

CSSHS Creación • LECCIÓN 7

La Creatividad del Hombre: Ciencia

Escrituras clave:

Colosenses 1:15-17 "Él (Cristo) es la imagen del Dios invisible, el primogénito de toda la creación. Porque por él fueron creadas todas las cosas, las que están en el cielo y en cada una de ellas, las visibles y las invisibles, ya sean tronos, poderes, gobernantes o autoridades: todas las cosas fueron creadas por él y en lugar de él. Él es antes de todas las cosas, y en él todas las cosas subsisten".

Hebreos 14:3: "Por fe entendemos que el universo fue formado por mandato de Dios, en cuanto que lo que se ve no fue hecho de lo visible".

Juan 15:5 "Separados de mí no podéis hacer nada."

Un. ¿Qué es la creatividad humana?

"Crear" significa hacer que exista. para originar. Dios es el único Creador verdadero; la creatividad del hombre es parte de la imagen y semejanza de Dios dada a él en la creación (Génesis 1:26-28). Es un reflejo de Dios y no puede valerse por sí mismo. Hay una diferencia fundamental e insalvable entre Dios como Creador y el hombre como "creador creado", por así decirlo: sólo Dios es Creador de la nada ("ex nihilo", un término latino que se usa a menudo), mientras que el hombre sólo puede "crear" en algo. Esto es parte de la distinción entre el Creador y la criatura que estudiamos en la Lección 1,

El hombre depende totalmente de Dios en todas sus actividades creativas. Esto se debe a que (1) su misma capacidad de "originar" las cosas le llega a través de Dios: (~ su propia existencia: aliento, latidos del corazón, digestión, salud, solo "se mantiene" en Cristo por la gracia de Dios (Hechos 14:17; Colosenses 1:17; Salmos 90:3; Lucas 12:20. etcétera). Finalidad. (3) El hombre nunca crea "de la nada", sino que siempre debe usar cosas preexistentes que él mismo no hizo para producir algo nuevo. Esto es evidente en la creatividad del hombre con las cosas materiales en la agricultura, la horticultura, la tecnología. economía (véase la Lección 6), y así sucesivamente. Todas estas actividades son parte intacta del mandato de dominio de Dios dado al hombre en la creación del hombre [Génesis 1:26-28]. Son la obra del mandato de Dios al hombre: "Fructificad y multiplicaos, y cultivad la tierra, y sojuzgadla, y tened dominio

La dependencia del hombre de Dios a través de la creación de Dios, de cosas preexistentes que el hombre mismo no hizo, también es cierta en áreas mucho menos tangibles, como la arquitectura y la escultura. donde se añade a la piedra y a la arcilla un diseño o forma de invención y fabricación del hombre, originalmente copiado del diseño y la forma ya existentes en la naturaleza.

(*)Por último, la dependencia última del hombre de Dios es cierta para las "humanidades" propiamente dichas, es decir, la literatura, la música y las artes. En la literatura, el hombre no inventó su "materia prima", el lenguaje, que le fue dado en su creación como parte de su semejanza con Dios el Verbo mismo. En la música, el fundamento preexistente dado por Dios es la relación fija de intervalos de sonido (armonías), creada por Dios en el mismo principio: "Cuando las estrellas de la mañana cantaban juntas, y todos los hijos de Dios gritaban de alegría" (Job 38:4-7). Al señalar, el hombre no inventó los colores primarios indispensables y su inagotable potencial para diversas combinaciones, que ya le habían sido dados por Dios en la creación. El hombre simplemente aplica estos colores en su propia creatividad derivada. (*) Cristianos, pues. ejercitan su creatividad "pensando los pensamientos de Dios según Él". Esto se puede hacer en la agricultura, la economía, la arquitectura, la

literatura, la música, la pintura y en todas las áreas. Los incrédulos, que todavía reflejan quebradamente la imagen de Dios aunque caídos y se rebelan más o menos conscientemente contra Dios, también pueden producir obras creativas de valor, especialmente en tecnología, medicina y otras ciencias "aplicadas". En estas áreas prácticas, se ven obligados a someterse al diseño creativo de Dios porque cosecharán casi instantáneamente lo que siembran, y se someten a la creación de Dios estudiando y luego trabajando sobre la base de la identidad creada por Dios de las diversas sustancias y criaturas en el mundo. entonces se beneficiarán a sí mismos y ayudarán a sus semejantes. De lo contrario, sufrirán e incluso pueden causar la muerte. como cuando la medicina es reemplazada por un veneno (o una sobredosis de lo que en pequeñas cantidades ayudaría). (')Este es un paralelo en la ciencia con lo que C.S. Lewis dijo sobre el hombre mismo y la sociedad: se supone que el hombre y todo su trabajo funcionan con Dios mismo como "combustible" (ver Lección 1). (*)

B. La Ciencia Moderna: El Resultado de la Visión Cristiana Bíblica del Mundo

La ciencia moderna es el resultado de la visión cristiana bíblica del mundo, que comienza y se basa conscientemente en la creación bíblica y en su Creador y Sustentador personal, ordenado y confiable. Este es un hecho histórico comprobado que debe ser conocido por los incrédulos modernos tan a menudo como sea posible, ha sido confirmado por numerosos científicos e historiadores de la ciencia. (*)Quizás el mejor y más completo relato de cómo la creencia en el Dios de la Biblia hizo posible la ciencia moderna solo en el Occidente cristiano está contenido en dos importantes libros del historiador de la ciencia Stanley Jaki, Sus títulos son Ciencia y Creación y El Camino de la Ciencia y los Caminos a Dios Jaki señala que "Solo una vez. en el período de 1250-1650. ¿La búsqueda científica del hombre reunió el entusiasmo suficiente para hacer crecer una empresa con vitalidad incorporada? Este logro se debió a "la creencia en un ser personal. racional, absolutamente trascendente Legislador o Creador" y cuando esta fe "había calado verdaderamente en toda una cultura". Jaki cree que el futuro del hombre descansa en esta fe, a la que la ciencia "debe su nacimiento y su vida". (Ciencia y Creación, Nueva York: Science History Publications. 1974, viii.) El Dr. Francis Schaeffer en su famoso ¿Cómo deberíamos vivir entonces? hace el mismo punto. Jaki documenta abundantemente la verdad de que la ciencia moderna no pudo surgir en otras sociedades debido a su creencia en la historia cíclica (ver [Lección 2](#) y [Lección 3](#)). Esto se debe a que no hay significado ni progreso en una secuencia de eventos que se repite constantemente. OS en el "Gran Año" evolutivo cósmico de la antigüedad. Los antiguos pueblos paganos no eran menos inteligentes que los cristianos. Sus conocimientos de astronomía eran excelentes. e hicieron una serie de inventos prácticos, como la pólvora y la imprenta, mucho antes que Occidente. Lo que faltaba era el método científico.

Este método científico se basa en un supuesto orden del universo abierto a la investigación racional. y este orden sólo puede ser asumido debido a la creación por el Dios de la Biblia. Este Dios por sí solo "no es el autor de confusión" (I Corintios 14:33), y solo Su creación, libre de cualquier elemento evolucionista de cambio inherente, se puede confiar en que permanecerá idéntica (las "clases fijas" de Génesis 1). Los paganos, en cambio, creían en la evolución de todas las cosas en un mundo monista (nada existe fuera de este mundo, especialmente el Dios de la Biblia). También creían que este mundo está gobernado por el destino, el azar y el cambio. Por lo tanto, desconfiaban de la realidad como "no realmente existente" o ilusión ("maya", como los hindúes, los budistas y todos los místicos panteístas, incluidos algunos pensadores de la Nueva Era, todavía lo hacen hoy (ver Lección a). Esto es lógico, porque sin el Dios de la Biblia el hombre no tiene ninguna garantía y no puede dejar de desconfiar de un carácter ordenado y confiable del mundo.

(*)Stanley Jaki predice un declive en la ciencia porque la visión cristiana del mundo que le dio a la ciencia moderna su nacimiento y florecimiento está siendo negada hoy en día. Es muy posible que tenga razón. En la actualidad, se está desarrollando una nueva "teoría del caos" de la ciencia. No se concentra en el estudio de las partículas subatómicas que habían llegado a un callejón sin salida (véase más adelante). A diferencia de la ciencia clásica, intenta ocuparse no sólo de las "leyes naturales" o "regularidades observadas" del mundo, sino también, o incluso preferiblemente, de las excepciones a tales "leyes" o "irregularidades". Algunos científicos modernos han encontrado el orden subyacente a la extrema complejidad observada, como por ejemplo en el contorno de una línea costera (geometría "fractal"), o el "efecto mariposa" en meteorología (la noción de que pequeñas causas pueden tener efectos enormes, por lo que el vuelo de una mariposa en China puede afectar a un sistema de tormentas posterior en Nueva York). Hay algunos aspectos alentadores en esta "teoría del caos" desde el punto de vista bíblico cristiano. Por otro lado, algunos encuentran en esta teoría la confirmación de la imprevisibilidad del mundo en el que ningún efecto puede rastrearse de manera confiable hasta su(s) causa(s). Ciertamente, el surgimiento de esta nueva teoría es una señal de la creciente desilusión actual con la ciencia como proveedora de la verdad. (*)

C. Desilusión con la ciencia

La creciente desilusión de hoy con la ciencia es un cambio bienvenido del arrogante "cientificismo" que todavía desenfrena entre los científicos mundanos de rango inferior, habían hecho un ídolo de la "ciencia" sin y contra

Dios. Esta desilusión con la ciencia idolatrada comenzó en serio después de la Segunda Guerra Mundial. (*) Por ejemplo, H.G. Wells, el autor socialista de la popular novela de ciencia ficción La guerra de los mundos, escribió en su "Esbozo de la historia" (publicado en 1920) sobre el "idealismo evolucionista, la fe en el progreso y el optimismo completo" de su generación. Pero poco antes de su muerte, Wells escribió en su libro de 1945 La mente al final de su atadura que "no hay salida, o alrededor, o a través del callejón sin salida [que enfrenta la sociedad moderna]. Es el fin". Significativamente, el ingenioso y popular libro que desacredita el cientificismo, La ciencia es una vaca sagrada, de Anthony Standen, él mismo químico (y probablemente cristiano), apareció en 1950. Contiene también una fina refutación del evolucionismo (pp.100-108) (*) Parte de la desilusión con la ciencia llegó con el descubrimiento del principio de "incertidumbre" o "indeterminación" en la física subatómica por Werner Heisenberg en 1927. Este principio establece que la velocidad y la ubicación de una partícula subatómica no pueden determinarse al mismo tiempo, y el observador afecta a lo que se observa. Aunque Albert Einstein, el científico más famoso del siglo XX, sostenía que "Dios no juega con dados" (esto a pesar de que Einstein siguió siendo agnóstico toda su vida) cuando se enfrentó al Principio de Indeterminación de Heisenberg, Su propia teoría de la relatividad también contribuyó a la pérdida de la esperanza de un significado absoluto en el mundo.

Es digno de notar que, mientras que todos los primeros pioneros de la ciencia moderna eran cristianos y creyentes en la creación bíblica, como lo fueron muchos de sus sucesores, el número de cristianos creyentes en las ciencias disminuyó hasta nuestra propia generación. Entre los científicos famosos que eran cristianos creyentes en la Biblia estaban Robert Boyle, Francis Bacon. Blaise Pascal (ver Lección 2), Michael Faraday, James Clerk Maxwell y Louis Pasteur, por nombrar sólo algunos. (*)

D. Las "Leyes Naturales" vs. la Providencia de Dios

Nos hemos acostumbrado a hablar de la "naturaleza" como una entidad autorreguladora que emite, por así decirlo, "leyes de la naturaleza" para su propio funcionamiento adecuado o regular. Por lo tanto, hablamos de la "ley de la gravedad". Lo que realmente queremos decir con esto es que cuando sostenemos un objeto, digamos un lápiz, y luego lo soltamos, caerá al suelo. "Gravedad" es también el nombre que se le da a la atracción de cuerpos con masa entre sí. La "ley de la gravedad" fue formulada por primera vez por Sir Isaac Newton (por cierto, un estudiante diligente de la Biblia, pero posiblemente un unitario). El propio Newton se abstuvo de formular hipótesis sobre la causa de la "gravedad". La "gravedad" es simplemente una regularidad observada en el comportamiento de los objetos naturales.

Robert Boyle, el padre de la química moderna y un cristiano dedicado, se opuso al término "ley de la naturaleza". En cambio, creía en el llamado funcionamiento "atomístico" de la creación. atribuyendo su comportamiento regular, así como sus irregularidades, incluidos los milagros bíblicos, al sustento o providencia momento a momento de Dios mismo. Lo que ha llegado a ser concebido como una "naturaleza" impersonal, él lo vio bíblicamente como actos personales de Dios momento a momento. El punto de vista de Boyle encajaría bien con el principio de indeterminación de Heisenberg en el sentido de que el comportamiento de las partículas subatómicas (después de todo, los bloques de construcción de toda la materia) solo permite la predicción estadística, pero no la individual. Aun así, la providencia de Dios en su creación a lo largo de la historia ha estado marcada por patrones regulares, así como por excepciones a estas regularidades. (*) Recuerde la declaración de A. W. Tozer, quien llamó a las "leyes de la naturaleza" "los caminos que el poder y la sabiduría de Dios toman a través de la creación... La ciencia observa cómo opera el poder de Dios, descubre un patrón regular en alguna parte y lo fija como una "ley". La confiabilidad del comportamiento de Dios en Su mundo es el fundamento de toda verdad científica". (Lección 2; de El Conocimiento de lo Santo de Tozer, p.66). (')

Los incrédulos en su mundo impío e impersonal deben, en última instancia, atribuir tanto las regularidades como las irregularidades observadas en él a la aleatoriedad o al azar. Para el cristiano creyente en la Biblia, por otro lado, nada en absoluto sucede por casualidad, sino que todas las cosas existen y se mueven por la providencia de Dios o el decreto eterno de acuerdo con Hechos 15:18: "Conocidas a Dios todas sus obras desde el principio del mundo". Dios mismo determina personalmente el momento exacto de nuestro nacimiento (Génesis 18:14), el desarrollo exacto de nuestros cuerpos en el vientre de nuestras madres (Salmo 139:15-16), y la duración precisa de nuestras vidas. que Él extiende o acorta a su antojo (2 Reyes 20:1-5, Hechos 12:23, etc. etc.). Además, "a los que aman a Dios, todas las cosas les ayudan a bien. los que son llamados conforme a su propósito" (Romanos 8:28).

La idea de un proceso natural autónomo y autorregulado que ocurre por sí mismo de manera impersonal y aleatoria nos viene del paganismo cósmico-evolucionista, no de la Biblia. y se opone radicalmente a la visión del mundo cristiano-bíblica. Esta idea condujo al "deísmo", la creencia de la Ilustración racionalista del siglo XVIII de que Dios al principio creó el mundo,

junto con sus "leyes de la naturaleza" autorreguladas, y luego dejó el mundo a sí mismo. Este dios deísta está estrechamente relacionado con el dios de la evolución teísta (ver Lección 3). ¡y él NO es el Dios de las Escrituras!

E La ciencia impía contra el hombre

La ciencia atea ha disminuido progresivamente el papel del hombre en el mundo. Desde su posición bíblica como virrey sobre el mundo bajo Dios, el hombre ha caído ahora a un estatus igual o incluso inferior en comparación con el resto de la "naturaleza" o incluso con sofisticadas máquinas de su propia creación (como las computadoras). Además. Las maravillosas invenciones tecnológicas del hombre se utilizan cada vez más contra el hombre mismo. Los niños no nacidos son asesinados por máquinas de succión modernas. Ahora tenemos dispositivos avanzados para la vigilancia, como en la Unión Soviética para el control de los disidentes. Armas de guerra cada vez más destructivas amenazan a toda la humanidad. Verdaderamente, "como sembramos, así también segamos" (Colosenses 6:7) cuando usamos la ciencia en rebelión contra la ley de Dios y desprecio por Su misma Persona y existencia. Solo el reconocimiento del hombre de que "la tierra es del Señor. y su plenitud: el mundo. y los que en ella habitan" (Salmo 24:1-2) pueden impedir que toda sociedad moderna caiga en la barbarie,

Preguntas de revisión:

1. ¿Cuál es la diferencia entre la creación de Dios y la creatividad del hombre?
2. ¿Cómo explicaría usted las actividades creativas y las contribuciones de los incrédulos?
3. ¿Por qué surgió la ciencia moderna solo en el Occidente cristiano?
4. ¿Qué le sucederá a la ciencia a medida que se pierda la visión cristiana del mundo?
5. ¿Por qué hay desilusión con la ciencia hoy en día?
6. Nombra a varios científicos famosos que eran cristianos creyentes en la Biblia.
7. ¿Qué hay de malo en el concepto de "Naturaleza" y "leyes de la naturaleza"?
8. ¿Qué le hace al hombre la ciencia sin Dios?

Para leer más

Gordon H. Clark. La filosofía de la ciencia y la creencia en Dios. Nutley, NJ: The Craig Press. 1964.

James Clark, Caos. Making a New Science (Nueva York. 1987) Stanley L. Jaki, Ciencia y Creación. Nueva York: Publicaciones de Historia de la Ciencia. 1974.

Stanley L. Jaki. El camino de la ciencia y los caminos hacia Dios. Chicago' The University of Chicago Press.

1978. Henry M. Morris, Hombres de ciencia, hombres de Dios. El Cajón. CA: Instituto para la Investigación de la Creación [Libros Maestros]. Hacia 1980.

Rousas John Rushdoony. La mitología de la ciencia. Nutley. NJ: The Craig Press. 1979.

Anthony Standen, La ciencia es una vaca sagrada. Nueva York: F. P. Duflon & Co, 1950.

Resumen del alumno para la lección 7: La creación bíblica y la sociedad

Lección 7 La Creatividad del Hombre: Ciencia

Escrituras clave:

Colosenses 1:15-17; Hebreos 11:3; Juan 15:5

Un. ¿Qué es la creatividad humana?

1. parte de la imagen de Dios en el hombre (Gn 1:26.28) pero Dios es Creador de la nada, el hombre solo crea "de algo" Hechos 17:25; Colosenses 1:17; Salmos 90:2;
2. El hombre depende totalmente de Dios en sus actividades creativas Juan 15:5
 - a. habilidad de Dios
 - b. la existencia "se mantiene unida" en Cristo Col. 1:17
 - c. el hombre debe usar las cosas preexistentes que Dios creó.
3. Los cristianos crean pensando los pensamientos de Dios después de Él
4. Los incrédulos "piensan por sí mismos"

B. La Ciencia Moderna: el Resultado de la Visión Bíblica Cristiana del Mundo

1. Probado por el trabajo de Stanley L. Jaki; también Francis Schaeffer y otros

2. La ciencia moderna no pudo surgir en sociedades no cristianas debido a
 - a. Creencia en una historia cíclica y sin sentido
 - B. El evolucionismo en el mundo monista
 - C, la incredulidad en el universo ordenado
 - d. Desconfianza en la realidad como "no está realmente ahí"
3. El declive de la ciencia por delante debido al rechazo de la visión cristiana del mundo

C. Desilusión con la ciencia

1. comenzó después de la Primera Guerra Mundial
2. Heisenberg "Principio de indeterminación" 1927
3. Los primeros pioneros de la ciencia, en su mayoría cristianos bíblicos, ahora menos cristianos en la ciencia

D. Las "Leyes Naturales" vs. la Providencia de Dios

1. La "naturaleza" no debe entenderse como una entidad autorregulada que emite "leyes" para su propio funcionamiento
2. Las "leyes de la naturaleza" son en realidad simplemente las regularidades observadas en el mundo
 - a. Robert Boyle y su idea "atomista" de cómo funciona el mundo
 - b. creía que Dios sostiene al mundo momento a momento
 - c. esto es bíblico: también encaja con Heisenberg
3. según las Escrituras, nada "simplemente sucede" por casualidad Dios mismo determina todos los eventos exactamente Hechos 15:18; Génesis 18:14; Salmos 139:15-16; 2 Reyes 20:1-5; Hechos 12:23. etc., etc.; Romanos 8:28
4. La idea de las "leyes de la naturaleza" condujo al deísmo. lo cual no es bíblico

E. La ciencia sin Dios contra el hombre

1. El hombre ahora se pone al mismo nivel que la "naturaleza" e incluso las máquinas
2. Mucha tecnología moderna usada contra el hombre Gálatas 6:7
3. La sumisión a Dios como Señor (Sal. 24:1) es la única manera de detener el descenso