

C U A D E R N O S DE P A R A P S I C O L O G I A

Director: NAUM KREIMAN

Secretaria de Redacción: Dora Ivinsky

Dirección Postal

RAMON LISTA 868.

BUENOS AIRES

TELEFONO:

VILLA SARMIENTO (HAEDO) ARGENTINA.

658-4495

VOLUMEN II . Nº 4 ABRIL-JUNIO 1966

Ejemplar Nº 14

LA ESP Y EL ESTIMULO SOCIAL

por B. K. Kanthadani

(Del Journal of Parapsychology.
Vol. 30 N. 1. Marzo 1966)

La mayoría de las situaciones en experimentos en ESP son, en cierto modo, situaciones sociales. La interacción entre el experimentador y los sujetos constituye una interacción en pequeños grupos. Se han hecho algunos intentos para emplear factores sociales a fin de estimular una mejor situación del sujeto. Douglas Steen (4) obtuvo resultados significativos en un test sobre el modelo del juego de beisbol. Ratte (1) halló que sus sujetos preferían una técnica de juego y de competencia, antes que lo contrario. (No obstante las diferencias no fueron significativas). Ratte y Greene (2) sugieren que las situaciones de juego constituían un medio deseable para los tests de PK. Rhine (3) al comentar el alto puntaje obtenido frente a una cámara de televisión por una joven que en anteriores experimentos de ESP no había mostrado particulares aciertos, observó que existen grandes posibilidades en la utilización del estímulo que ofrece la presencia de un público para activar la reacción de ciertos sujetos en los experimentos de . . . PSI.

En el caso presente, se ensayó la utilización de la competencia como estímulo social entre sujetos agrupados en parejas. También se pensó que los sujetos más convenientes para este tipo de situación serían adolescentes de 13 a 15 años, pues ello facilitaría su interés y motivación en el test de ESP y por lo tanto mejoraría sus resultados.

En un estudio piloto, dos niñas de 13 años, amigas entre sí, fueron sometidas a experimentos con varias técnicas diferentes. Se observó que una de ellas, Debbie, obtenía resultados superiores al azar durante la mayor parte del tiempo. Por el contrario la otra niña, Pat, obtenía resultados por debajo del azar. De la misma manera dos varones fueron ensayados como sujetos, y también se observó que uno de ellos obtuvo resultados más altos que el otro, en todos los juegos que hicieron. Ese experimento piloto constaba de 40 juegos. Los dos sujetos de altos resultados dieron entre ambos 115 aciertos, o sea un desvío de más 15, de la media esperada por azar (para 20 juegos). Sus compañeros en igual número de juegos, obtuvieron 84 aciertos o sea un desvío de menos 16. La diferencia de 31 aciertos entre los dos grupos, da una CR significativa de 2,45. El análisis de consistencia también dio un chi cuadrado significativo.

A continuación se hicieron tres series para verificar dos predicciones basadas en los anteriores hallazgos. Una de ellas era que en una situación de competencia, por alguna razón uno de los miembros de la pareja tenderá a obtener consistentemente resultados positivos, y el otro, negativos. La otra predicción era que, mediante la observación de la conducta de los sujetos, sería posible predecir cual de ellos obtendrá resultados positivos y cual negativos.

Cada serie constaba de 80 juegos, completados por 10 parejas de sujetos que hicieron 8 juegos cada una (cuatro por sujeto). Todos los sujetos eran jóvenes estudiantes que voluntariamente se prestaron al experimento. A cada uno se le pidió que trajese un amigo del mismo sexo, asegurando así la mutua afinidad de la pareja. A fin de infundirles mayor interés en el experimento, se les pagó un dolar a cada uno.

Los objetivos del test fueron preparados de la siguiente manera: Se tomó veinte mazos de cartas de ESP, juntándolos y mezclándolos bien por medio de un mezclador mecánico. Luego se encerró cada carta dentro de un sobre negro, opaco, con la cara hacia el lado opuesto al que se abre. Se colocaron esos varios cientos de sobres dentro de una caja, y se la agitó bien. En el momento de usarlos, se iba extendiendo sobre la mesa un gran manajo de sobres a la vez.

Los dos sujetos se sentaban frente a frente, junto a una mesa baja, y se les mostraba cinco cartas de ESP con los cinco símbolos diferentes.

El test era presentado en forma de juego, mediante las siguientes palabras: "Vamos a jugar a un juego con estas cartas, y lo vamos a llamar juego de adivinación (Los sobres nogños estaban ya desparramados sobre la mesa). El comienza así: Uno de ustedes elige primero un sobre y adivina que carta hay adentro. Yo an oto tu adivinación y entonces tu lo abres y miras. Si has adivinado, ganas esa carta y te la guardas; si no, la pierdes; luego le toca a tu compañero tratar de adivinar. De esta manera cada uno hará un ensayo por vez. Después de 25 ensayos, controlaremos quién ha hecho más adivinaciones correctas y ése será el ganador del primer juego. Después jugaremos algunos partidos más.

"Traten de competir uno con otro. Olviden por el momento que son amigos, y traten, cada uno, de lograr más aciertos que el otro. Veremos quién de ustedes es el mejor adivinador."

Este procedimiento procuraba un ambiente animado y agradable para el experimento. La experimentadora alentaba y premiaba a los sujetos mediante observaciones como "bien", "perfecto", "Intenta de nuevo", etc. También en ocasiones revolvía los sobres encima de la mesa, agregaba más sobres de los que había en la caja, y alentaba a los sujetos a revolverlos ellos mismos si así lo deseaban. Todas estas pequeñas actividades estaban dirigidas a mantener el interés de los sujetos y la experimentadora hasta el fin de la sesión, que duraba cerca de una hora.

Después de cada juego se hacía una breve pausa, durante la cual la experimentadora contaba el número de aciertos de cada sujeto anotados en la hoja de registro, y lo cotejaba con la pila de cartas acertadas, retenidas por el sujeto. Decidía entonces quién era el ganador del primer juego, y los sujetos quedaban animados y preparados para el juego siguiente.

Merced a la experiencia recogida en el test piloto, la experimentadora trató de predecir antes de terminar el primer juego, mediante la observación de la conducta de los sujetos y sus reacciones ante el éxito o fracaso del adversario, quién habría de ser el que obtuviera resultados positivos, y quién negativos.

Ella se proponía basar esa predicción en la conducta de los sujetos, antes que en los aciertos obtenidos, pero no existe ninguna certeza de que lo haya logrado.

De hecho, no podía haber juzgado a los sujetos prescindiendo del puntaje obtenido, pues sabía cuantos aciertos había logrado cada uno. Los sujetos también sabían como habían actuado, y cuál era su reacción ante las diferencias en su cantidad de aciertos. De modo que en realidad la predicción no era más que un juicio general, o una búsqueda de indicios observables para distinguir los sujetos de resultados positivos y los de resultado negativo. Los datos del primer juego, han sido por lo tanto necesariamente excluidos del análisis de los resultados.

Se pensó que en una pareja dada de sujetos el más dominante y agresivo de ellos sería el de mayor puntaje. En otras palabras, se suponía que la característica dominación-sumisión, podría ser una de las circunstancias en que estribaría la diferencia.

A fin de verificar esta posibilidad, en la segunda serie se administró a los sujetos, después del test de ESP, una versión modificada de la Escala de Ascendente y Sumisión de Allport, y en la tercera serie se administró en forma completa esta misma escala. Además se pidió al maestro de la clase de que prevoyan los sujetos, que clasificara a cada uno de ellos dentro de una escala de tres características: Dominación, extraversión, y sociabilidad.

R E S U L T A D O S

Como señalamos anteriormente, cada serie comprendía 10 diferentes parejas de sujetos, de los cuales cada sujeto hizo cuatro juegos (100 adivinaciones). Vale decir que cada serie constaba de 80 juegos. Los resultados fueron analizados tomando como base la predicción subjetiva de la experimentadora. El grupo de predicción positiva es aquel formado por todos los miembros a quienes la experimentadora atribuirá posibilidad de altos resultados, y el de predicción negativa, a su vez, es el constituido por los sujetos de quienes pensó que daría resultado negativo. Desde luego que la cantidad de miembros y el número de juegos realizados, eran los mismos para ambos grupos. Los resultados del primer juego no se tomaron en consideración para el análisis.

En la primera serie los sujetos del grupo de predicción positiva obtuvieron 169 aciertos, lo que da un desvío de más 19; con respecto a la media esperada por azar. A su vez el grupo negativo logró 126 aciertos,

con un desvío de -24 . La CR de la diferencia entre ambos grupos es de $2,78$, que es significativa para $P < 0,01$ del nivel de $0,01$.

TABLA 1
RESULTADOS GENERALES.

Series	Grupo de Predicción Positiva				Grupo de Predicción Negativa				CR	P
	Sujetos	Juegos	aciertos	Desv.	Sujetos	Juegos	aciertos	Desv.		
1	10	30	169	+19	10	30	126	-24	2,78	<0,01
2	10	30	171	+21	10	30	123	-27	3,10	<0,01
3	10	30	178	+28	10	30	135	-15	2,78	<0,01

$\chi^2 = 25,07$ (3 G. de L.) $P < 0,001$

En la segunda serie, el grupo de predicción positiva obtuvo 171 aciertos (mas 21) y el de predicción negativa 123 aciertos (-27). La CR de la diferencia entre los dos es de $3,1$; con una $P < 0,01$. (Ver tabla 1).

La tercera serie dió resultados similares. El grupo de predicción positiva dió 178 aciertos (mas 28), y el de predicción negativa dió 135 aciertos (-15). La CR de la diferencia entre los dos es de $2,78$ con $P < 0,01$ (ver tabla 1)

La probabilidad combinada de las tres series se obtuvo elevando al cuadrado la CR de las diferencias de cada una, para obtener el chi cuadrado y sumándolos luego. La suma de los chi cuadrado es de $25,07$ para 3 G. de L. con un valor menor de $0,001$. El dar las tres series diferencias significativas en el mismo sentido, queda mostrada la tendencia de los dos grupos a obtener los resultados previstos.

Para estudiar la consistencia interna de los datos, se computaron los chi cuadrados tomando cada juego como unidad, para ver si se daban en la dirección esperada o no. (tabla 2).

Los chi cuadrados obtenidos para las tres series son, $7,08$, $6,48$ y 12 (cada uno con 1 grado de libertad. con un $P < 0,01$, $< 0,02$ y $< 0,01$ respectivamente, lo que indica que el efecto es demasiado general para haber sido causado por unos pocos juegos altos

en la dirección esperada.

Tabla 2

Análisis de	Consistencia de los juegos.		
	serie 1.	serie 2	serie 3
No. de Juegos en la dirección esperada.	35	34	36
No. de Juegos en dirección opuesta	16	16	12
Chi cuadrado. (1 G.L.)	7.08	6.48	12
Probabilidad.	<.01	<.02	<.01

Para verificar la consistencia de los sujetos, se computaron los chi cuadrado tomando cada sujeto como unidad de análisis (ver tabla 3). De las 30 parejas de sujetos que participaron en el experimento, el grupo de predicción positiva obtuvo aciertos superiores al azar en 25 casos, e inferiores al mismo en solo tres. Por su parte el grupo de predicción negativa obtuvo aciertos inferiores al azar en 21 casos y superiores al mismo en solo 4. (los restantes sujetos obtuvieron al nivel del azar). Representando estos datos en forma de una tabla de doble entrada, obtenemos un chi cuadrado de 28,63 (G. de L. 1) que es altamente significativo ($P < 0,001$) e indica que los resultados son atribuibles al grupo en conjunto, más que a unos pocos sujetos de resultados particularmente altos y bajos.

TABLA 3

Análisis de consistencia de los sujetos.

	Grupo de Predicción Positiva	Grupo de Predicción Negativa.	Total.
Numero de sujetos por encima de la media esperada.	25	4	29
Numero de sujetos por debajo de la media esperada.	3	21	24
total	28	25	53

El análisis de los datos de la segunda y tercera serie en base al cuestionario de Ascendiente-Sunisión, no dió resultados significativos. No apareció correlación significativa entre las predicciones y el cuestionario; ni tampoco entre las clasificaciones del maestro y los resultados obtenidos.

D I S C U S I O N

Los resultados expuestos confirman dos predicciones a saber: 1) que en un grupo de parejas de sujetos de 13 a 15 años de edad, que actúan en forma competitiva, uno contra el otro, en un test de ESP, por alguna razón uno de los sujetos ha de obtener puntajes positivos y el otro negativos; y 2) que el experimentador ha de poder predecir en grado significativo quién será el que acierte positivamente y quién negativamente, en una pareja de sujetos dada.

Desde luego, el interrogante está en cuál es la razón por la cual los puntajes de esos dos grupos observan direcciones opuestas. Si el cuestionario de Allport ni las clasificaciones de los maestros coincidieron con las predicciones del experimentador, lo que parece indicar que no es el factor Dominación el que lo explica. Evidentemente, debe haber otras características que habría que investigar.

Las predicciones subjetivas de la experimentadora resultaron confirmadas de serie en serie y se fundaron en su impresión clínica, basada en observaciones de la conducta de los sujetos, en sus reacciones ante el éxito o fracaso del otro, y el conocimiento de su actuación durante los primeros pocos ensayos.

Es posible que los resultados fueran debidos al "clima" "experimental", creado por la experimentadora durante el test, o bien que ella distinguese los sujetos de resultado positivo de los de resultado negativo gracias a su instinto o a su propia ESP. También es posible, según la teoría del "feed-back", admitir que una persona que comienza con un puntaje alto continúa en la misma forma, y el que empieza perdiendo, siga perdiendo, debido al efecto producido por el conocimiento de su resultado anterior. Todas estas posibilidades podrán ser verificadas por ulteriores investigaciones.

(ver referencias al pié de la página 8)

HAY QUE TENDER UN PUENTE SOBRE
EL ABISMO.

Por Hornell Hart.

Los Serio de Trabajos reuni- Del Journal of the American
dos bajo el título "Cual es S.P.R. Vol. 60. Nº 4.
el futuro de la Investiga- Octubre de 1966.
ción sobre la Superviven- Traducido por D.I.
cia?" ha dado a conocer
las diversas posiciones sostenidas por los principales
investigadores psíquicos.

Los SERVICIOS PRESTADOS POR De esa confrontación surge
EL SIMPOSIO SOBRE LA SUPERVI- con claros perfiles la ne-
VENCIA ORGANIZADO POR WG.ROLL. cesidad de reconocer las
principales lagunas y fal-
tas de consistencia, y la importancia de lograr un mejor
entendimiento entre aquellos que tienen un interés le-
gítimo (sea a favor o en contra, o neutral) en la in-
vestigación de la supervivencia.

INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL
Vs. INVESTIGACION DESCRIPTIVA.

LA PROPUESTA DE EXAMINAR Gertrude R. Schneider su-
LAS HIPOTESIS. giere "Lo que puede y debe
hacer un investigador..."
es construir, partiendo de las observaciones, una teoría
lo más detallada posible, examinarla parte por parte,
revisar aquellos puntos en que los resultados de las
pruebas refutan sus predicciones, aplicarla a medida que

REFERENCIAS. (viene de página 7)

1. Ratto, Rena L. Comparison of Ganz and Standard PK
testing techniques under competitive and non compe-
titive conditions. J. of Paraps. 1960, 24, 225-44.
2. Ratto, Rena J. and Greene, Francis M. An Explora-
tory investigation of PK and Ganz conditions.
J. of. Paraps. 1960, 24, 189-99
3. Ratto J.R. Special activation in Ganz experiments.
J. Paraps. 1964, 28, 44-50.
4. Stear, J. Success with complex targets in a PK
Parapsych. J. Paraps. 1957, 21, 120-40

YERGAN FOUNDATION FOR PARAPSYCHOLOGY
MILWAUKEE UNIVERSITY.
MILWAUKEE, WIS. U.S.A.

Cuadernos de Parapsicología.

surgen nuevos datos y volver a examinarla (J. of A.S.P., R. Abril, Pag. 158).

El examen de hipótesis por medio de experimentos estrictamente operacionales, constituye la técnica básica de la física, la química, la psicología de laboratorio y la parapsicología.

Derivada de la investigación descriptiva (así como en medicina la investigación de las causas y remedios tuvo su origen en el estudio descriptivo de los casos) el método experimental se ha desarrollado y generalizado su uso.

De acuerdo a lo expuesto en el simposio, el próximo paso necesario sería la formulación de hipótesis que pudieran ser examinadas mediante experimentos parapsicológicos, y que pudieran arrojar alguna luz sobre el problema de la supervivencia. Hasta ahora, lo más aproximado a un adelanto de este tipo ha sido la hipótesis de la "super-ESP" (5) que aun no ha sido sometida al riguroso examen sugerido por Schmeidler, pero que ha servido para explicar evidencias mediúnicas que de otra manera parecerían apoyar la hipótesis de la supervivencia.

PRINCIPALES FUNCIONES DE LA INVESTIGACION DESCRIPTIVA.

Durante siglos han preponderado las ciencias descriptivas, que proveyeron los materiales indispensables para la posterior investigación experimental. Así, la botánica,

la zoología, la geología, la antropología, la meteorología, la astronomía, todas ellas han dado los fundamentos y buena parte de la superestructura de la ciencia. La investigación descriptiva cumple cuatro propósitos:

1. Una función principalísima es demostrar que determinado fenómeno existe. Por ejemplo: las exploraciones que condujeron al descubrimiento del hemisferio Occidental.
- 2.- Una segunda función es el descubrimiento de detalles característicos. Por ejemplo: la iniciación del conocimiento detallado de la geografía del Nuevo Mundo.
- 3.- Una tercera función es buscar combinaciones de caracteres que se repiten en los fenómenos naturales. Esto es lo que hicieron Charles Darwin como Alfred Russel Wallace, en sus respectivos campos, recogiendo especímenes que los llevaron al descubrimiento de la teoría de la evolución. Los individuos que presentan determinada combinación de caracteres pueden ser clasificados como pertenecientes a determinada especie. En este punto, pueden formularse hipótesis susceptibles de ser examinadas, tales como: "Si se localizan ejem-

plares con cierta combinación de caracteres, podrán predecirse otros determinados caracteres que se combinarán con esos en cierto porcentaje de casos". Así, el diagnóstico y pronóstico en medicina constituye una ciencia descriptiva, que permite al médico, frente a un paciente con un síndrome determinado, predecir el desarrollo del mismo; por ejemplo, si los síntomas de una apendicitis aguda no son tratados, sobrevendrá una peritonitis.

4.-Una cuarta función del enfoque descriptivo del conocimiento científico es la de tratar de descubrir causas y efectos; así, siguiendo con el ejemplo anterior, la extracción del apéndice seguirá la recuperación del paciente. Es en este punto, donde la experimentación adquiere vital importancia. Causas y efectos pueden ser determinados con exactitud científica mediante la experimentación controlada.

LA INVESTIGACION PSIQUICA COMO CIENCIA DESCRIPTIVA.

Las investigaciones realizadas durante los primeros decenios por la Sociedad de Investigaciones Psíquicas (inglesa) se reforzaban principalmente a estudios de casos de apariciones (así, los trabajos de Garney, Myers, Podmore (6) y otros). En contraste con el distanciamiento de hoy entre la Parapsicología y el problema crucial, en ese momento la investigación psíquica se vinculaba central y básicamente con la cuestión de la supervivencia. Pruébese en forma concluyente, siquiera en un solo caso, que una aparición constituye el vehículo mediante el cual la personalidad integra de un individuo se ha manifestado y funcionado, y se habrá demostrado la supervivencia (en la medida en que ello se pruebe).

El problema de LA HIPOTESIS DEL
pende esencialmente de las relaciones entre cuerpo y mente. Gardner Murphy lo dijo así: "El constante aumento de la solidez y personalidad desprendida del sistema viviente y proyectándose en el tiempo más allá del momento de la muerte física..... Mi opinión es que todo dualismo cuerpo-mente desemboca finalmente en la teoría del doble aspecto..... que la mente y el cuerpo son simplemente dos aspectos de una misma realidad viviente. (Nº de abril, pp. 49/151) " Lo cual, por supuesto, significa que tan pronto como muere el cerebro, muere la personalidad; y como, tarde o tem-

der de convicción del enfoque biológico de la naturaleza humana, a pesar de que deja abiertas algunas cuestiones, ciertamente hace difícil concebir la sistema viviente y proyectándose en el tiempo más allá del momento de la muerte física.....

prano, todos los cerebros han de morir, la teoría del "doble aspecto" de Murphy, si fuese válida, descartaría de hecho la supervivencia.

Pero supongamos que pudiera probarse, siquiera en un solo caso en forma concluyente, que una personalidad se ha manifestado y funcionado íntegramente en un lugar situado a gran distancia del cerebro físico del que normalmente se vale; o bien supongamos que se pudiera mostrar, siquiera en un solo caso en forma concluyente, que una aparición ha funcionado de la manera descrita, durante o después de la "muerte fisiológica del cerebro del que normalmente se valía. Entonces el principal fundamento biológico del rechazo de la supervivencia quedaría anulado.

ACTITUDES ADVERSAS DE ALGUNOS DE LOS PARTICIPANTES EN EL SIMPOSIO. Escasez de Evidencias. Dijo Robert Binkley: "...es concebible que el asiento de la conciencia y la personalidad, en última instancia, no esté en el cerebro físico sino en un cerebro "astral" capaz de sobrevivir a la muerte corporal..... sólo descubrimientos empíricos significativos nos pueden informar de las realidades.....La supervivencia es una hipótesis empírica perfectamente inteligible, pero de la que muy poco puede decirse (número de enero, pp.29-30).

J.M.O.Wheatley sostiene que "...es dudoso que alguien pueda alegar con razón que posea pruebas empíricas de que existe la supervivenciaso abre ante nosotros la posibilidad de suponer que la supervivencia no existe. Después de todo, la investigación psíquica no ha logrado ningún descubrimiento que refute definitivamente esa suposición negativa". (Número de Julio pp.203-204)

Escaso valor de los casos admitidos. Binkley escribe: "Es innegable que las mejores evidencias en favor de la supervivencia son marginales y dudosas"(nº de Enero p.30).

En su "Desafío de la investigación psíquica" (12) Murphy dijo: "las experiencias extra corporalesparecen ser reales....(Pero ellas) son ejemplos de tipos de fenómenos de los que no hemos logrado obtener tales datos que pudiéramos ofrecer a los lectores de que no perderán el tiempo al estudiarlos" (12,pp.286-287).

Descrimiento dogmático. También en "Desafío de la Investigación Psíquica", dice Murphy "...la concepción de un alma independiente va confinándose cada vez más a las regiones de lo absolutamente increíble o inimaginable. El editor (Gardner Murphy), moderno psicólogo, se siente como la mayoría de sus colegas, forzado a entrar en esa tierra de Nunca Jamás, donde las objeciones teóricas son tan enormes que no hay material empírico capaz de resistirlas" (12, p. 272).

La visión evocada por el pasaje transcrito es la de un monasterio medieval modernizado, donde la humanidad psicológica, fiel al dogma de la concepción del alma, cierra ojos, mentes y bocas a todo hecho u observación capaz de perturbarla. Inocentista es decir que esto no está de acuerdo con el espíritu de la ciencia creadora. El conocimiento de otros escritos de Murphy (2) impide creer que este autor sea realmente constante con esa posición que niega que los descubrimientos basados en datos empíricos tengan preeminencia sobre la teoría abstracta.

LA HIPOTESIS DE LA SUPERVIVENCIA Y SU VERIFICACION MEDIANTE EL ANALISIS DE CASOS ESTUDIADOS. Abundancia del material de estudio (12). Ya en el año 1871 informaciones obtenidas del "Censo de Alucinaciones" (13) daban cuenta de 352 apariciones de personas vivas y 164 de difuntos.

En cuanto a la abundancia de casos de experiencias extracorporales, Robert Crookall presentó 160 casos en su "Estudio y Práctica de la Proyección Astral" (1), y 222 casos más en su libro "Proyecciones Astrales" (3); en total 382 casos. Guy Faith en su obra "El enigma del viaje fuera del cuerpo" (14) publicó algo más de 50 casos, de los cuales menos de una tercera parte habían aparecido anteriormente en las colecciones de Crookall.

Clasificación Preliminar de 92 casos de Proyección. Como presidente de la Comisión de Casos Espontáneos de la A.S.P.R., el autor del presente publicó en 1954 un informe sobre "Proyección de la ESP, casos espontáneos y método Experimental" (7). Este contenía una lista con sus respectivos nombres propuestos, de 30 casos espontáneos de apariciones de vivos, relacionados con concepciones de la atención, sueños o visiones por parte del sujeto de la proyección, además de otros 22 ejemplos de proyección espontánea de la ESP.

A ello agregaba listas de tres tipos de casos experimentales: 20 proyecciones por hipnosis (bien logradas según informes); 15 casos de proyección de la propia personalidad por mera concentración, y 12 casos, considerados bien logrados, de auto-proyección por métodos complicados.

Hipótesis verificadas por el estudio sobre "Seis teorías sobre las apariciones" (8). Antes del simposio que nos ocupa, la verificación de hipótesis había sido ya aplicada al problema de la supervivencia. En 1958 se realizó, con ayuda de la discusión crítica por los participantes en el Proyecto Internacional de Investigación de la Proyección de la ESP, incluyendo 25 casos de proyección consciente de personas vivas. Dicho estudio fue diseñado para buscar evidencias estadísticas referentes a la validez de tres hipótesis, a saber:

- 1.- Que la proyección íntegra de la ESP consista en una aparición consciente de una persona viva, en la cual la personalidad proyectada conserva totalmente su memoria y propósitos, y luego, al retornar a su cuerpo físico, esa personalidad lleva consigo el recuerdo completo de las observaciones y operaciones ejecutadas durante su proyección.
- 2.- Que esas proyecciones de personas vivas son en la mayoría de sus aspectos, esencialmente indiferenciables de las apariciones de moribundos, de los que han estado muertos por períodos de pocas horas, o de los que han estado muertos durante días, meses o años. (3)
- 3.- Que siendo ello así, cabe admitir que algunas de los más frecuentes tipos de apariciones de difuntos, traigan consigo la memoria y propósitos de las personalidades que ellas representan, constituyendo así una evidencia de la supervivencia de la personalidad más allá de la muerte corporal (8, pp.153-154).

LA REALIDAD OBJETIVA DE LAS PROYECCIONES EXTRACORPORALES DEMOSTRADA MEDIANTE CINCO CLASES DE PRUEBAS. (1-3)

Las recopilaciones de Crookall trasladan la investigación a un nuevo terreno. Más de cuatrocientos casos reunidos y clasificados, sugieren por sí solos un nuevo enfoque de la investigación sobre la supervivencia.

La primera función de la investigación descriptiva, que es la de demostrar la real existencia de determinados fenómenos, no puede claudicar. Las proyecciones extracorporales efectivamente ocurren. Gardner Murphy admitió en 1961 que tales experiencias "parecen ser reales" (12, p.287), pero al

mismo tiempo arguyó que él no había logrado hallar datos de casos meritorios. De ahí que deban ser tomadas en consideración las cinco líneas de pruebas que se exponen a continuación:

1.- Valor Probatorio Interno. Una gran mayoría de los casos recogidos por Crookall tienen validez probatoria interna. El ejemplo siguiente es un caso que Crookall tomó de "Glimpses into Infinity" de Frank Hives. Durante una proyección extracorporal desde Nigeria, África Occidental, Hives observó numerosos detalles del entierro de su hermano, en Inglaterra, antes de recibir la noticia del fallecimiento por los medios normales de percepción. Al retornar a su cuerpo físico hizo un relato por escrito y confeccionó un plano de cuanto había visto, que fueron firmados por testigos. (9)

Escribió también un relato de su experiencia una carta dirigida a su hermana, en Inglaterra. Esta carta se cruzó con otra de esta, en la que confirmaba muchos de los detalles que él había visto. La hermana al recibir la carta, confirmó todos los demás puntos y circunstancias mencionadas en ella. Varios meses después, en un viaje físico realizado a Inglaterra, Hives demostró su conocimiento de la ubicación de la tumba de su hermano, todavía no señalada.

Pero Crookall no considera el valor probatorio interno como prueba primordial de la validez de sus datos, sino que acentúa la importancia de las cuatro líneas de prueba que siguen.

2.- Esquema básico constante en los fenómenos extracorporales. Esta línea de prueba tiene un lugar preponderante en una investigación científica descriptiva. Crookall ha mostrado que cientos de casos publicados responden al mismo esquema básico. Su revisión de tales casos ha revelado más de 26 puntos de semejanza entre los casos de proyecciones. Evidentemente, ningún caso registra por sí solo todos - ni (generalmente) una considerable mayoría - de los puntos señalados, pero en cada uno de los casos se dan por lo menos algunos de los puntos básicos, y sólo raramente la descripción de los hechos contradice el esquema general en aspectos significativos.

Como ilustración podemos citar los siguientes puntos de coincidencia generalizada entre los casos de proyección:

- a) La persona proyectada se encuentra flotando horizontalmente en el aire, por encima de su cuerpo

físico, a una distancia de pocas pulgadas o pies del mismo.

- b) Ve su cuerpo físico desde un punto totalmente exterior a él.
- c) Se encuentra ocupando un cuerpo proyectado que aparenta ser estrictamente un doble del cuerpo físico (aunque a veces de aspecto más joven).
- d) Durante la proyección, los dos cuerpos están unidos por un cordón luminoso.
- e) Se traslada por la simple dirección de la atención, inmune a la fuerza de gravedad y (generalmente) sin verse impedido por los obstáculos físicos.
- f) Su conciencia goza de mayor amplitud que en el cuerpo físico, y a menudo emplea la percepción extrasensoria.
- g) Generalmente no es percibido por ninguna de las personas encarnadas a quienes se presenta, pero en una significativa proporción de casos es percibido como una aparición.
- h) Está en condiciones de encontrarse con los cuerpos permanentemente proyectados de las personas que han muerto.

3.- Amplia distribución de los casos a través de distintas épocas y lugares. Sylvan Muldeen (quien desde los doce años de edad, ha sido uno de los más crónicos "proyectores astrales" del mundo) dice:

"Solo cuando comencé a leer la literatura psíquica y oculta pude descubrir la inmensa cantidad de hechos que existían y la antigüedad de la doctrina. Supe que en el antiguo Egipto, en China, Tibet, India, y por todo el oriente en general, esa idea era casi universalmente aceptada, y lo había sido desde hacía siglos. Supe que los pueblos primitivos de nuestros días sustentan ideas semejantes, y que los científicos dedicados a la investigación psíquica habían realizado muchos trabajos experimentales en experiencias extracorporales.....(10,p.33.)"

Se han publicado abundantes discusiones sobre las proyecciones extracorporales. Crookall, en su obra "The Techniques of Astral Projection" (4) cita ochenta fuentes, la mayoría de las cuales presenta detalles similares a los revelados en sus propios estudios. De esas fuentes, solo seis aparecieron antes de 1916. Del total, un 88% aparecieron antes de la publicación de los dos primeros libros de Crookall (1,2).

Crookall ha escrito una "Historia del sujeto" (1, pp. 15-159), que contiene citas de experiencias de proyecciones recogidas a través de los siglos y los continentes. La iniciación a los antiguos misterios comprendían evidentemente la deliberada producción de proyecciones astrales. (con candidatos especialmente seleccionados y preparados). Los santos católicos y los ministros cuáqueros relataron haber experimentado tales proyecciones. Los aborígenes australianos, los esquimales, los árabes, los zulúes y muchos otros pueblos sustentan la misma doctrina acerca de un "cuerpo-alma" y su exteriorización fuera del cuerpo físico, temporariamente durante el sueño y permanentemente al morir. Susy Smith ha recopilado numerosos detalles de tales creencias y experimentos primitivos (14, pp. 125-129).

Un antiguo caso de proyección citado por Crookall (3, pp. 108-112) se halla en las experiencias de Arideo de Soli, Asia Menor; en ellas se registran muchos de los rasgos característicos del modelo al cual responden éstas.-

4.- La buena fe en muchos de los casos. Numerosas proyecciones han sido relatadas por niños demasiado jóvenes e inexpertos, para que sus relatos hayan sido instigados por la sugestión. Por otra parte, muchos adultos han tenido sus primeras proyecciones cuando aún ignoraban que tales cosas pudieran ocurrir.

5.- Crookall demuestra que las proyecciones "forzadas" son significativamente diferentes de las "Naturales"
Hay un punto crucial, y es el descubrimiento realizado por Crookall, de que las proyecciones "forzadas" (repentinas y prematuras) tienden a diferir de las "naturales" (graduales, no forzadas). La diferencia más impresionante consiste en que las proyecciones "forzadas" (o repentinas) parecen ser más propensas a trasladar el proyectado solo dentro del ámbito terrestre normal, mientras que las "naturales" (o graduales) no forzadas) tienden a llevarlo a un ámbito "paradisíaco" (1). La diferencia entre porcentajes en este punto, tiene una CR de 5,4 ($p < 0,0001$)

EL ABISMO. La siguiente discusión establece un contraste entre los dos grupos situados uno a cada lado del abismo.

ACTITUDES CARACTERISTICAS DE ALCUNOS PARTICIPANTES DEL SIMPOSEO SOBRE LA SUPERVIVENCIA, UBICADOS DEL LADO CONVENCIONAL DEL ABISMO.

Los párrafos citados en las páginas 11 y 12 que anteceden, parecen indicar las siguientes actitudes por parte de algunos participantes en el sim-

posio:

1) Algunos de esos participantes parecen (muy claramente) querer significar que para ellos es legítimo enunciar conclusiones sin examinar los hechos producidos ni los resultados de estudios anteriores.

2) Algunos aparecen sosteniendo que es legítima cerrar los ojos resueltamente ante todo hecho o conclusión adversa a nuestro interés emocional o a nuestros compromisos intelectuales anteriores.

3) Las connotaciones del término "parapsicología" y las investigaciones realizadas durante más de tres décadas bajo esa denominación, parecen implicar que los únicos métodos legítimos para la verificación de hipótesis en este campo, son aquellos que han sido característicos del Laboratorio de Parapsicología de Duke, y de los artículos publicados en el "Journal of Parapsychology". (Los estudios de casos espontáneos efectuados por Louisa Rhine están cuidadosamente resguardados contra cualquier posibilidad de extraer directamente de ellos descubrimientos científicos)

ACTITUDES BASICAS CARACTERISTICAS DE LOS INVESTIGADORES PSIQUICOS SITUADOS AL OTRO LADO DEL ABISMO.

Como ejemplo de tales investigadores, pueden citarse los siguientes, activos colaboradores en el estudio "Six Theories

About Apparitions" (8, p. 54): C. D. Broad, W. E. Cox, C. J. Ducasse, Rayner Johnson, G. M. Lambert, C. W. Roll, W. H. Salter, R. E. Thouless, y J. H. W. Whitman. Por lo menos en la medida en que ellos participaron en ese proyecto, indicaron su simpatía con los siguientes postulados:

1) No se puede obtener conclusiones científicas válidas, sino están fundadas sobre la recopilación sistemática y análisis imparcial de hechos pertinentes y verificables.

2) Ignorar tales datos, o empequeñecerlos por ceder a un prejuicio, descalifica a la persona y vicia toda conclusión a que ella hubiera arribado.

3). Para contribuir a la estructura en crecimiento de la verdad establecida, en este campo como en cualquier otro, el investigador necesita relacionar sus datos y descubrimientos con los estudios anteriores.

4) Antes de rechazar la validez de los estudios anteriores, el crítico debe explorarlos con las mismas normas de imparcialidad, exactitud y verificación que se exigen para los estudios positivos.

5) La investigación descriptiva y la experimentación controlada tienen, cada una de ellas, sus funciones especiales que cumplir.

? No sería ventajoso, en interés del progreso científico en este campo, que toda persona que exprese opiniones sobre la cuestión de la supervivencia aclare en que lado del abismo se considera ubicada?

Llamadas:

- 1) Ver números del J. of the S.P.R. comenzando por el de abril, 1965 y siguientes con pp. 146-166, 186-210, 309-327, del vol. 59 y pp. 23-31 y 244-255 del vol. 60
- 2) Ver particularmente "Outline of Survival Evidence" en sus "Three Papers on the Survival Problem" (11)
- 3) La validez de esta hipótesis fue verificada estadísticamente y confirmada por un coeficiente de determinación de r^2 0,94 con un t de Student de 26 ($P < 0.000,001$)

REFERENCIAS

- 1-Crookall, R. The Study and Practice of Astral Projection. London. The Aquarian Press. 1961.
- 2----- The Supreme Adventure. London. James Clarke & Co. Ltd. 1961.
- 3- -----More Astral Projections. London. The Aquarian Press. 1964
4. -----The Techniques of Astral Projection. The Aquarian Press. London. 1964.
5. Gauld, Alan. The Super-Esp Hypnosis. Proc. SPR Vol. 53 1961. 226-246
6. Gurney, E. Myers, F. W. H. and Podmore, R. Phantasms of the Living. London. T. Fisher and Co. 1886.
7. Hart, Roswell. "ESP projection: Spontaneous Cases and the Experimental Method. Jour. ASPR. Vol. 48
8. Hart H. and Associated Collaborators. "Six Theories about Apparitions". Proc SPR. Vol. 50. 1956. 153-239.
9. Hives, Frank. Glimpses into Infinity. London: Higon Lane, 1931

concluye en pagina 19

NOTICIAS.

INSTITUTO ARGENTINO DE

PARAPSIKOLOGIA.

Ha finalizado en el mes de Noviembre, el curso sobre Parapsicología que dictó durante todo el año lectivo el Dr. Fantoni. El programa desarrollado fue lo suficientemente amplio como para dar a los asistentes una idea básica sobre el tema.

El curso fue clausurado por el presidente del Instituto Argentino de Parapsicología, Dr. J. Ricardo Musso, con una clase en la que se refirió a aspectos metodológicos diversos vinculados al tema.

A los alumnos que asistieron al setenta y cinco por ciento de las clases se les extendió un certificado de asistencia.

BUSQUEDA DE SUJETOS CON

APTITUDES PARAPSIKOLOGICAS.

Durante el desarrollo del curso, se organizaron algunas sesiones con los propios asistentes, a quienes se les sometió a diversos tests parapsicológicos, con el objeto de detectar aptitudes paranormales.

Estuvo en esta tarea la Dra. Pensa y el Sr. Julio C. Dilicia.

CUADERNOS DE PARAPSIKOLOGIA. Por diversas razones no pudieron salir editados a su debido tiempo los números de CUADERNOS DE PARAPSIKOLOGIA, situación que ya ha sido superada y pronto quedará normalizada su edición.

REFERENCIAS (cione de la página 13)

10. Meldeon Sylvan, and Carrington, Hereward. The Phenomena of Astral Projection. London. Rider and Co. 1951.
11. Murphy, G. Three Papers on the Survival Problem. New York. A.E. Fox P.R. 1956.
12. ----- Challenge of Psychical Research: A Primer of Parapsychology. New York: Harper & Brothers, 1961.
13. Sidgwick, Henry, and Committee. "Report on the Census of Hallucinations". Proc. SPR. Vol. 10, 1894, 25-422
14. Smith, Susy. The Enigma of Out-of-Body Travel. New York: Garret Publications, 1965.

P.O. Box 442.
Big Pine Key, Florida. 33043