

Manifiesto de la psicología interconductual¹

J. R. Kantor
University of Chicago

Traducción: Jorge Márquez Lozornio

RESUMEN

Describe la naturaleza y desarrollo de la psicología interconductual, con particular referencia a su origen, postulación, datos, operaciones, leyes e implicaciones.

DESCRIPTORES: psicología interconductual.

Psicología interconductual: auténtica y mal construida

Ahora que la psicología interconductual está siendo crecientemente familiar en el terreno psicológico, parece deseable protegerla de malos entendidos y explotaciones que ya claramente se pueden discernir. Este es el propósito al explicar de nuevo su naturaleza y desarrollo.

Los estudiantes han observado que frecuentemente en la historia de la ciencia las teorías o hipótesis nuevas han tenido dificultades para pasar a través de tres indeseables estados. Primero, se las ignora por la veneración de teorías viejas, o por su novedad y falta de familiaridad.² En segundo lugar, cuando se consigue un destello de la nueva hipótesis, éste es denostado y ridiculizado. La tercera etapa se alcanza cuando está próximo un mínimo de aprobación y aceptación. Entonces el destino de la nueva visión es ser usurpada con generosas distorsiones, y explotada de muchas maneras. La psicología interconductual no ha escapado a esta perjudicial historia. Así, ha llegado el tiempo de una vez más exponer y manifestar los detalles concernientes a la naturaleza auténtica de la psicología interconductual y revisar sistemáticamente sus Orígenes, Postulación, Datos, Operaciones, Leyes, e Implicaciones.

Origen de la psicología interconductual

La psicología interconductual se originó como una reforma crítica a la antigua tradición de que los eventos psicológicos son procesos animistas derivados de las fuentes sacerdotales concernientes al alma. En contraste, la psicología interconductual se desarrolló para extraer sus descripciones, hipótesis, e interpretaciones de las confrontaciones de los organismos con objetos y eventos, como es el caso de las otras ciencias, física, química y biología, y no de construidos autistas o de cualquier otra clase. La triste historia de la psicología es que a través de doscientos años los estudiantes de la conducta de los organismos, tanto humanos como no humanos, tradicionalmente han tratado tales eventos en todo o en parte

¹ Publicado en Revista Mexicana de Análisis de la Conducta, Volumen 6, número 2, diciembre 1980, pp. 117-128.

² Un eufemismo amistoso es decir “no es bien comprendido”.

como procesos trascendentales, en vez de como acontecimientos objetivos y confrontables. Esta situación continúa y florece hoy, tanto abierta como cubiertamente.

Este aspecto negativista de la psicología interconductual fue solamente uno de las condiciones de su fundación primaria. La otra fue la necesidad de un tratamiento naturalista comprensivo de los varios tipos de conducta humana, desde los simples reflejos básicos, al pensamiento, razonamiento, recuerdo, y así sucesivamente.

a. *La ciencia y los científicos*

Es verdad por supuesto que incluso los científicos naturales más eminentes, incluyendo a los físicos, han permitido que constructos irrelevantes influyan sus interpretaciones de los resultados confrontacionales, pero siempre han prevalecido los eventos de su ciencia. Aquí se debe hacer una distinción entre las empresas científicas e instituciones, y los puntos de vista personales de los científicos individuales. Respetar esta distinción, es mantenerse alerta de lo que los individuos dicen en contraste con lo que ellos realmente hacen.³ Esta advertencia se aplica a sus actividades técnicas en comparación con sus incitaciones metafísicas.

b. *Cronología.*

La primera formulación completa de la psicología interconductual puede datarse en la segunda década del siglo veinte (Kantor, 1924-1926).⁴ Su primera inspiración deriva del hecho que la agitación intelectual puso como relieve por primera vez la posibilidad de que el pensamiento racional y válido podía prescindir de todas las ideas trascendentales y subnaturales prevalecientes desde la declinación de las especulaciones objetivas y naturales de los antiguos griegos. Por ejemplo, la psicología ya no necesita ser esclava de la superstición de un alma inmortal en ninguna de sus metamorfosis, incluyendo sensaciones, conciencia, voluntad, y así sucesivamente, o sus reducciones verbales al cerebro y sus pseudofunciones.

La historia de la psicología enumera claramente los detalles culturales del desarrollo de la perspectiva naturalista en la psicología. No se puede subestimar la importancia de los estilos de pensamiento materialista francés y alemán de los siglos dieciocho y diecinueve. Similarmente la transferencia en el siglo diecinueve de las técnicas de la fisiología experimental a problemas psicológicos ha tenido su inmenso efecto al liberar la psicología del animismo que la cautivaba. Entre las ayudas más recientes se tienen que considerar las perspectivas del condicionamiento del siglo veinte de los psicólogos pavlovianos. Sin embargo, tiene que acordarse el estatus del movimiento del condicionamiento como un complemento compatible con la psicología interconductual, aunque nada más. Es bien conocido que el fisiólogo Pavlov, mientras no era un psiquista profesional, careció de toda apreciación de psicología naturalista.

³ En las palabras de Einstein, “si quieres descubrir algo de los físicos teóricos sobre los métodos que ellos emplean, te aconsejo adherirte fuertemente a un principio: No escuches sus palabras, fija tu atención en sus actos”. Einstein, A., *Essays in science*. New York: Philosophical Library, 1934.

⁴ Psicología interconductual, Trillas, México. N. del T.

En contraste con la psicología interconductual, la psicología conductual emergió cuando Watson (1930) la declaró de manera abierta en 1912.⁵ Como un estudiante de psicología comparada Watson llegó a la conclusión de que “parece haber llegado el tiempo en el que la psicología tiene que descartar toda referencia a la conciencia” (Watson, 1914, p. 7). La psicología tuvo que ser una ciencia de la conducta con poder para predecir y controlar la conducta de los organismos tanto humanos como infrahumanos.

Durante los 1930's el movimiento conductista de predicción y control tomó la forma de elaborar la técnica especializada del condicionamiento. La adopción de los principios de estímulo y respuesta llevaron al punto de agregar un segundo aspecto de estimulación llamado reforzamiento o reforzador. En su mayor parte se presumía que la psicología enfatizaba la adquisición de movimientos o actos. El conductismo permaneció en su etapa negativista desde el punto de vista de la descripción e interpretación general de la conducta psicológica.

Interconductismo y conductismo

Desde el punto de vista de la psicología convencional, la hipótesis y el movimiento interconductual destaca notablemente en su completa partida y final de la psicología histórica y tradicional. Pero prevalece una situación diferente con respecto al conductismo, el cual también reclama emancipación del psiquismo clásico. La similitud existe solamente sobre la base del aspecto negativista del interconductismo. Con respecto a su aspecto naturalista son evidentes grandes diferencias como la apreciación de los rasgos significativos que cada una claramente muestra. En los siguientes párrafos se exhiben los principales contrastes analíticos.

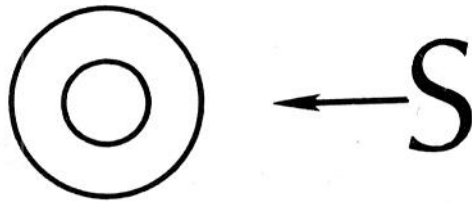
Fuentes divergentes

- a. Fuentes conductuales. Básicamente, el conductismo se fundó en sustitución de la fórmula $\Psi = B - M$ por la fórmula mentalista $\Psi = B + M$ que prevaleció por muchos siglos, siguiendo la psicología del alma de los tempranos Padres de la Iglesia. Específicamente, el movimiento conductista se originó del trabajo con animales en el cual se asumía que las operaciones podían proceder sin constructos como mente, conciencia y similares. Una noción muy reforzadora se derivó del trabajo de Pavlov y sus colegas, quien popularizó el principio de condicionamiento.
- b. Fuentes interconductuales. Por contraste con el conductismo, la psicología interconductual ha tenido un principio totalmente diferente. Como se ha mencionado arriba se originó como un movimiento científico para investigar la interconducta orgánica de la misma manera en que operan todas las ciencias auténticas.

Modelos divergentes

- a. Modelos conductuales. El conductismo en su fase original de condicionamiento se puede representar por los siguientes modelos

⁵ También en Watson (1930, p. 5).

Figura 1⁶

mostrando que los organismo se ponen en acción y son controlados por los estímulos, que son los objetos los que causan que ellos se comporten de maneras forzada por la naturaleza de los objetos. Se asume que un principio facilitador poderoso y universal es un proceso especial llamado reforzamiento.

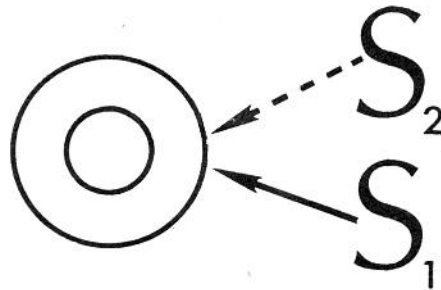


Figura 2

Pero obviamente la conducta psicológica no está representada por tal modelo, y como se considera que la conducta se emite hay en voga un modelo adicional entre los conductistas, como sigue:

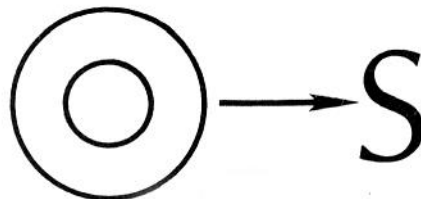
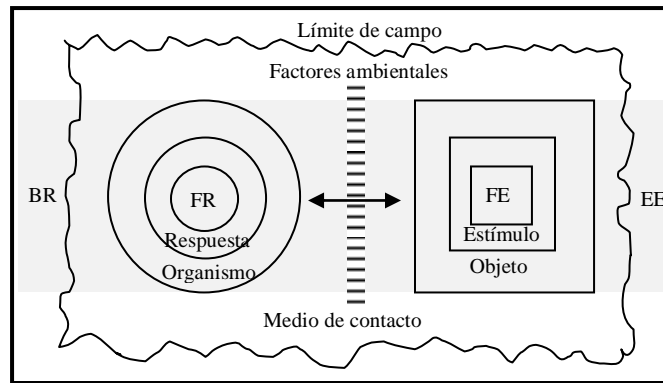


Figura 3

Sin embargo, ambos tipos de modelo fallan al dar cuenta de las ocurrencias reales de la acción psicológica y sus modos de operación.

⁶ "S" de Stimulus: estímulo. N. del T.

- b. Modelo interconductual. El modelo interconductual básico se presume que muestra los detalles generales precisos de la conducta psicológica de todos los tipos, como se indica en la Fig. 4.



Segmento Conductual (o Unidad del Evento Psicológico)
 BR = Biografía Reactiva; FR = Función de la Respuesta;
 SE = Evolución del Estímulo; FE = Función del Estímulo.

Figura 4

Se notará inmediatamente que la psicología interconductual está libre de todas las nociones metafísicas como causación lineal y variables intervinientes. Los campos están libres también de categorización metacientífica, como por ejemplo ambientalismo, geneticismo, innatismo, así como de cualquier sistema universal de orígenes de datos generales. Skinner (1979), un prominente conductista, equivocadamente atribuye ambientalismo al modo de pensar interconductual, aunque los campos psicológicos no muestran base para esa interpretación equivocada. Todas las descripciones de los eventos interconductuales se basan en contactos observables o inferidos de organismos integrales y objetos de estímulo.

No se puede repetir en demasía que la psicología interconductual se originó como un interés científico en un tipo particular de campo de evento similar al de todas las ciencias auténticas. Hay una continuidad definitiva entre los campos interconductuales de la psicología y los de las otras ciencias. Las líneas siguientes sirven como recordatorios de este hecho.

1. La física se refiere a las interrelaciones de componentes de campo mecánicos, eléctricos, o radiacionales.
2. La química trata con interacciones de elementos, moléculas y reactivos con los objetos correspondientes bajo la influencia de la presión y la temperatura.
3. La geología esta primariamente concernida con las interacciones entre cuerpos terrestres y condiciones varias (movimientos, temperatura, contracciones y expansiones gaseosas).
4. La biología en sus fases anatómica, fisiológica y patológica investiga la interconducta de varias unidades (células, tejidos y órganos) entre ellas y con las condiciones ambientales, mientras ecológicamente está involucrada con las actividades recíprocas de los organismos con otros organismos u otros objetos y condiciones externos.

5. La antropología es una búsqueda especializada dentro de la interconducta de los humanos, natural y cultural, entre ellos y con objetos y condiciones circundantes.
6. En consonancia con las otras ciencias la psicología investiga la interconducta de los organismos con otros organismos, objetos y condiciones circundantes, aunque siempre específica en cuanto a los organismos y la historia previa de encuentros con los objetos recíprocos.

Postulados de la psicología interconductual

Como en el caso de las otras ciencias, la psicología está obligada a conocer sus supuestos básicos. Tales supuestos, técnicamente llamados postulados, son guía para observación y también ponen al descubierto el significado de todas las interacciones de los investigadores con las cosas y condiciones del ambiente, así como las circunstancias del investigador mismo.

Como indican los siguientes postulados de la psicología interconductual y sus comentarios, la psicología interconductual subraya la construcción de descripciones e interpretaciones de los eventos directa o inferencialmente de los eventos psicológicos con severa restricción de influencias prevalecientes de tradiciones intelectuales e instituciones establecidas, tales como del dualismo metafísico de la naturaleza y de los seres humanos. En breve, estos postulados resumen los fundamentos intelectuales básicos de la psicología naturalista.

Postulado 1. Los eventos psicológicos consisten en campos multifactoriales.

Comentario. Como se indicó en el modelo de arriba (Fig. 4) la psicología interconductual se preocupa únicamente de la interconducta de los organismos con otros organismos, cosas, y condiciones bajo condiciones especificadas. Prominentes en los campos interconductuales son también el medio de contacto, como la luz para la visión y las ondas de aire para la audición. En su mayor parte y en general las interconductas psicológicas son históricas, ya que se basan en encuentros previos durante los cuales los organismos y sus objetos de estímulo contrapartes construyen funciones coordinadas. Son estas funciones las que son esencialmente el objeto de estudio de la psicología.

El postulado uno implica la completa y final abjuración de todo principio esotérico y oculto como estados o procesos psíquicos, ya sea considerados como extravenientes o intervinientes.⁷ Más aún, los campos psicológicos, sean conductas reflejas de organismos

⁷ Como el propio Kantor dirá posteriormente: “Los eventos psicológicos consisten en factores interrelacionados que no admiten determinantes internos o externos. Los eventos psicológicos como todos los otros tipos deben ser causalmente interpretados como colocaciones de factores o variables sin la invocación de influencias intervinientes o extravenientes como facultades, instintos competencias nativas, inteligencia innata, impulsos, y así sucesivamente”. (Kantor, 1973, p. 458). KANTOR, J. R. (1973). System structure and scientific psychology. *The Psychological Record*, 23, 451-458. N. del T.

infrahumanos o la más compleja conducta de personas humanas, son datos para la observación. Éstas no traen consigo las respuestas a todas las preguntas. Cuando en alguna instancia determinada somos incapaces de observar los detalles de la interconducta, sólo podemos asumir, como en las otras ciencias, que esta incapacidad no surge de ninguna otra cosa que de lo intrincado de los eventos o de la ineffectividad de las técnicas empleadas.

Postulado 2. Los eventos psicológicos son coextensivos con otros eventos.

Comentario. Los campos psicológicos están en todos los aspectos naturalistas colindantes con los campos de la física, química, biología, y las disciplinas humanísticas. De hecho, los eventos psicológicos son por supuesto al mismo tiempo biológicos, bioquímicos y electrofísicos. Cada tipo de campo es una interrelación única de componentes o factores. La Fig. 5 es un intento de mostrar la variación en los tres tipos de campos usualmente reconocidos.

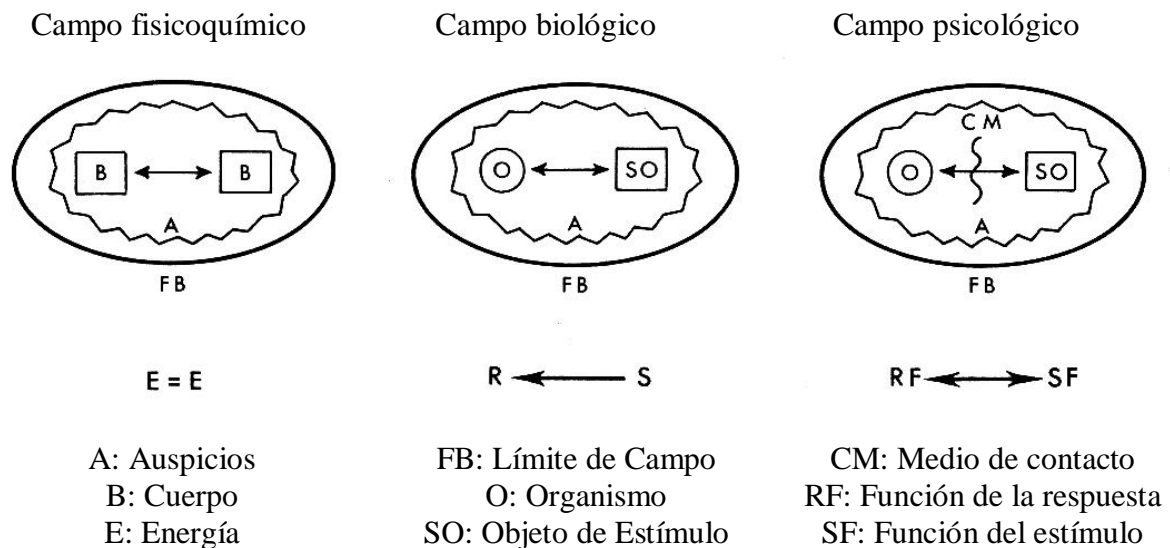


Figura 5 Tres tipos de campos científicos.

Note en cada caso el límite de campo y las condiciones configurantes o auspiciantes (línea ondulada). En cada caso hay una flecha doble y variación en los factores componentes del campo. En el campo fisicoquímico están representados dos cuerpos, cuya interconducta puede ser formulada como igualdad de energías. Los componentes del campo biológico incluyen al menos un factor orgánico que algunas veces consume más energía de la que actúa sobre él proveniente del objeto de estímulo. Lo que el organismo hace depende principalmente de su organización celular de tejido y órganos. Finalmente, el campo psicológico interactúa con objetos de estímulo con base en las funciones desarrolladas por cada uno en el curso de contactos continuados a través de sus convergencias históricas bajo configuraciones o auspicios específicos.

Postulado 3. Los eventos psicológicos evolucionan a partir de interconductas ecológicas.

Comentario. De la misma manera que los ajustes de los organismos a las cosas y condiciones del ambiente, los eventos psicológicos se derivan a través de un proceso evolutivo. A través de interacciones filogenéticas se desarrollan ecológicamente las diferentes especies de organismos y sus potencialidades para interactuar con los objetos correspondientes. Se excluyen de consideración todas las nociones de determinantes tanto del lado de los organismos como del de los objetos de estímulo.

Postulado 4. Los campos psicológicos son ontogenéticos.

Comentario. Los campos interconductuales ocurren solamente como eventos que involucran individuos integrados específicos y los objetos recíprocos. La ley de la especificidad es evidente en cada instancia de actividad psicológica y es la base para la regla invariable de las diferencias individuales.

Las fases más tempranas de desarrollo psicológico se pueden considerar como los estadios tardíos del desarrollo embrionario. En los organismos humanos los neonatos rápido después del nacimiento comienzan a participar en campos psicológicos, los más complejos de los cuales son discernibles como sentimiento, pensamiento y razonamiento.

Postulado 5. Todos los constructos se derivan de los eventos.

Comentario. Ya que todas las construcciones científicas (descripciones, interpretaciones, y generalizaciones en leyes) para ser sólidas deben basarse en observaciones de los eventos, existe una continuidad definitiva entre los eventos y los constructos desarrollados de las investigaciones. Está prohibido aproximarse a los datos psicológicos con hipótesis o teorías que no se derivan de observaciones interconductuales previas de los eventos estudiados.

Los datos de la psicología interconductual

Lo repetimos, todos los eventos consisten en configuraciones específicas de factores interactuantes. La ciencia de la física se puede describir muy bien como preocupada en interacciones de los cuerpos, como fue ilustrado por las leyes de Newton del movimiento y la gravitación universal, o por los más recientes principios de la relatividad. La interconducta de los factores biológicos es de primordial importancia en los eventos referidos como metabolismo, reproducción, inmunología, simbiosis, y así sucesivamente.

Obviamente, la misma situación prevalece en la psicología científica. En concordancia, el dato básico de esta disciplina consiste en organismos interactuado con objetos bajo condiciones específicas. Es muy comprensible que, ya que los eventos psicológicos son también eventos biológicos, se ha convenido nombrar a las acciones de los organismos como respuestas mientras que los objetos interactuantes, que pueden ser personas, cosas, o condiciones, como objetos de estímulo.

Pero este aspecto superficial de los eventos psicológicos requiere un análisis substancial. En primer lugar los estímulos y las respuestas psicológicas se encuentran directamente en o se infieren de los campos de conducta que se presentan. Tales eventos no deben confundirse de ninguna manera con principios psíquicos engendrados históricamente o con cualidades vagas, abstractas, incluso si estas no son animistas.

De nuevo, los aspectos de respuesta de los campos psicológicos no son meramente movimientos o posturas de los organismos, sino conducta de organismos integrales desarrollada en interacción con objetos de estímulo. Así, las respuestas psicológicas no son funciones de estructuras biológicas sino funciones de campos interconductuales. Las respuestas comprenden tres fases analíticas: (1) actos de organismos anatomofisiológicos, (2) actos en un campo, y (3) actos de participantes en contactos pasados o presentes con objetos de estímulo. Las ejecuciones específicas de los organismos se denominan funciones de respuesta.

Similarmente, la ejecución de los objetos de estímulo en los campos interconductuales se analizan en tres factores correlacionados: (1) acción fisicoquímica ya sea orgánica o inorgánica, (2) la actividad recíproca acoplada con la de los organismos, y (3) las funciones desarrolladas en varios campos de interacción. El proceso de desarrollar funciones psicológicas se ilustra muy bien por el condicionamiento, el aprendizaje, y las adaptaciones causales de los organismos a las cosas y eventos ambientales. Un rasgo notable de los procesos interconductuales es su ocurrencia en cada forma de interconducta yendo desde reflejos simples a los más complejos razonamiento o solución de problemas.

Una afirmación justificada hecha por la psicología interconductual es que ella es la única forma de hacer de la psicología una ciencia realmente naturalista. La conducta orgánica se estudia desde el nacimiento conforme los organismos se desarrollan a la madurez y declinan sin ningún indicio siquiera de substancias y poderes trascendentales.

Operaciones interconductuales

Como una disciplina naturalista la psicología interconductual subraya la continuidad de encuentros de trabajadores científicos especializados con las cosas y los eventos ajustados a por los organismos de cada nivel de desarrollo. La interconducta científica consiste de investigación relativamente libre de los campos interconductuales como se describió en una sección anterior. La continuidad de la interconducta con los campos conductuales se puede dividir en tres niveles siguientes.

1. El nivel más bajo o inmediato es convenientemente llamado sensorial. Cubre ajustes tales como el olfato, la vista, el oído, el gusto, y el tacto
2. Un nivel intermedio incluye más interconducta técnica tal como reacciones de prevención, grabación, recordar, manipular, querer, desear, comportarse además de las respuestas de admirar y de juzgar.
3. La interconducta científica consiste generalmente de la interconducta más íntima y más especializada con los campos que pueden ser generalizados bajo el rubro de manipulaciones. Los siguientes términos simbolizan las acciones específicas involucradas, generalizar, contar, medir con precisión, experimentar, organizar o sistematizar, analizar, sintetizar, interpretar, y así sucesivamente.

La primera aproximación naturalista a los datos científicos es inquirir en el origen, composición y desarrollo de objetos y eventos específicos. Cada problema científico, por supuesto, demanda operaciones apropiadas a los campos conductuales a ser estudiados.

Visto negativamente, la psicología y otras operaciones científicas no deben ser aisladas de los contactos con los eventos estudiados. En la historia de la psicología los univer-

sales mágicos siguientes fueron en un tiempo o en otro importantes entre los psicólogos: “asociación psíquica”, “mental”, “conciencia”, “reforzamiento”, “fisiológico”, “impronta”, “basado en el cerebro”, y muchas otras. De manera general los términos aplicados a operaciones de investigaciones psicológicas fueron culturales, religiosos y convencionales.

En el lado positivo, las operaciones psicológicas son instigadas principalmente por un interés en la naturaleza o propiedades de objetos o campos. Idealmente, intereses psicológicos y las personas que los buscan son suficientemente completos para cubrir muchos tipos de campos. Deben mencionarse evidentemente sensación, sentimiento, recuerdo, razonamiento, y muchos otros además de estos.

Las operaciones investigativas sofisticadas se pueden dividir en dos tipos generales (a) estudios de laboratorio y (b) estudios de campo. Debe advertirse si la experimentación está realmente disponible. Es un asunto de pericia decidir que solamente ciertos campos científicos pueden traerse efectivamente a un ambiente de laboratorio. Confundir las manipulaciones de algún tipo con la experimentación es contraproducente para cualquier ciencia.

Un resumen de las operaciones interconductuales para la psicología como para cualquier ciencia es construir hipótesis relacionadas con la naturaleza de los eventos a ser estudiados y modificarlas o rechazarlas sobre la base de su conformidad o adaptabilidad a los campos de evento que se investigan.

Leyes interconductuales

Las leyes en la ciencia son construcciones y pueden ser válidas y útiles solamente cuando representan directa o parcialmente directa derivaciones de las confrontaciones con los eventos. Específicamente, las leyes científicas constituyen proposiciones generalizadas que resumen los rasgos de las cosas y los eventos así como los resultados de encuentros técnicos con ellos.

De esto se sigue que la psicología científica posee un arsenal de leyes en comparación favorable con otras ciencias. La afirmación calumniosa de que la psicología carece de leyes se basa completamente en el supuesto erróneo de que se interesa en la mente, conciencia, y otros procesos o entidades trascendentales.

Cuando la psicología sea prevista apropiadamente como una empresa de búsqueda e investigación definitiva, las leyes se pueden formular con respecto a las varias fases de trabajo científico incluyendo los eventos originales, su origen y evolución, investigación, exploración, a lo largo de circunstancias interdisciplinarias de varias ciencias. Tal sumario de leyes en psicología ha sido propuesto por Observer (1977).

Implicaciones de la psicología interconductual

Una recapitulación de lo esencial concerniente a la psicología interconductual ilumina e hecho de que refleja ocurrencias naturales y no dogmas históricos.

Acausalidad. La psicología interconductual aclara el camino a una comprensión de la perene y constantemente empleada noción metafísica de causa. Decir que el estímulo causa respuestas es arrastrar a la ciencia psicológica la noción de fuerzas o poderes ocultos para explicar ciertos acontecimientos. Aunque al recurrir a causas la psicología solamente

sigue la conducción de otras ciencias en descuidar tener en cuenta los campos interconductuales, ninguna ciencia puede prosperar recurriendo inadvertidamente a modos de pensar filosóficos inválidos.

La ciencia psicológica y la práctica psicológica. El conocimiento científico como producto del interés y operaciones humanas frecuentemente se convierte en demanda de aplicación a las necesidades y problemas que afectan a la humanidad. Así, surge una estrecha relación entre las ciencias y las profesiones. Especialmente éste es el caso con la psicología. La conducta psicológica, como ajustes a situaciones complejas, a menudo requiere ayuda para un ajuste satisfactorio a ambientes domésticos, vocacionales y sociales. De ahí surgen en el dominio psicológico serios problemas relativos a la búsqueda del conocimiento por un lado y en el remedio de los padecimientos y la búsqueda del progreso en general, por el otro. Tales conflictos de interés a menudo resultan en la confusión de la psicología como ciencia con la psicología como profesión. La psicología científica es frecuentemente asociada con el trabajo de modificar o intentar modificar la conducta.

La ciencia y el trabajo científico no implican la obligación de sacar provecho pecuniario o aminorar los problemas humanos, aunque la costumbre y la convención alientan tales aplicaciones donde sean factibles. Para que tales aplicaciones sean exitosas se deben basar en información válida concerniente a la psicología. La ciencia psicológica y la práctica psicológica se deben distinguir claramente. Fundamentar la práctica en psicología espuria es abrazar la lógica de aquellos quienes ponen unguento en el cuchillo para curar las laceraciones. Para evitarlo es estrictamente necesario impedir que el interés práctico influya el criterio para evaluar las operaciones. Practicar la psicología sin considerar un fundamento científico básico es invitar a la falla del conocimiento inadecuado de la naturaleza y condiciones de las situaciones que requieren mejora o corrección.

REFERENCIAS

- Observer.** Concerning laws in psychology and other sciences. Can there be laws in psychology? *Psychological Record*, 1977, 27 627-632.
- Skinner, B. F.** *The shaping of a behaviorist*. New York: Knopf, 1979.
- Watson, J. B.** *Behavior, introduction to comparative psychology*. New York: Holt, 1914.