convergencia**

**Primate**      **→**      **Hombre**  
**Mat. Inorg.** **→** **Mat. Organ.**

**Bacterias** **→** **Celula/Hombre**  
**(Endo-Simbiosis)**

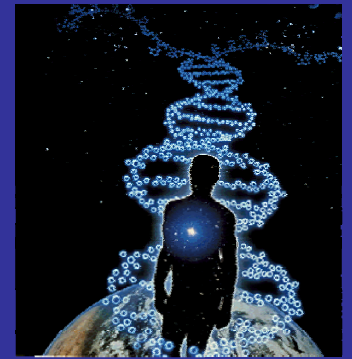
**Evolución, Convergencia, Endo-Simb., etc  
son muy diferentes a las Leyes Físicas!!!**



## Paradoja de Fermi

Es una realidad que al buscar seres de otros sistemas estelares (cerca mío),  
NO los encuentro: Porqué?

(Recien comenzamos la Busqueda y ya  
queremos tener la Respuesta Final)



**El Universo es mas o menos  
igual en todas partes.**

**Nuestro Sol es una estrella mas, en  
una Galaxia mas.**

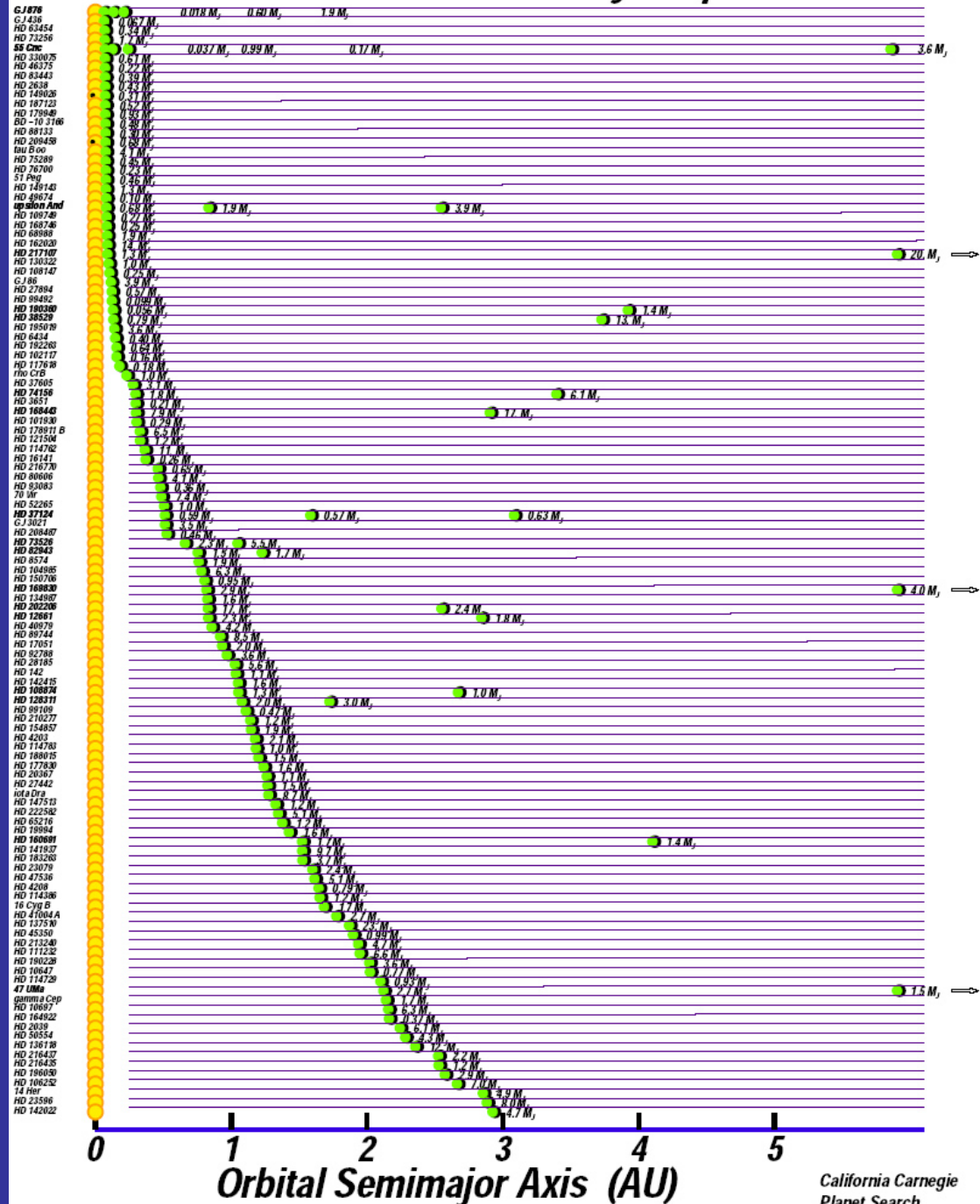
**La aparición de la vida y la  
inteligencia como en nuestro  
sistema Solar (producto de la  
evolución y/o creación divina) debe  
haber ocurrido en muchos lugares.**

**Felix Mirabel.**

# Exo-PLANETAS

Mas de 200 a 400  
Exo-Planetas!

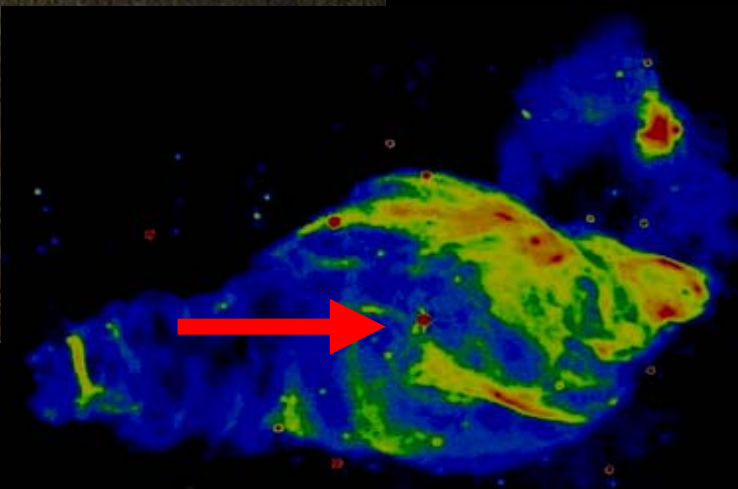
## 156 Known Nearby Exoplanets



# Busqueda en RADIO: VIDA "INTELIGENTE"



SETI



RSN W50 : Est. Neutron/BH SS433  
Dubner et al. (1997)





**“Según mis suposiciones,  
debemos familiarizarnos con la  
idea de seres superiores, que  
existen en algún  
lugar del Universo.”**

**En relación a ellos podríamos  
encontrarnos en el nivel  
del mono o algo inferior aún.”**



**Sir Bernard Lovell  
Director del Obs. Jodrell**



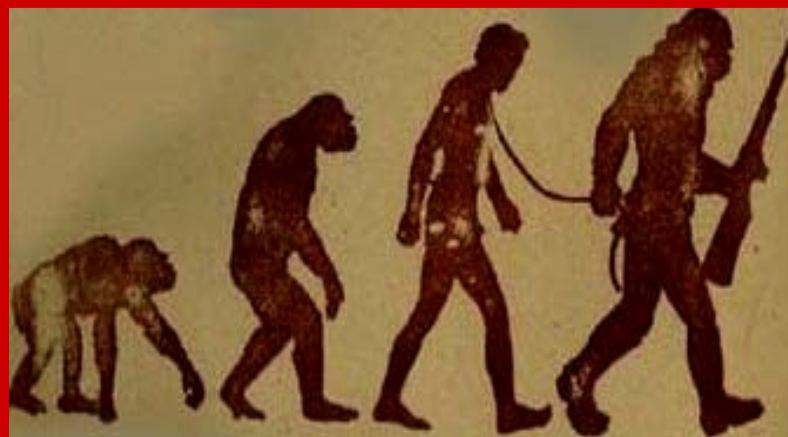
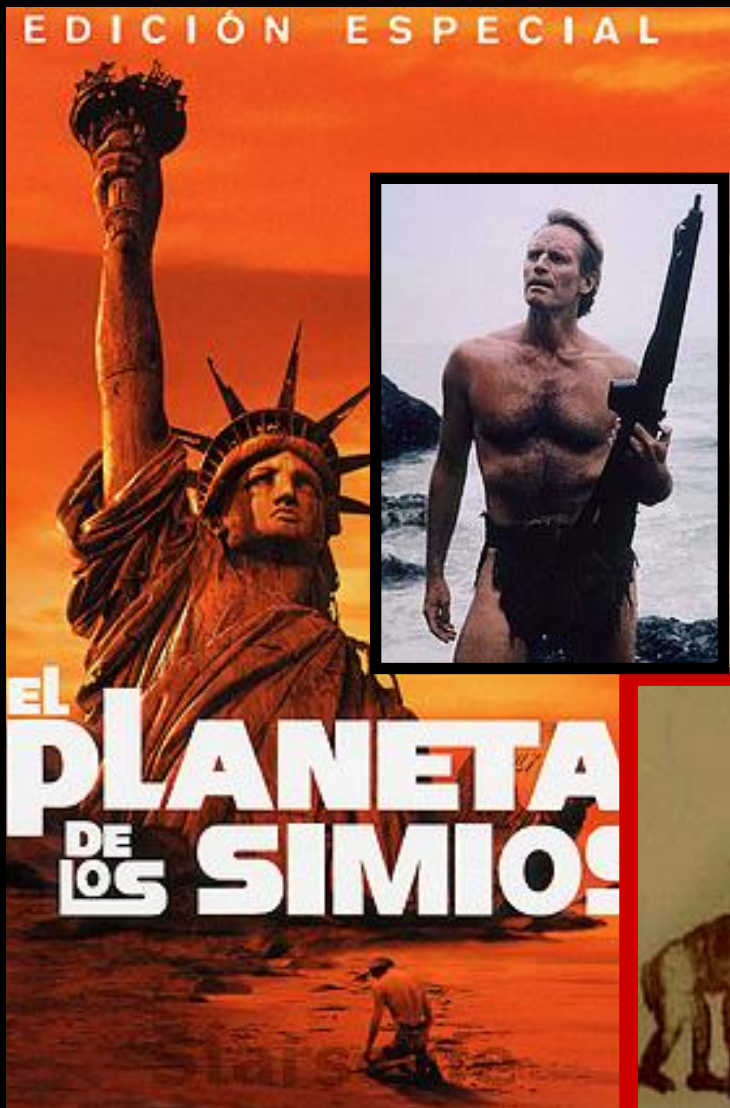
**Cada Estrella puede Tener VIDA!!!**

**Nadie podría demostrar que un determinado mundo no posea al menos las semillas a partir de las cuales se forman los seres vivos”**

**Epicuro**

# PLANETA DE LOS SIMIOS

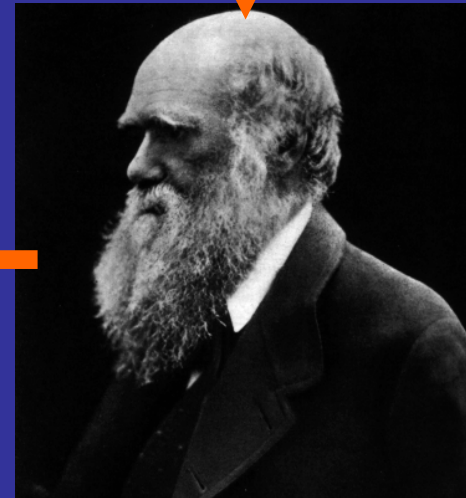
# PLANETA DE LOS CASI-SIMIOS



*Primate*

*Australopithecus afarensis*

*Homo erectus*



?

# AMI

(el Niño de las Estrellas)



❖ **Conocimiento**

**Naturaleza + Razón**

**Conciencia, Intuición**

**Cultura + Razón**

❖ **Conocimiento**

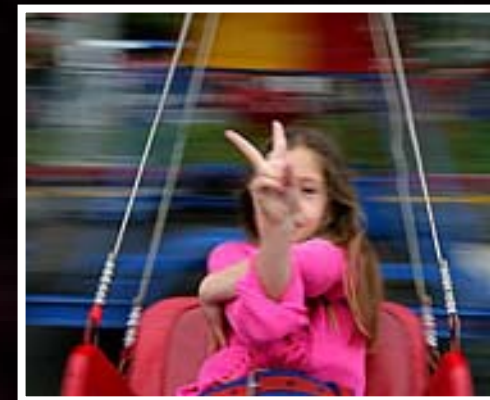
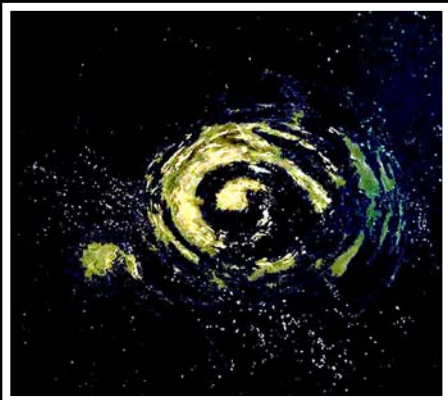
**Objetivo**

**Subjetivo**

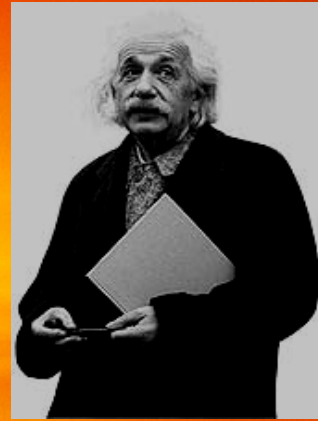
Conocimiento: es búsqueda de la VERDAD

**VIDA** → **Experiencia Subjetiva + Exp. Objetiva**

# [IV.b] VISION DE UN UNIVERSO ESPIRITUAL



# CIENCIA, CREENCIAS y ESPIRITUALIDAD

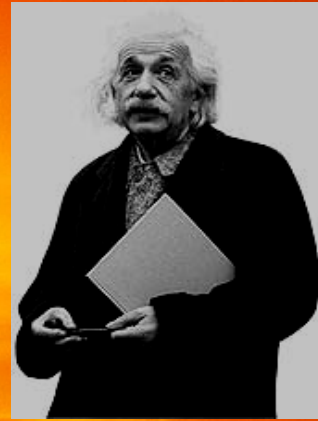


“Si bien generalmente **CIENCIA y ESPIRITUALIDAD** tienen **intereses diferentes**, a veces me pregunto que motivó a Kepler, Galileo y Newton en su búsqueda de las leyes de la Mecánica Celeste.

Creo que fue un profundo **sentimiento Cósmico Espiritual**.

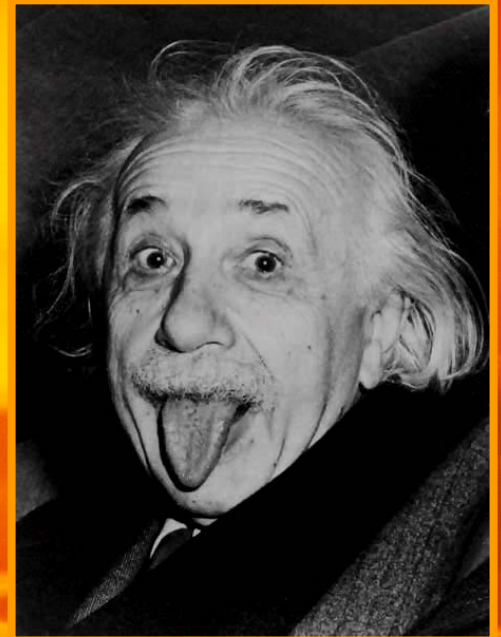
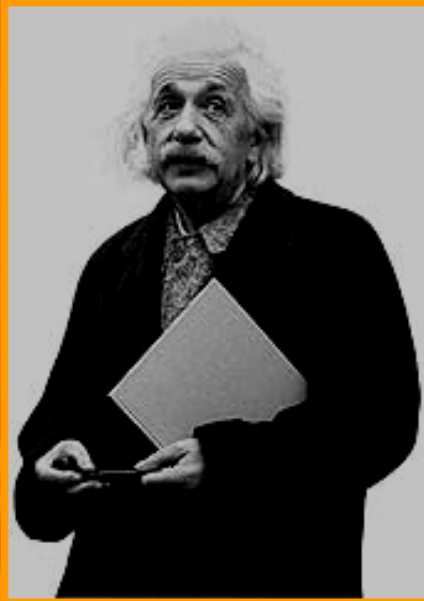


# CIENCIA, CREENCIAS y ESPIRITUALIDAD



“Creo que la **RELIGION** del futuro será una **religión cósmica**, que se ocupará de unir lo natural y lo espiritual. Es decir deberá basarse en un sentido religioso nacido de la **Espiritualidad de todas las cosa**.”

La **MISTICA** es la emoción mas hermosa que podemos experimentar. Y es el fundamento de **toda ciencia y arte**”.



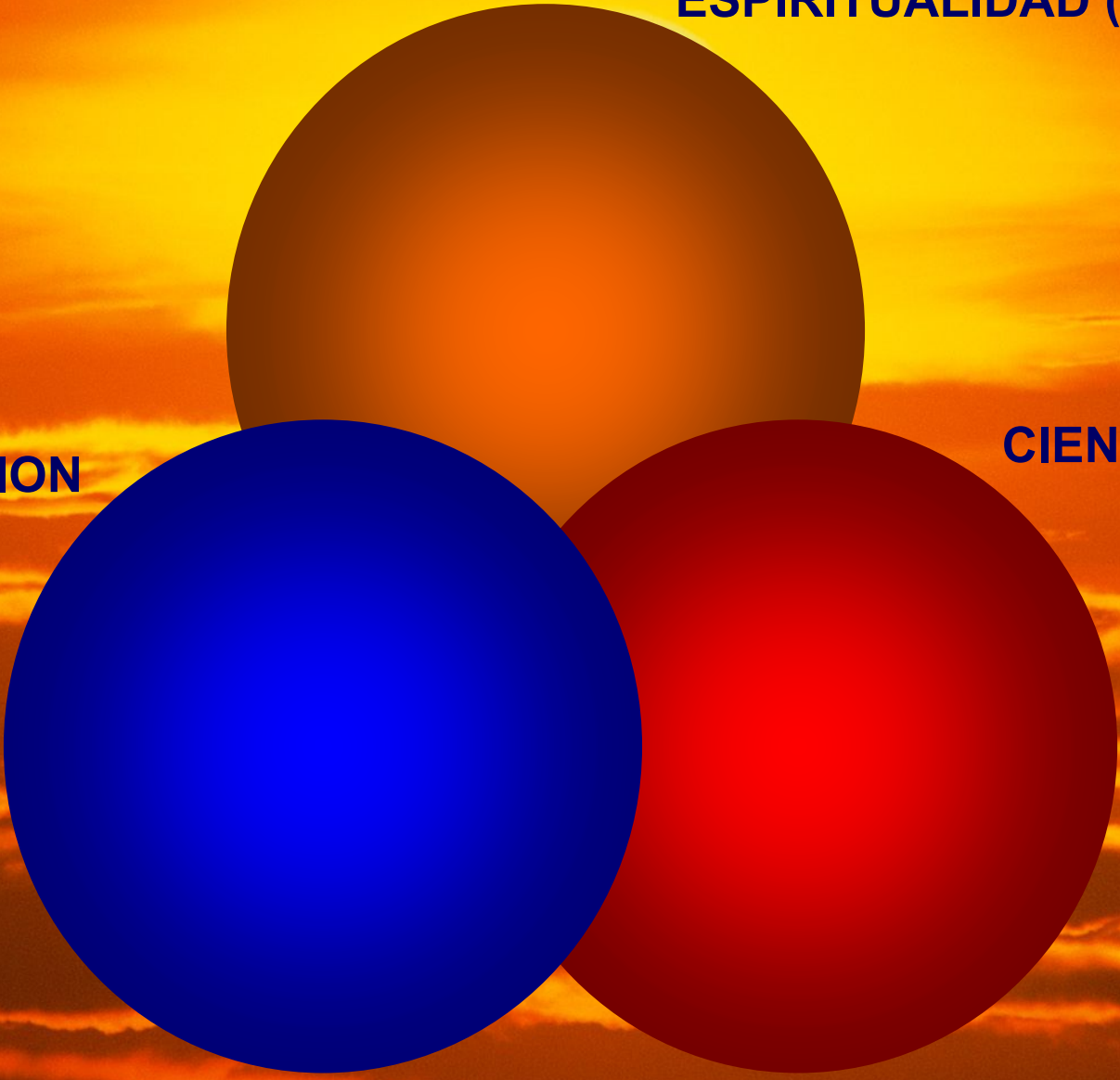
**“Y si el Jardinero es el Jardin?”.**

***A. Einstein***

**ESPIRITUALIDAD (MISTICA)**

**RELIGION**

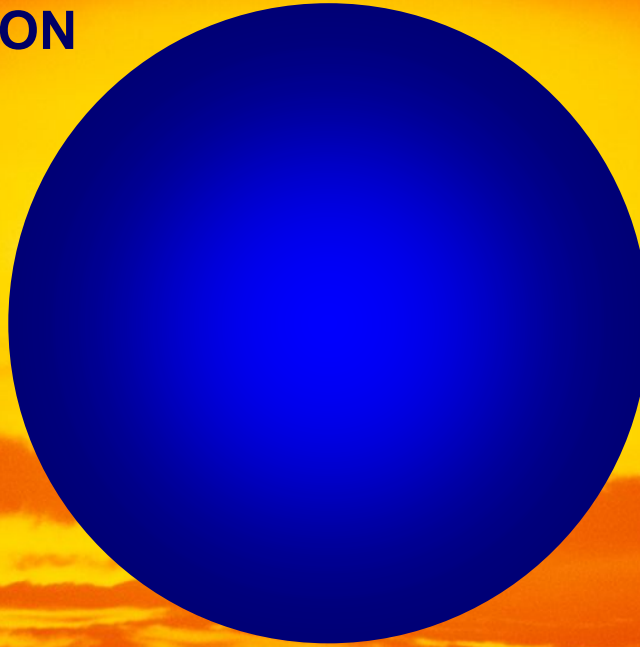
**CIENCIA**





**CIENCIA**

# RELIGION



**RELIGION**: Sistema que **ayuda a la Mística**,  
(define Conductas, Etica, Moral)

**GANDI**: casi **todas las religiones** tienen parte de la  
**verdad**, pero a la vez casi todas **son imperfectas**  
(porque son administradas a través de la imperfecta  
mediación humana)

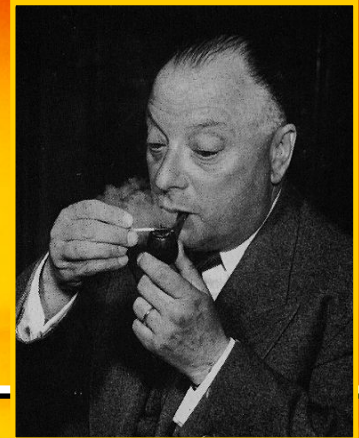
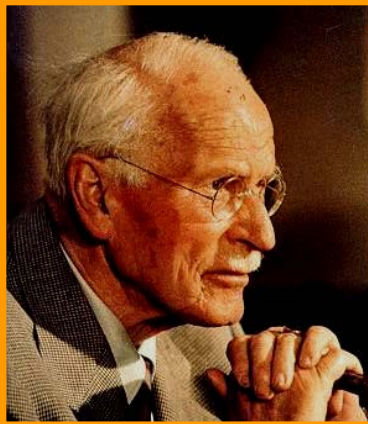


**ESPIRITUALIDAD: Mística o unión, personal.**

**(Mística no depende de una Institución)**

**“La MISTICA es la emoción mas hermosa que podemos experimentar (y es el fundamento de toda ciencia y arte)”.**

***A. Einstein***



**“Algunas Experiencias del Yo (o del Alma humana) parecen NO estar sujetas a las Leyes del Espacio y Tiempo.**

**“La Vida se me parece a una planta que cambia sus hojas y flores, pero que mantiene sus raíces o rizoma”**

**“Sincronicidad: ciertos hechos pueden escapar a la causalidad”.**

**“En la Mente: Arquetipos (Símbolos) inconcientes y ancestrales, comunes a todas las culturas”**

***C. Jung, Pauli***



**“Creamos una alienación de nosotros mismos, de los demás y del mundo al fracturar nuestras experiencia por fronteras artificiales. Cada frontera es una limitación de la Conciencia”**

**“La Historia de la Evolución, es la Historia de la Evolución de la Conciencia”**

***K. Wilber (Psicólogo Transpersonal, Kosmólogo)***



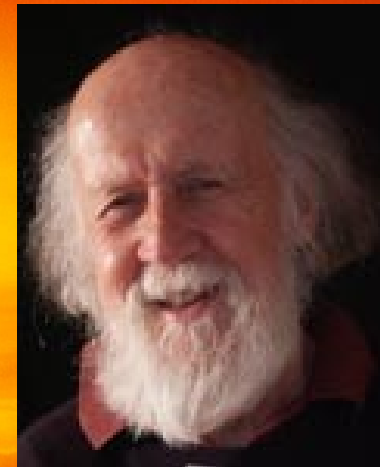
**VIDA/NATURALEZA:** hay ejemplos de Cooperación



**“El Pingüino Emperador  
Sobrevive a la Noche Antártica  
(clima mas adverso de la Tierra):  
COOPERANDO!”**

**“La Humanidad posiblemente tendrá que cooperar  
-en simbiosis- y expandir su conciencia  
(o se extinguirá antes de tiempo).”**

**L. Margulis**



**Tengo la Intima convicción que la RELACION con los otros seres –nuestros compañeros de viaje- es el elemento mas misterioso y significativo de nuestra Vida Personal, Y finalmente de toda Evolución Cósmica.**

**Hubert Reeves (Kosmólogo)**

# CONOCIMIENTO Y CONCIENCIA



*H. Maturana*



*F. Varela*

**Es posible explicar la gran dificultad de poder lograr un desarrollo **ARMONICO** y estable, por el**

**VACIO DE CONOCIMIENTO DEL SER HUMANO DE SU PROPIA NATURALEZA**

# CONOCIMIENTO Y CONCIENCIA

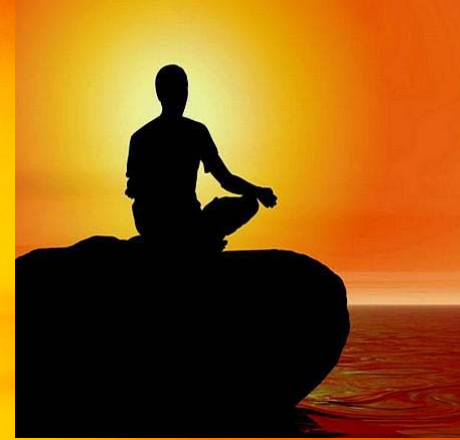


Es posible que la Humanidad, habiendo conquistado todos los ambientes de la Tierra, pueda verse en **peligro de DESAPARECER**, sólo porque el ser humano no ha logrado

**CONOCERSE y CONQUISTARSE A SI MISMO**

# La MUERTE

**E. Kubler-Ross:  
Carlos Castañeda:**



**“Gran cantidad de mesquindades se DERRUMBAN, Si la MUERTE te hace una señal, o si la vislumbras fugazmente**

**La Muerte es uno de los principales consejeros SAVIOS que tenemos”**

**“Unas 60-70 vueltas alrededor del SOL y nos marchamos de la TIERRA”.** (H. Reeves)

**“Dime de una sola persona que pueda afirmar que mañana estara viva”.**



## Argentina 1976?



**“Primero se llevaron a los comunistas,  
NO me importo porque yo no lo era.**

**Enseguida se llevaron a unos obreros,  
NO me importo porque yo no lo era.**

**Despues detuvieron a unos curas,  
NO me importo porque no soy religioso.**

**AHORA ME LLEVAN AMI, PERO YA ES TARDE!**

**“Bertolt Bretch”**

A black and white portrait of Eduardo Galeano, an elderly man with white hair, looking slightly to the left and gesturing with his hands. The background is dark and out of focus.

## Eduardo Galeano: MUNDO al Reves

**“POBRES, verdaderamente POBRES son:**

**Los que NO SABEN QUE SON POBRES!.**

**Los que NO tienen Tiempo para perder Tiempo.**

**Los que son MUCHOS y siempre estan SOLOS.**

**Los que Respiran Suciedad como si fuera Aire.**

**Los que Comen apurados Basura y pagan como si fuese comida.**

**Los que NO tienen mas Libertad que elegir entre uno u otro Canal de televisión.**

**Los que NO SABEN QUE SON POBRES!.**



# Eduardo Galeano: Libro de los Abrazos

**“EL SISTEMA DEL DESVINCULO nos dice:**

**EI PROJIMO NO ES tu Hermano, NI tu Amante.**

**EI PROJIMO ES tu Competidor, ES tu Enemigo.**

**“EL SISTEMA DEL DESVINCULO**

**(que NO nos da de Comer, y tampoco da de Amar):**

**a MUCHOS condena a Hambre de Pan**

**y a MUCHOS más al Hambre de Abrazos.**





## **Eduardo Galeano: Libro de los Abrazos**

**“Un día de fines de 1985 las radios Colombianas informaron:**

**La Ciudad de Almero fue arrasada por un Volcan**

**El Volcan venia Avisando dede hacia un año. Y cuando no aguanto mas exploto.**

**El Alcalde decia que no hay motivos de Alarma. Los Geologos y Vulcanologos decian que todo esta bajo control.**

**EN REALIDAD la Ciudad de Almero fue arrasada por la SOBERBIA de la civilización/razón**

# **Interesante Experiencia: MUNDO AL REVES**

**A uno de los MEJORES VIOLINISTAS, se lo puso a tocar Música -con ropa de mendigo- en el Metro de Washington:**

**SOLO LOS NIÑOS PARARON PARA ESCUCHARLO**

**LOS ADULTOS PASABAN TODOS APURADOS**

**(“Sin Escuchar, sin Ver, ... como corriendo hacia la MUERTE!!!”)**



## Espiritualidad Universal y Perenne:

**“Un análisis, incluso biológico, de lo que es la persona humana pone de manifiesto que el hombre está hecho para Unirse y Amar. LLeva en sí el más grande valor evolutivo:**

**El Amor es la más universal, la más formidable y la más misteriosa de las energías cósmicas ...”**

***Teilhard de Chardin (S.J., Arqueólogo, Kosmólogo)***



## Espiritualidad Universal: Mensaje de Dios I

**“Lo importante son las cosas que se de Dios.  
Cuando Dios me armo en el Cielo me dijo:  
"Te quedas con mi Recuerdo, y yo con TU Sonrisa"  
Por eso yo se que venimos de la Casa de Dios y  
Despues de la Muerte volvemos a la Casa de Dios.  
La Muerte como la gente cree: NO EXISTE!**

***Marco Cabobianco, 3-4 años (Libro: “Vengo del Sol”)***



## Espiritualidad Universal: Mensaje de Dios II

**Tengo que querer mucho a Todos, a los amigos y a TODA la Gente. Tengo que Querer y Curar.**

**Veo a Dios pero Dios NO tiene Cuerpo: NO tiene boca pero Habla. Esta en Todas las Cosas, tambien en la Comida y el Aire.**

**Dios esta en DENTRO de la Gente. Tambien esta dentro de los Malos. Son Malos porque NO Sienten a Dios Dentro!**

***Marco Cabobianco, 3-4 años (Libro: "Vengo del Sol")***

Flavio M. Cabobianco

# VENGO DEL SOL



erregur



## Espiritualidad Universal: SOL Y LUNA

**El HOMBRE** es Fuego y la **MUJER** es Agua.  
El Hombre es Fuego porque tiene Fuerza.  
El fuego puede derretir porque es Fuerte y quema.  
El agua se puede Atravesar es Transparente, y calma.

El **Sol y la Luna** son como el Hombre y la Mujer.  
La energía del Sol es muy Fuerte como la del Hombre.  
La Luna toma la Luz del Sol, la transforma y de Noche  
Se la **DERRAMA** a la Gente.

Los Seres Humanos necesitamos al **Sol y la Luna**.  
Una Energía Fuerte y una Suave, Tierna, Dulce.  
*Marco Cabobianco, 4 años (Libro: "Vengo del Sol")*



## Espiritualidad Universal: PARA AYUDAR A LOS CHICOS

**“Para ayudar a los chicos hay que ayudar a los grandes. Si los Padres estan abiertos a la Espiritualidad van a cuidarlos sin imponer su propia visión del Universo/Mundo.**

**Es Importante hablarles a los chicos de lo Espiritual, de Dios pero sin insistir con su visión o que se tiene la Verdad”**

***Flavio Cabobianco, 8 años (Libro: “Vengo del Sol”)***



## Espiritualidad Universal: SOMOS PARTECITAS DE DIOS

**“TODOS somos partecitas salidas de Dios,  
Y al morir regresamos a Dios.**

**La Muerte como final de la VIDA NO existe.  
La Vida sigue de otra manera, seguimos siendo parte  
de la Vida que VIENE de Dios y que VUELVE a Dios.”**

***Flavio Cabobianco, 6 años (Libro: “Vengo del Sol”)***



# El Amor luce más cuando es Compartido

Alejandro Jodorowsky

**“No podemos creer que el Amor es algo que se encierra en un cofre para el propio disfrute, que se encuentra y se posee!.**

**Amar es obtener para compartir. Cuando yo amo, busco el amor. Cuando lo encuentro, lo comparto enseguida. No solo lo comparto con mi pareja, si no también con su familia, con la familia que formamos juntos, con los amigos, etc...**

**El Amor no compartido no existe, es una neurosis, un egoísmo, una locura. Yo busco el amor de dos para compartirlo y ser entonces una luz en el mundo.”**



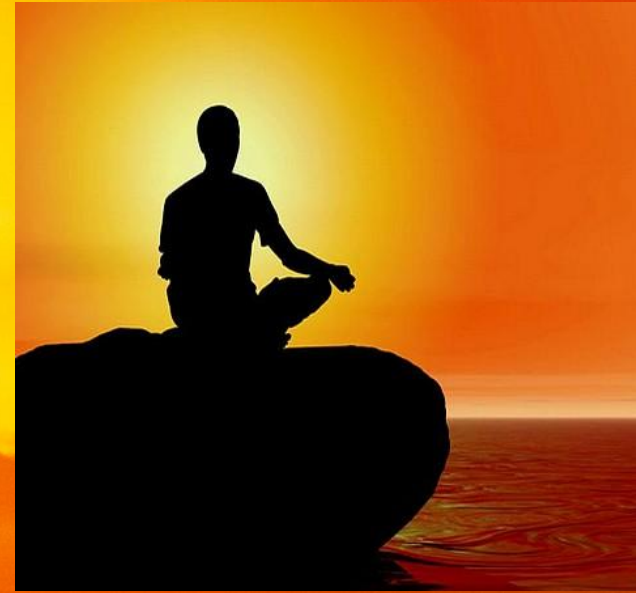
## EL AMOR

**“No Agotareis el AMOR presente en el UNIVERSO  
Aunque estuvierais absorbiendolo desde AHORA  
hasta el final de los tiempos”**

**“El AMOR es todo lo que EXISTE. Es la Energia que ha  
creado el Universo y lo hace Funcionar”.**

**“El AMOR es la comunicación Universal”.**

**“El UNIVERSO, DIOS es AMOR”.**



## Ética/Espiritualidad Práctica

**“La realización no está en Tener y recibir.  
La realización es Darse, Renunciar, Servir, Ser”.**

*S. Pablo, Buda, E. From, S. Bovisio, D. Lama, M. Teresa, K. Wilber, ...*

**“En estos momentos, casi TODO el MUNDO esta siguiendo una pista Falsa en la búsqueda de la Felicidad**

**Pensamos demasiado en Tener y Recibir, y a esto muchos llaman Realización. La Realización es Darse y Servir”.**

**QUIEN QUIERA SER FELIZ DEBE BASAR SU VIDA EN EL AMOR. EL RESTO NO TIENE IMPORTANCIA.**

***El Don Supremo, (basado en la Carta de San Pablo a los Corintios)***



# El cuento –para el corazón- de la ESCALERA + DAR Alejandro Jodorowsky + Sebastian

Un CARPINTERO se puso un día a construir una LARGA ESCALERA. Pasó un vecino, vio lo que estaba haciendo y le dijo:

“Si me regalas un pequeño pedazo, a mí me servirá mucho y a tu obra casi no le perjudicará, ¿pudieras regalarme un tramo de tu escalera?”

El carpintero se rascó la cabeza y se lo dio. El vecino se lo agradeció y se fue contento. Después vino otra persona y le explicó que, permitiéndole usar unos peldaños, trabajaría y alimentaría a sus hijos. El carpintero accedió y le regaló unos peldaños. El hombre se retiró contento y agradecido. El carpintero continuó trabajando en su obra. Vinieron muchos más y el carpintero seguía accediendo.

El invierno era duro, la miseria muy grande y el carpintero DABA a TODOS pedazos de su escalera, aun para quemarlos como leña.

Y decía a su mujer:

“No comprendo, Maria. Mi escalera es cada vez más chica, y sin embargo, ¡siento que por ella subo al cielo!”



**EL UNIVERSO  
Y LOS SERES HUMANOS  
INTEGRADOS**  
(Poesía para el Corazón)

El Universo/Dios nos Habla Siempre

**Pensaba que el Universo nos HABLA a veces, solo a veces**  
**Però creo que en realidad el Universo nos Habla Siempre.**

**Uno suele estar ocupado en cosas Urgentes**  
**(però no siempre Importantes)**

**En realidad Nosotros somos los que escuchamos**  
**al UNIVERSO, al AMOR: A VECES SOLO AVECES!**

*Sebastian*





**GRACIAS!**

