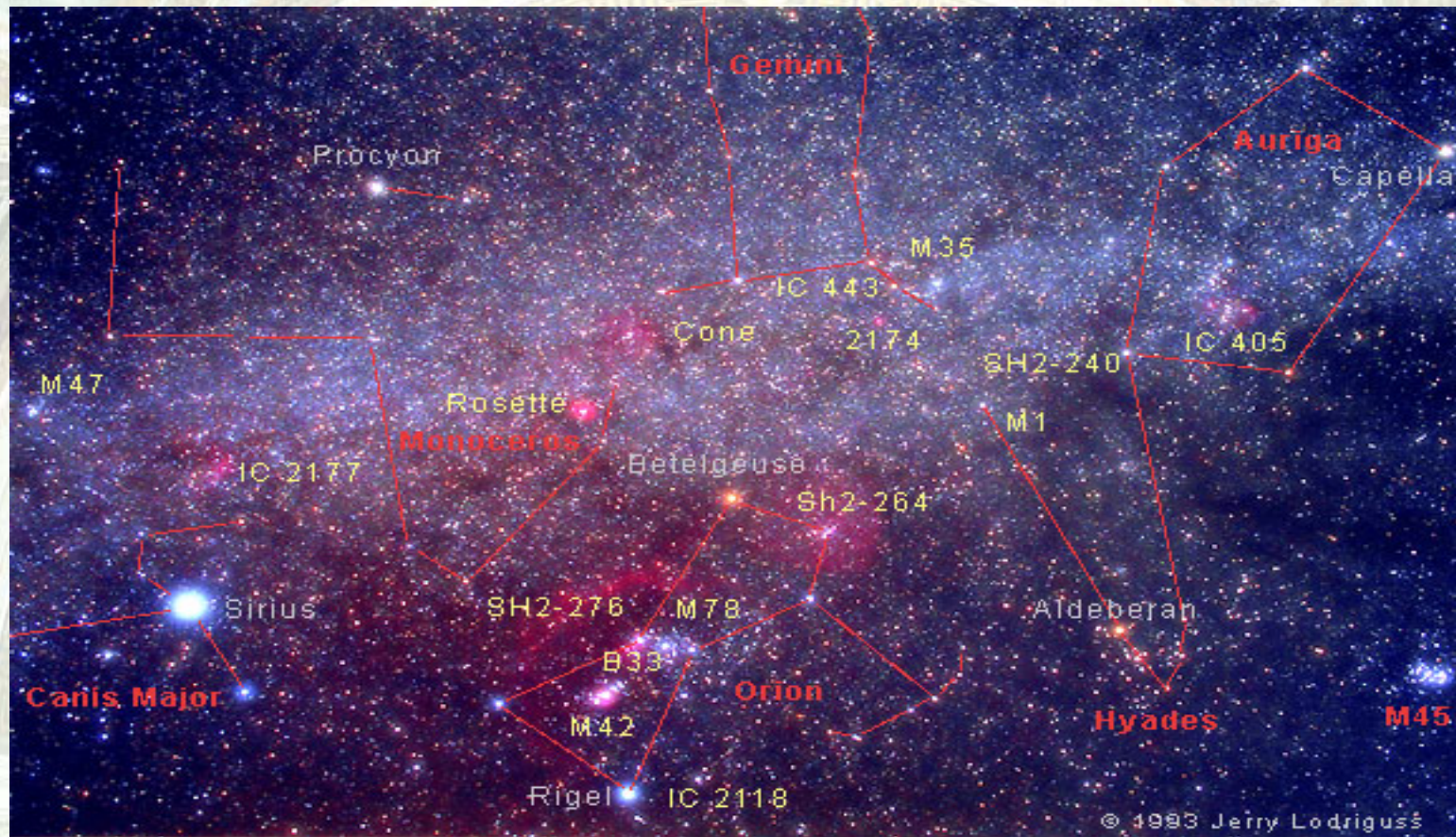


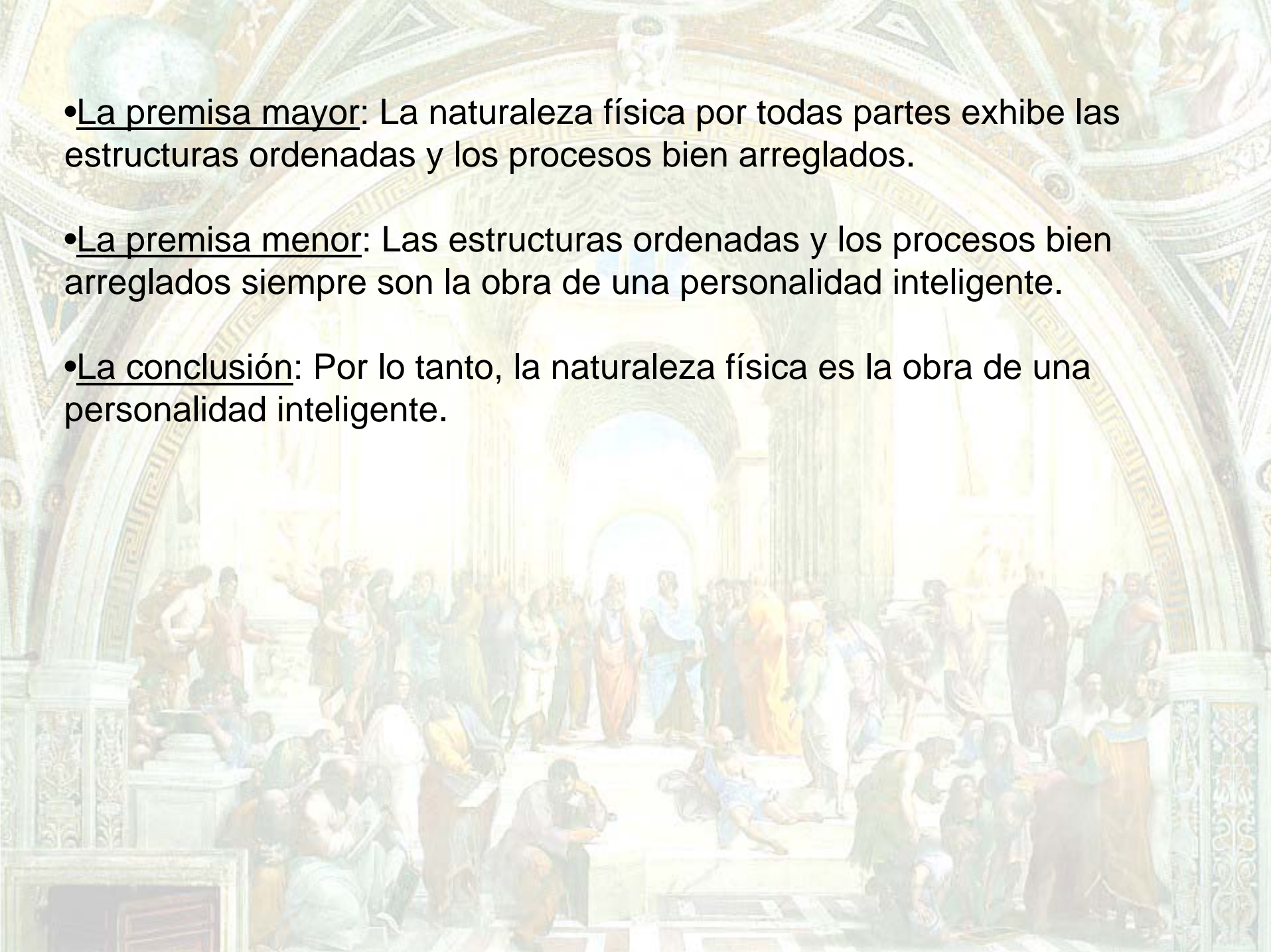
El Argumento Teleológico de William Paley



Salmo 19:1-3 “Los cielos cuentan la gloria de Dios, y el firmamento anuncia la obra de sus manos. Un día emite palabra a otro día, y una noche a otra noche declara su sabiduría. No hay lenguaje, ni palabras, ni es oída su voz.»

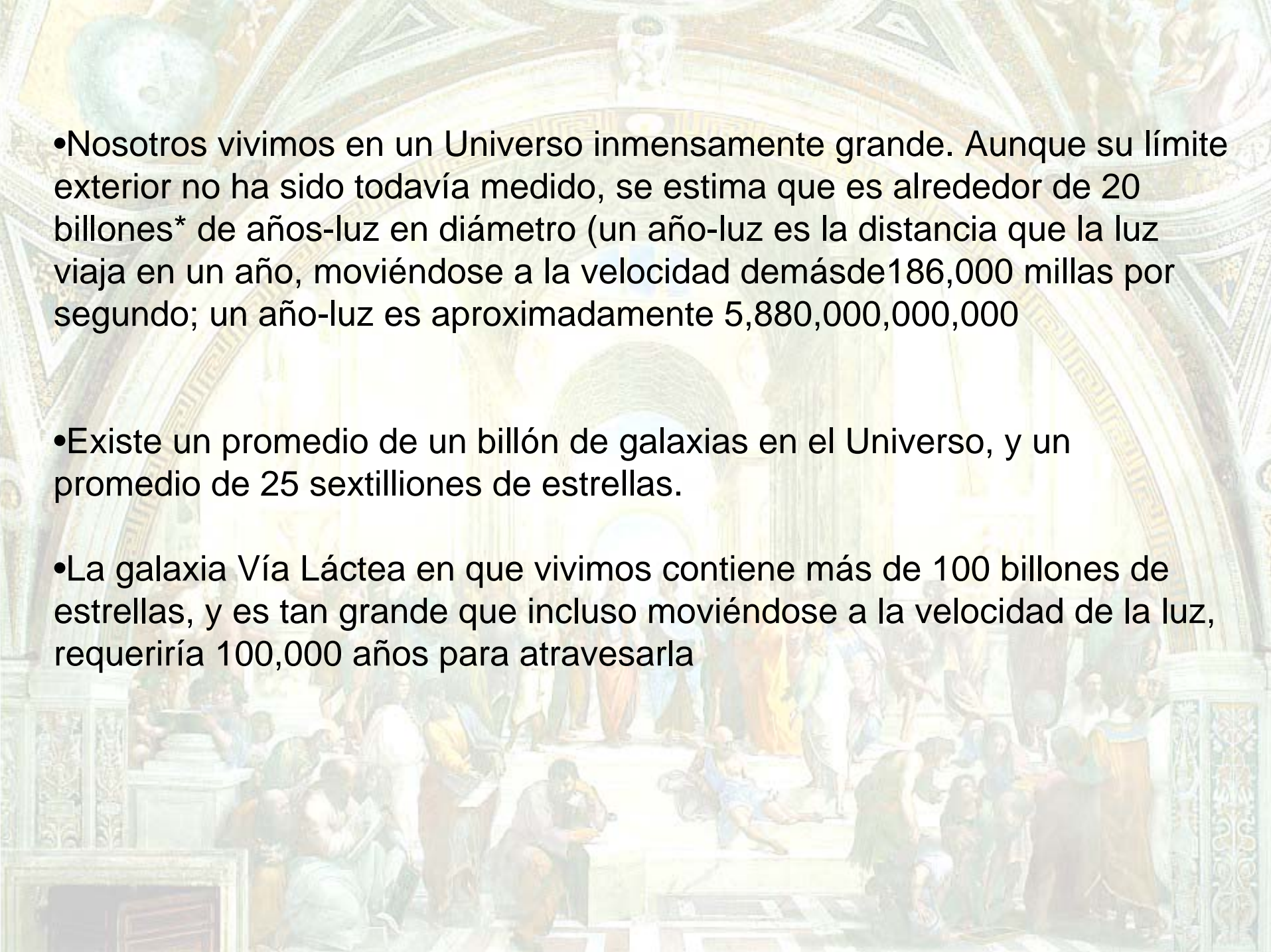
- Este argumento se basa sobre el orden que se observa en el Universo.
- Teleología se deriva del Griego “telos” que se refiere a “fin o propósito”. El universo exhibe complejidad que demanda diseño y es mas un diseñador.
- Este argumento data desde Platón a Tomas Aquino, William Paley y hoy en día ha tomado fuerza en el ambiente científico
- Pero, quizás la más famosa formulación del argumento del diseño para la existencia de Dios fue hecha por el teólogo anglicano, William Paley, en su libro titulado *La Teología Natural*. (Paley vivía en Inglaterra desde 1763 hasta 1805.) Ese fue la famosa analogía del relojero. Observó que si uno andaba en el monte y de repente encontró una piedra, que no pensaría nada más de que esa piedra siempre había estado ahí. Pero, si encuentra un reloj, entonces concluiría de la existencia del relojero que hizo el reloj. mero hecho de que todas sus piezas fueron colocadas precisamente para impulsar el movimiento de las agujas demuestra que fue planificado por la inteligencia consciente. En su libro, Paley presentó un montón de evidencias particulares. Muchos han seguido esa línea y han propuesto el ojo humano, el cerebro humano, y todo el cuerpo humano como ejemplos del diseño obvio en las cosas vivientes.

- La premisa mayor: La naturaleza física por todas partes exhibe las estructuras ordenadas y los procesos bien arreglados.
- La premisa menor: Las estructuras ordenadas y los procesos bien arreglados siempre son la obra de una personalidad inteligente.
- La conclusión: Por lo tanto, la naturaleza física es la obra de una personalidad inteligente.



Un Universo bien Afinado

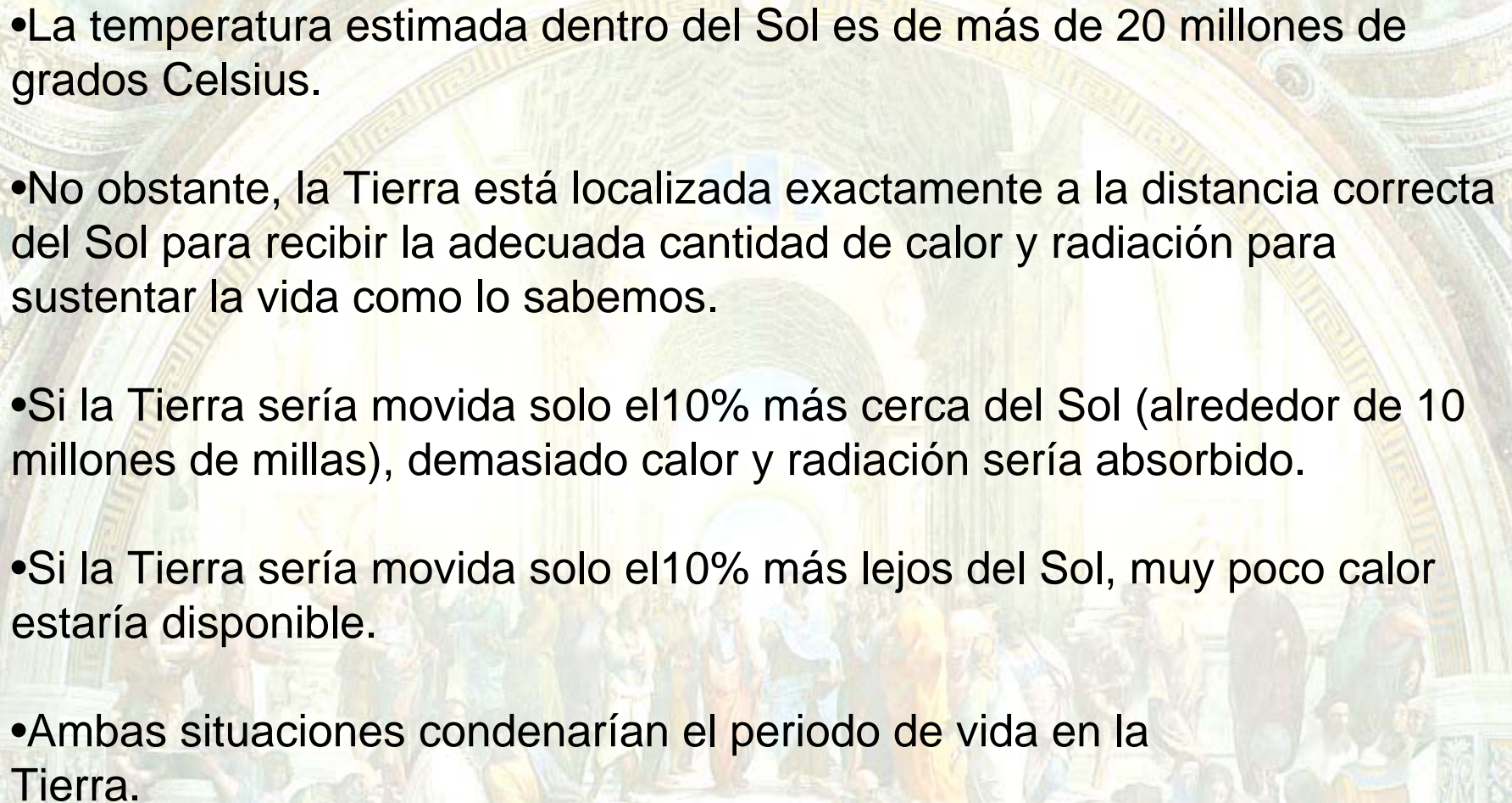
- Uno de los argumentos de los proponentes del diseño inteligente que incluye elementos adicionales a la biología es el que afirma que vivimos en un universo bien entonado, con muchas características que hacen posible la vida y que no pueden atribuirse a la suerte.
- Estas características incluyen los valores de las constantes físicas, el poder de las fuerzas nucleares y muchos otros
- Los proponentes y el miembro del *Centro para la Ciencia y la Cultura* Guillermo González argumentan que si alguno de estos valores fuera ligeramente diferente, el universo sería dramáticamente diferente, haciendo imposible la existencia de muchos elementos químicos y características del universo tales como las galaxias
- De manera que para que la vida exista hace falta la presencia de un diseñador inteligente que asegure que las condiciones requeridas estuvieran presentes en su momento produciendo el resultado que este diseñador había previsto.

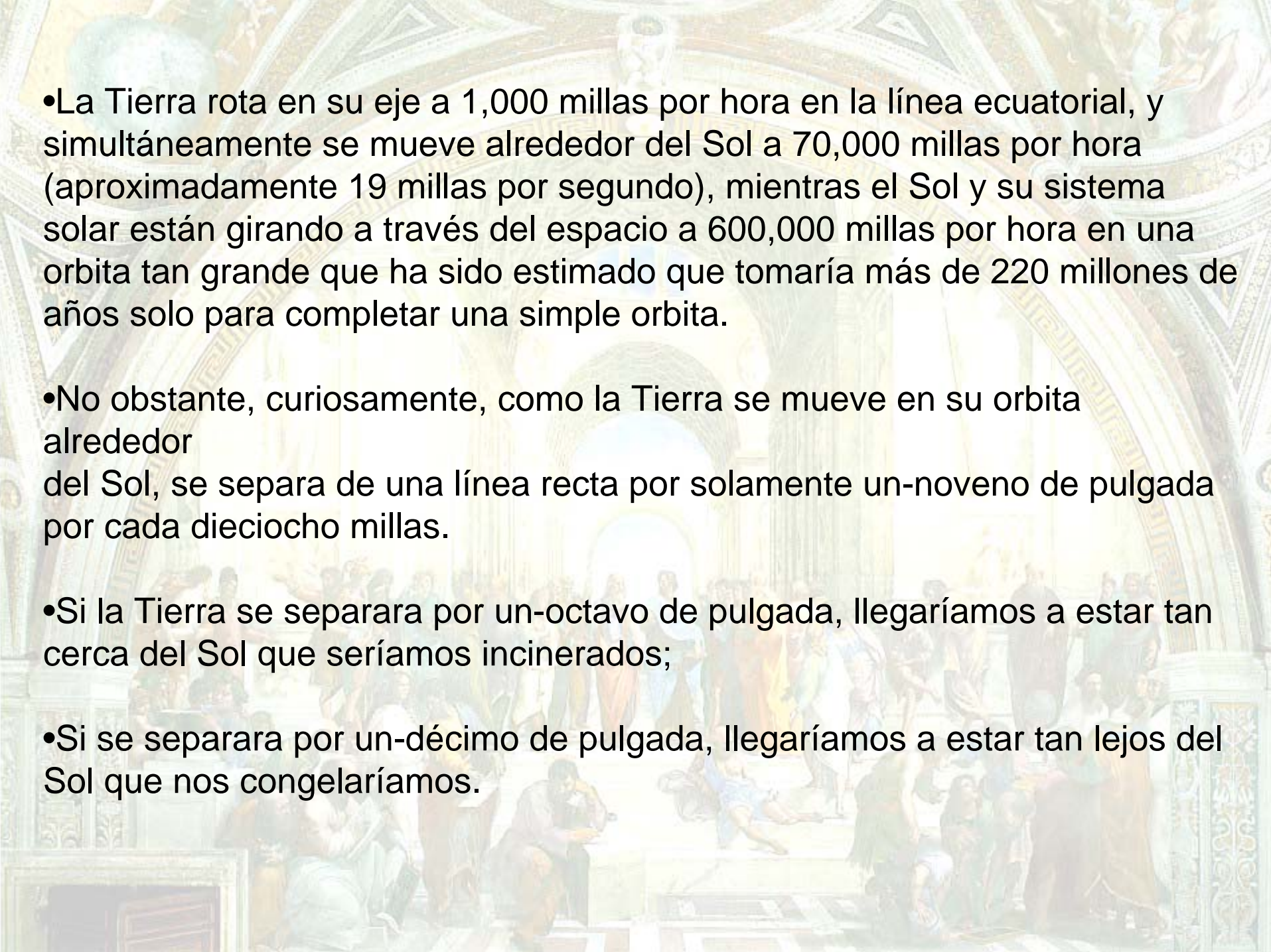
The background of the slide is a faded, classical painting. It depicts a large group of people in a grand, arched interior, possibly a library or a public square. The figures are dressed in classical attire, and the architecture features high arches and ornate details. The overall tone is warm and historical.

- Nosotros vivimos en un Universo inmensamente grande. Aunque su límite exterior no ha sido todavía medido, se estima que es alrededor de 20 billones* de años-luz en diámetro (un año-luz es la distancia que la luz viaja en un año, moviéndose a la velocidad de más de 186,000 millas por segundo; un año-luz es aproximadamente 5,880,000,000,000

- Existe un promedio de un billón de galaxias en el Universo, y un promedio de 25 sextilliones de estrellas.

- La galaxia Vía Láctea en que vivimos contiene más de 100 billones de estrellas, y es tan grande que incluso moviéndose a la velocidad de la luz, requeriría 100,000 años para atravesarla

- 
- La temperatura estimada dentro del Sol es de más de 20 millones de grados Celsius.
 - No obstante, la Tierra está localizada exactamente a la distancia correcta del Sol para recibir la adecuada cantidad de calor y radiación para sustentar la vida como lo sabemos.
 - Si la Tierra sería movida solo el 10% más cerca del Sol (alrededor de 10 millones de millas), demasiado calor y radiación sería absorbido.
 - Si la Tierra sería movida solo el 10% más lejos del Sol, muy poco calor estaría disponible.
 - Ambas situaciones condenarían el periodo de vida en la Tierra.



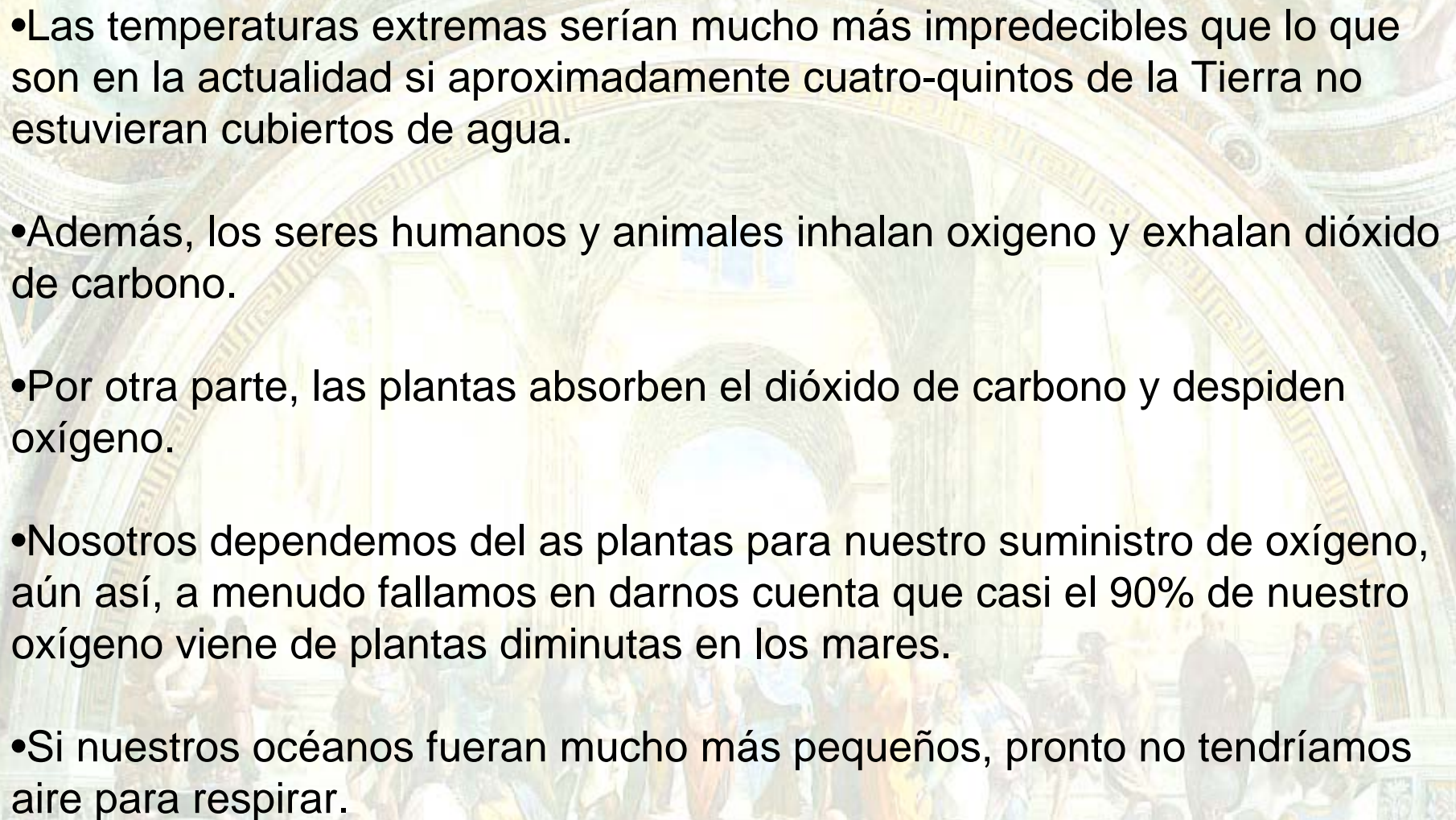
•La Tierra rota en su eje a 1,000 millas por hora en la línea ecuatorial, y simultáneamente se mueve alrededor del Sol a 70,000 millas por hora (aproximadamente 19 millas por segundo), mientras el Sol y su sistema solar están girando a través del espacio a 600,000 millas por hora en una orbita tan grande que ha sido estimado que tomaría más de 220 millones de años solo para completar una simple orbita.

•No obstante, curiosamente, como la Tierra se mueve en su orbita alrededor del Sol, se separa de una línea recta por solamente un-noveno de pulgada por cada dieciocho millas.

•Si la Tierra se separara por un-octavo de pulgada, llegaríamos a estar tan cerca del Sol que seríamos incinerados;

•Si se separara por un-décimo de pulgada, llegaríamos a estar tan lejos del Sol que nos congelaríamos.

- La Tierra se encuentra a aproximadamente 240,000 millas de la Luna, de la cual su fuerza gravitacional produce la marea de los océanos.
- Si la Luna se acercaría a la Tierra por solo un quinto, la marea sería tan enorme que dos veces al día alcanzaría 35-50 pies de altura sobre la mayor parte de la superficie de la Tierra.
- La Tierra está inclinada en su eje a exactamente 23.5 grados. Si esa inclinación fuera reducida a cero, mucha del agua de la Tierra se acumularía alrededor de los dos polos, dejando inmensos desiertos en su lugar.
- Si la atmósfera circundante a la Tierra sería mucho más delgada, los meteoritos podrían golpear nuestro planeta con más grande fuerza y frecuencia, causando devastaciones mundiales.
- Los océanos proveen un inmenso reservorio de humedad que constantemente es evaporado y condensado, cayendo de este modo sobre la Tierra como lluvia refrescante. Es un hecho bien conocido que el agua caliente y enfría en un ritmo más lento que una masa de tierra sólida, lo cual explica por qué las regiones desérticas pueden ser abrasadoramente calientes en el día y heladamente frías en las noches. No obstante, el agua mantiene su temperatura por más tiempo, y provee una fuente natural de calefacción y sistema de aire acondicionado para las áreas de terreno de la Tierra

- 
- Las temperaturas extremas serían mucho más impredecibles que lo que son en la actualidad si aproximadamente cuatro- quintos de la Tierra no estuvieran cubiertos de agua.
 - Además, los seres humanos y animales inhalan oxígeno y exhalan dióxido de carbono.
 - Por otra parte, las plantas absorben el dióxido de carbono y despiden oxígeno.
 - Nosotros dependemos de las plantas para nuestro suministro de oxígeno, aún así, a menudo fallamos en darnos cuenta que casi el 90% de nuestro oxígeno viene de plantas diminutas en los mares.
 - Si nuestros océanos fueran mucho más pequeños, pronto no tendríamos aire para respirar.

El Problema con la 2da ley de la Termodinámica

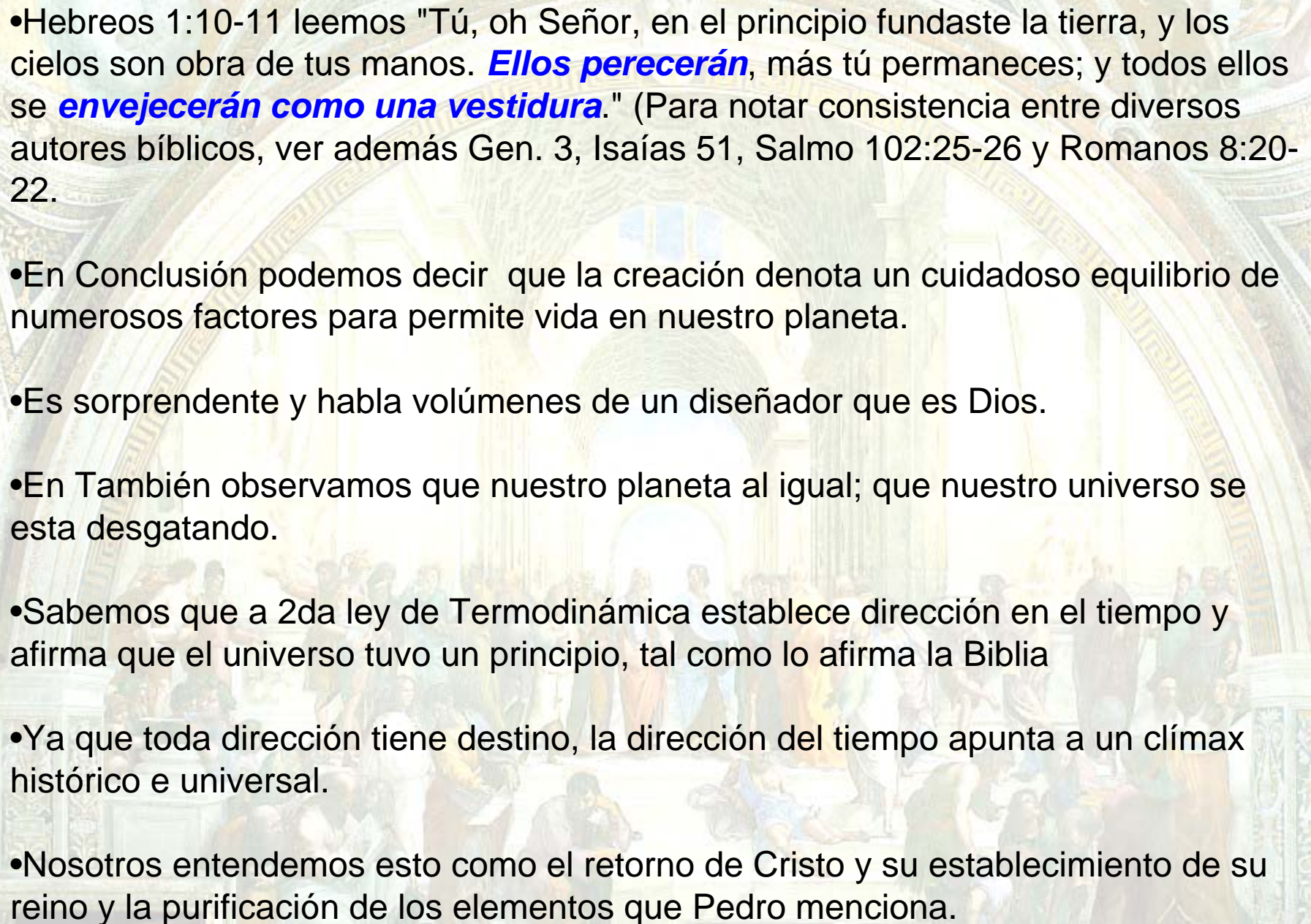
- La ley de Termodinámica consiste en tres leyes que describen la transferencia de calor en nuestro universo. Son leyes absolutas
- La primera ley de “conservación de materia” implica que la materia/energía no puede ser creada ni destruida. Puede haber un cambio de sólido a líquido a gas y luego el ciclo se repite
- Esta Segunda Ley establece que la cantidad total de energía útil se está reduciendo a un grado tal que ya la energía se está convirtiendo en energía inservible, y lo más importante de todo, que esta "transformación" es ¡"irreversible o irrevocable".
- La segunda ley de la termodinámica da una definición precisa de una propiedad llamada entropía. La entropía puede considerarse como una medida del desorden (espacial y térmico) del sistema.
- Esto es una indicación que el universo se está "**poniendo viejo**" transmitir calor continuamente de un objeto frío a un objeto caliente,

Dirección del Tiempo



- La 2da ley de Termodinámica también declara que no es posible transmitir calor continuamente de un objeto frío a un objeto caliente. A la misma permitiendo la transferencia de calor entre un objeto caliente a uno frío
- Es una ley irreversible y absoluta. Que a la misma vez imprime una flecha de dirección del tiempo en el universo.
- El Universo se esta expandiendo y a medida que se expande se esta enfriando. implicando que a la medida que uno retrocede en tiempo el universo era mas compacto y exhibía mas calor.
- Velocidad = Distancia/tiempo
- Pero si uno sigue retrocediendo hasta el principio (Tiempo = 0) Llegamos al principio de la existencia del universo.
- Esto armoniza con lo que dice la Biblia:

Gen 1:1 En el principio (Tiempo= 0, cero entropía) creó Dios los cielos y la tierra.

- 
- Hebreos 1:10-11 leemos "Tú, oh Señor, en el principio fundaste la tierra, y los cielos son obra de tus manos. **Ellos perecerán**, más tú permaneces; y todos ellos se **envejecerán como una vestidura**." (Para notar consistencia entre diversos autores bíblicos, ver además Gen. 3, Isaías 51, Salmo 102:25-26 y Romanos 8:20-22.
 - En Conclusión podemos decir que la creación denota un cuidadoso equilibrio de numerosos factores para permite vida en nuestro planeta.
 - Es sorprendente y habla volúmenes de un diseñador que es Dios.
 - En También observamos que nuestro planeta al igual; que nuestro universo se esta desgatando.
 - Sabemos que a 2da ley de Termodinámica establece dirección en el tiempo y afirma que el universo tuvo un principio, tal como lo afirma la Biblia
 - Ya que toda dirección tiene destino, la dirección del tiempo apunta a un clímax histórico e universal.
 - Nosotros entendemos esto como el retorno de Cristo y su establecimiento de su reino y la purificación de los elementos que Pedro menciona.