

# EFFECTOS DEL INSTINTO AUTODESTRUCTIVO POR DEPRESION EN RELACION: GENETICA, METABOLISMO Y RIESGOS EN LA ESTRUCTURA ORGANICA CEREBRAL

**Ana MONTERO DOIG**  
 Universidad Ricardo Palma  
 amontero@urp.edu.pe

## RESUMEN

El presente trabajo tiene como finalidad mostrar los efectos del Instinto Autodestructivo por depresión en relación con los niveles: genético, metabólicos y riesgos de la estructura orgánica cerebral; asimismo, la metodología es cuantitativa con diseño experimental correlacional. Asimismo, se comentará respecto a las redes neuronales convergentes y divergentes, sus conexiones, el rol de las impresiones/asociativas en la cadena de dato instintivo autodestructivo sensoriomotor de conductas lesivas de consumo alimenticio, apetito y en conductas de indicadores afectivos, y otras compulsiones cognitivas, que dejan huellas de riesgos en la salud mental y física significativas en todos los periodos críticos del desarrollo psicológico animal y humano. Las muestras están compuestas por 40 sujetos mamíferos inferiores; ratas albinas (N° 20) y superiores humanos (N° 20), se investigará y observará el rol sensorial-perceptivo; llevado con una atención a la conducta alimenticia, consumo, indicadores afectivos de la autodestrucción y compulsiones cognitivas frente a los misterios de la fuerza de la vida y sus cambios.

## PALABRAS CLAVES

Neurociencias Moleculares en Psicología, Genética, Metabolismo, Riesgos de la Estructura Orgánica Cerebral.

## EFFECTS OF THE DEPRESSION SELF-DESTRUCTIVE INSTALLATION IN RELATION: GENETICS, METABOLISM AND RISKS IN THE ORGANIC CEREBRAL STRUCTURE

## ABSTRACT

The purpose of this article is to show the effects of the Self-Destructive Instinct due to depression in relation to the levels: genetic, metabolic and risks of the cerebral organic structure; also, the methodology is quantitative with correlational experimental design. Likewise, it will be commented on convergent and divergent neural networks, their connections, the role of impressions/associations in the chain of instinctive self-destructive sensoriomotor data of harmful behaviors of food consumption, appetite and behaviors of affective indicators, and other cognitive compulsions, which leave traces of significant mental and physical health risks in all critical periods of animal and human psychological development. The samples are composed of 40 lower mammalian subjects; albino rats (N° 20) and human superiors (N° 20), the sensorial-perceptive role

will be investigated and observed; carried with an attention to the alimentary behavior, consumption, affective indicators of the self-destruction and cognitive compulsions in front of the mysteries of the force of the life and its changes.

### KEY WORDS

Molecular Neurosciences in Psychology, Genetics, Metabolism, Risks of the Organic Cerebral Structure.

Recibido: 04/03/2019  
Aprobado: 30/04/2019

## INTRODUCCIÓN

**E**l presente trabajo de investigación muestra los efectos del Instinto Autodestructivo por depresión en relación con los niveles genético, metabólicos y riesgos de la estructura orgánica cerebral; se señala el problema, los objetivos, las limitaciones del estudio, justificación importancia.

En la primera parte está el capítulo I; Marco Teórico, sobre instinto sensomotor autodestructivo, asimismo, un enfoque autodestructivo cognitivo de la memoria y los posibles Indicadores Emocionales estables e inestables del sujeto.

En el capítulo II; Planteamiento del Estudio, se determina la metodología cuya elección es la cuantitativa con diseño experimental-correlacional de variables, de algunas redes neuronales convergentes y divergentes, entre Depresión y Genética, Metabolismo y Estructura Cerebral de las conexiones neuronas en el papel de las impresiones-asociativas de la cadena del dato instintivo autodestructivo y de conductas lesivas de indicadores afectivos y otras compulsiones cognitivas, se señalan las características de las muestras animales, que están compuestas por 40 sujetos mamíferos inferiores; ratas albinas (N° 20) y superiores humanos (N°20). Se investigará y observará el rol sensorial-perceptivo; llevado con una atención a la conducta alimenticia; consumo, indicadores afectivos de la autodestrucción y compulsiones cognitivas frente a los misterios de la fuerza de la vida y sus cambios.

## PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO

### Problema

¿Cuál es la relación en los efectos del instinto sensomotor autodestructivo por depresión en relación a genética, metabolismo y riesgos de la estructura orgánica cerebral, en cuanto al recuerdo traumático de la depresión en pérdidas de objeto afectivo?

### Objetivos

#### General.

Detectar si existe diferencia significativa en la estructura orgánica hematológica, en la genética metabólica y en el nivel de depresión del individuo según su

comportamiento instintivo ante situación de riesgo (instinto de vida o instinto de destrucción).

### **Específicos.**

1. Identificar y determinar si existe relación significativa entre la estructura orgánica hematológica (normal o patológica) y el comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable), en cada grupo de estudio (animales y humanos).
2. Identificar y determinar si existe relación significativa entre el nivel de depresión (leve/moderada o severa) y el comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable), en cada grupo de estudio (animales y humanos).
3. Identificar y determinar si existe relación significativa entre la genética metabólica (normal o patológica) y el comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable), en cada grupo de estudio (animales y humanos).

## **HIPÓTESIS**

### **Hipótesis general**

Existe diferencia significativa en la estructura orgánica hematológica, en la genética metabólica y en el nivel de depresión del individuo según su comportamiento instintivo ante situación de riesgo (instinto de vida o instinto de destrucción).

### **Hipótesis específicas**

1. Existe relación significativa entre la estructura orgánica hematológica (normal o patológica) y el comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable), en cada grupo de estudio (animales y humanos).
2. Existe relación significativa entre el nivel de depresión (leve/moderada o severa) y el comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable), en cada grupo de estudio (animales y humanos).
3. Existe relación significativa entre la genética metabólica (normal o patológica) y el comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable), en cada grupo de estudio (animales y humanos).

## **MARCO TEÓRICO**

Sigmund Freud (1915) alberga la idea dos instintos Tanto y eros: Freud, Sigmund (1915). «Pulsiones y destinos de pulsión». Obras Completas XIV. Título original: Triebe und Triebschcksale; traducido inicialmente como “Los instintos y sus vicisitudes” (7ª (1996) edición).

Sigmund Freud quien utilizó los nombres de Eros y Thanatos para referirse a dos instintos básicos que actúan en el hombre. Estos son los instintos de vida y muerte,

que Freud llamó Eros y Thanatos, respectivamente, utilizando el nombre de dos dioses de la mitología griega. Según las teorías de Sigmund Freud, el ser humano carecería de instintos, y en su lugar tendría lo que se denomina pulsiones, divididas en: Eros: instinto de vida, cuya característica es la tendencia a la conservación de la vida, a la unión y a la integridad, a mantener unido todo lo animado. Tiende a la unión, a la vida, que posibilita el sexo como placentero y como generador de nueva vida. Thanatos: instinto de la muerte. Designa las pulsiones de muerte que tienden hacia la autodestrucción.

Dr. C. George Boeree (1998), con Teorías de la personalidad Sigmund Freud traducción al castellano Dr Rafael Gautier, texto electrónico quien afirma que:

El Dr. C. George Boeree de la Universidad de Shippensburg en departamento de psicología explica dentro de la teoría de la personalidad de Sigmund Freud a partir de casos uno de ellos la paciente Anna O. quien fue paciente de Breuer 1882, cuando ella tenía 21 años se dedicó al cuidado de su padre enfermo, desarrollando una tos importante que tenía una explicación física con dificultad para hablar, post muerte del padre se investigaron síntomas de Anna O. la sensibilidad en sus manos, los espasmos de tos eran involuntarios sin aparente causa física, determinándose que eran instintos autodestructivos por su depresión. Ella llegó a ser una la primera asistente social de Alemania bajo su nombre propio Bertha Pappenheim quien falleció 1936.

Fritz Zorn en su obra Del amor, la neurosis, y el deseo Acción Antioxidante (1998), alega que:

Que en el transcurso de la vida cotidiana un ser tiene plagado de prejuicios que el posee e involucra a otros y por lo general frente a esto tan autodestructivo intenta agradar a alguien alegando tal o cual persona no me toma en cuenta demostrándose que autodestructivamente el es el que desea ignorarlo o evitarlo al otro.

Asimismo, menciona que

La preocupación por convertirse en eso rechazado al otro lo vive como superposiciones de sí mismo caprichos de ese otro en su yo interno que en el fondo sería ser amado búsqueda de placer a pesar aparecer destructivamente ante el otro. (Zorn, 1998 pág. 10).

Por otro lado, Mauro Gago estudiante de Comunicaciones en la UBA a lo largo de su carrera estudio y descubrió en la mitología griega que el Dios de la muerte, Tanatos engloba:

Una preocupación por convertir los deseos por satisfacer impulsos de destrucción y agresividad, en pulsiones de muerte estas pulsiones están encarnadas en la instancia de personalidad del Ello (según Freud) en una de las instancias de la segunda tópica freudiana de la composición de la psique mente de energías sutiles contempladas también por Yo superyó de la personas (Gago 2012 pag. 45) .

Freud, S., (1981) Nuevas puntualizaciones sobre las neuropsicosis de defensa, (1896). Sigmund Freud. Obras Completas. Volumen III. Buenos Aires y Kant, Immanuel (2002) Lecciones de ética. Traduce Roberto Rodríguez A. y Concha Roldán. Ed. Biblioteca de Bolsillo, Barcelona, España así como Lotrenz al referirse sobre agresión y violencia señalan que:

Los actos morales, convergen el deseo, el cuerpo como un espacio moral por excelencia, los sentimientos como el amor y el odio, las categorías de lo bueno y lo malo, pero ¿Quién manda? ¿En dónde se encuentra el ejecutor de la ley? Kant propone un *Gewissen* a priori, está ahí modulando los actos y al mismo tiempo una ética en sí, para Freud el *Gewissen* es a posteriori se instalan después de un deseo y sobre todo después de tener un regispor convertir los deseos por satisfacer impulsos de destrucción y agresividad, en pulsiones de muerte Kant, Immanuel (2002, p. 114.)

Las personas tienen capacidad para la agresión y la violencia pero no una urgencia biológica a atacar o destruir a otros que se acumula continuamente dentro de ellas (Berkowitz, 1996, p. 16).

La supuesta espontaneidad de la conducta agresiva defendida por Lorenz. Afirman que la conducta agresiva, al igual que otras instancias conductuales, es probablemente una respuesta a diversos estímulos de la 37 situación circundante y no una acción provocadas únicamente por fuerzas internas (Hinde, 1960; Berkowitz, 1969 a; Montagu, 1978). Es decir, en la actualidad los investigadores defienden que la agresión es un fenómeno multicausal y que es imprescindible estudiar las diferentes interacciones que se dan a su alrededor.

BAUMEISTER, R.F. (1997), "Identity, Self-concept and Self-esteem". In R. HOGAN, J. JOHNSON S.BRIGGS (a cura di) *Handbook of Personality Psychology*, Academic Press, San Diego, pp. 681-710.

Plantean factores de autodestrucción: Los actos sensorio motores que convergen de redes del deseo el cuerpo físico usa moléculas llamadas neuropéptidos que interaccionan con Factores de género: Es más fuerte en hombres (machos) que en mujeres (hembras), Factor edad: factor de riesgo más importante en el desarrollo de la experiencia temprana haber sufrido abandonos emocionales o postergaciones en la experiencia temprana infantil en todos los mamíferos superiores o inferiores. Evidencias Clínicas: Existe evidencia clínica y experimental que muestra que el cerebro juega rol importante como base material del Psiquismo y energías psíquicas sutiles cognitivas, afectivas y motoras instintivas. Cierta acumulación de radicales libres moléculas hiperoxigenadas son de muy corta vida, en su reactividad química, pueden ayudar en ciertas circunstancias que la célula no controle infecciones. Así como el deterioro del registro instintivo cerebral o riesgo auoloquidante.

### **Enfoque cognitivo de la memoria Instintiva Autodestructiva**

En el proceso del aprendizaje de niños que han sufrido privación social en su infancia: Abandonos, postergaciones muestran en sus conductas una memoria autodestructiva de ellos mismos, así mismo desarrollan una especie de retardo emocional en sus vínculos, por lo que son muy influenciables y poco sociales y dependientes de procesos de identificaciones parciales o totales con quienes les brindan afecto.

### **Conducta autodestructiva características**

Enfoque cognitivo- afectivo se observan algunas características autodestructivas son caso de humanos rechazados para trabajar. • Se llevan mal con los profesores.

- Son antipáticos con los compañeros.
- Son percibidos como agresivos por sus compañeros y por los tutores.
- No entienden a los demás.
- Les falta comprensión de situaciones sociales o trabajo en equipo presentan debilidad ante los otros.
- Tienen problemas para comunicarse.
- Son envidiosos.
- Se sienten superiores.
- Les gusta llamar la atención.
- Son pesados e inmaduros. (Montero, 2017).

Tal vez la explicación más sincronizadas de están las impresiones de ser rechazados socialmente se deban en parte a experiencias tempranas infantiles de abandono o postergación; que en la vida futura probablemente los lleve diversos niveles depresivos, marginaciones de conducta donde sus recuerdos, pueden condicionar metabólicamente aquellas moléculas de las emociones negativas El circuito de redes neuronales en humanos pues siempre el pensamiento y la conciencia de sí, es más complejo porque son lineales y en paralelo lo que significa que el almacenamiento y evocación tiene más elaboración de probabilidades de aciertos que realmente reflejen la realidad y no locas imaginaciones, lograr un pensamiento asociativo activo y objetivo es difícil, pues requiere auto entrenamiento para no fantasear o mentir o no estar demente en cuanto contenido y curso de la información versus la realidad objetiva. (Montero, 2017).

## Indicadores emocionales de la autodestrucción

### 1.- Inestables básicos

**La impulsividad** es una tendencia a actuar espontáneamente sin premeditación o planificación con poca tolerancia a la frustración, ausencia de control interno buscando siempre gratificación inmediata con inmadurez y afección biológica de su conducta mostrando en TEST HTP integración pobre de la figura humana, asimetrías, figuras muy pequeñas o muy grandes transparencias omisión de cuellos.

**La inseguridad**, existen sentimientos de inadecuación Son síndromes caracterizados por un deterioro cognitivo de causa orgánica cerebral (por lo general isquemias o pequeños derrames cerebrales) que origina desadaptación en la organización y curso de la memoria y en el proceso del vínculo con el otro sea objeto, sujeto o circunstancia social sin un indicador biológico genérico de su presencia frente como ocurrieron los hechos.

Mostrando en TEST HTP figuritas inclinadas, cabeza pequeña, manos omitidas omisiones de brazos o piernas o pies.

**La Ansiedad** muestran tensión inquietud que la manifiesta en su cuerpo físico o en sus emociones negativas y en acciones de preocupación inestabilidad o aprensiones hacia objetos, alimentos o sujetos y circunstancias de vida.

Mostrando en TEST HTP (dibujo de casa árbol persona) sombreados del cuerpo físico, su casa y árbol (Persona= sombreados extremidades superiores o inferiores; omisiones ojos) (casa= nubes, lluvia, nieve pájaros volando), (Árbol= troncos con sombreados agujeros y ramas rotas).

**Timidez** expresadas en conductas retraída, cautelosa reservada, falta de seguridad, tendencias avergonzarse, atemorizarse frente objetos raros o situaciones terminales como muerte la soledad. mostrando en TEST HTP (dibujo de casa árbol persona)

figuras muy pequeñas, omisiones caso persona de extremidades brazos, piernas, pies omisión de nariz, boca cabellos. Caso de arboles pequeños sin ramas, casa cerradas por montañas.

### **Su desempeño en casos de niños, jóvenes y adultos**

En lo que respecta a desempeños escolares sus notas son muy malas junto a otras muy buenas y altas. En los casos de jóvenes estudiantes en las universidades o Institutos técnicos se reflejan notas oscilatorias semestres de bien y mal rendimiento, retornos reincorporaciones es decir conductas inestables en escolaridad.

En desempeño en trabajos son personas muy dependientes o sumisas y extrovertidas en algunos casos con conductas para llamar la atención mostrando en TEST HTP figuras raras, complejas grotescas o monstruosas.

### **2- Indicadores Emocionales básicos de un instinto de vida seguro**

Es un elemento crucial para su diagnóstico, manejo clínico de la seguridad personal y social, cuando existe una memoria sensorial traumática autodestructiva que constituyen en la mayoría de los casos el eje de tres trastornos sensorios perceptivos.

Así mismo en mis investigaciones en psicología Molecular en psicología en los estados emocionales:

Los actos sensorio motores que convergen de redes del deseo el cuerpo físico usa moléculas de las emociones como fijadores de un espacio moral por excelencia, los sentimientos como el amor y el odio, las categorías de lo bueno y lo malo, perfil neuropsicológico se debe atender a diferentes áreas o esferas: Asociación Cognitiva-Afectiva de la red neuronal de toma de decisiones LF. Funcionalmente metabólica electro en mini voltios y química uso de neurotransmisores en el curso, contenido del pensamiento son propiciadas por moléculas como: glutamato, dopamina, acetilcolina y las proporciones entre neurotransmisores y de neuropéptidos SLD (2017) Moléculas de las emociones - Lecciones de clases de la asignatura de Ps 309 Procesos Sensorio perceptivos Universidad Ricardo Palma, Facultad de Psicología, Lima – Perú 2017 (Montero, 2017).

Las moléculas de las emociones son proporciones entre ellas en función de identificaciones o apegos de los recuerdos (Montero, 2017).

Conducta sensoriomotora en la MS (memoria Sensorial), se debe explorar todas las áreas de los núcleos grises y el déficit de dopamina Observándose los siguientes problemas o fallas (Montero, 2016):

Fallas de orientación espacial en lugar y tiempo.

Fallas en Memoria sensorial visual y verbal en tareas de aprendizaje.

Lenguaje expresivo: entrecortado.

Curso y contenido del pensamiento evocado deficiente.

Práxis: ide motora vacilante o dudosa.

Fallas en la percepción visual y auditiva que no ayuda al recuerdo, sino parcialmente.

Resolución de problemas, casi ausente o parcialmente ausente.

Actividades básicas de habilidades sociales de la vida cotidiana bloqueadas.  
 Función interactiva con otros: fallas en los vínculos con cierto nivel de agresividad solapada, terquedad y cambios en estado de ánimo y personalidad (Montero, 2016).

**METODOLOGÍA**

**Método**

El presente estudio según los criterios de (Sánchez y Reyes, 1990) es una investigación de tipo básica y aplicada: Es básica, también llamada pura o fundamental, porque nos lleva a la búsqueda de nuevos conocimientos sobre instinto senso perceptivo básico de Autodestrucción; los indicadores emocionales que presentan los participantes de la investigación . En este caso conocer los indicadores emocionales del Dibujo de la figura humana que caracterizan a los sujetos estudiados animales y humanos. Es sustantiva, porque trata de responder a los problemas teóricos o sustantivos, en tal sentido enfoca el fenómeno de la autodestrucción en términos de prevención y diagnóstico.

**VARIABLES**

VARIABLE	CLASIFICACIÓN	CATEGORIZACIÓN	CRITERIO
INSTINTOS DE VIDA o DE AUTODESTRUCCIÓN	ORDINAL Indicadores Emocionales	<b>ESTABLE de vida</b> Óptima conducta del sujeto	Control emocional no agresividad, seguridad personal sociabilidad.
		<b>INESTABLE de destrucción</b> Negativa conducta del sujeto	Descontrol emocional: impulsividad, ansiedad inseguridad, timidez
DEPRESIÓN	ORDINAL Niveles	<b>Depresión Leve</b>	Instinto senso motor Puntaje T/R Segundos de 10" a 25"
		<b>Depresion Moderada</b>	Instinto senso motor Puntaje T/R Segundos de 26" a 50"
		<b>Depresión Severa</b>	Instinto senso motor Puntaje T/R Segundos de 51" a 150"
		<b>Depresión Amorfa Muy lento</b>	Instinto senso motor Puntaje T/R Segundos mayor de 150"
GENÉTICA METABÓLICA	NOMINAL Desplazamiento sensomotor	Neutrófilos Glóbulos blancos	Normal promedio Glóbulos Blancos Neutrófilos Entre 4,500 y 7,500
			Anormal Glóbulos Blancos Neutrófilos Mayor a 7,500
ESTRUCTURAL ORGÁNICA CEREBRAL	ORDINAL	Presencia normal	Nivel de litio normal sangre de >0.5 a 1.ml.
		leve/moderada	Nivel de litio bajo < menor de 0.5 a 0.001

## Tipo de diseño

Se utilizara un diseño de tipo experimental con grupo control, distribuido de la siguiente manera: Grupo experimental con Instintos autodestructivos, se le administrara, el recorrido de un laberinto en T y mide los tiempos de reacción en el recorrido tanto animales como humanos. Adicionalmente en los últimos señalados se mide en el test de HTP indicadores emocionales, En el Grupo control se mide instintos básicos en el recorrido con indicadores emocionales estables en el Test HTP, se le administrara a ambos grupos verificaciones de análisis de litio en sangre ( a fin de averiguar niveles de depresión).

## Población de estudio

Muestra (1) Ratas Winstar de 200 gr / 2 – 3 meses de edad, en número de 20 ambos sexos, se les proveerá agua y comida ad libitum, propiciara condiciones de temperatura adecuada (22-25°C) de día y noche (12 horas de luz y de noche). Todas estas condiciones serán manejadas según los estándares que propicia la Universidad Ricardo Palma Facultad de Medicinal y Facultad de veterinaria (Lic. VILMA HERENCIA 2018).

Muestra (2) Humanos cuyas edades oscilan entre 25 a 30 años de ambos sexos estudiantes de Educación superior que no presenten cuadro clínicos ni enfermedad somática declarada; ni SOC síndrome orgánico cerebral.

## Diseño muestral

Se trabajará con un total de 20 ratas por grupo (10 grupo experimental / 10 grupo control).

Así mismo, con 20 sujetos participantes por grupo (10 grupo experimental / 10 grupo control).

## Variables y sus relaciones

- Variable Dependiente:
  - Instinto básico autodestructivo (desplazamiento sensomotor instintivo)
  - Indicadores emocionales inestable y
  - Análisis hematológico de medición de Glóbulos blancos y litio.
- Variable Independiente: Depresión.

## Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Test de laberinto en T de Morris para evaluación del instinto autodestructivo en animales y humanos.

Test de Indicadores emocionales HTP de Hammer.

Indicadores de neuroticismo del EPI Eysenck , Estable Inestable Emocional

Escala de Autovaloración de la Depresión de Zung (Self-Rating Depression Scale, SDS),

**Procedimientos para la recolección de datos**

1. Se condicionara a los animales mamíferos inferiores dentro de sus jaulas.
2. Se realizará la evaluación de animales y humanos en adecuación al recorrido en los laberintos T de Morris para trabajar la capacidad senso motora instintiva y memoria.
3. Se Administra el Test HTP Hammer sobre indicadores emocionales en la conducta senso motora animal y humana.
4. Se evaluaran en el análisis hematológico recuento de glóbulos blancos y niveles de litio en sangré.

**Procesamiento y análisis de datos**

Uso de programa estadístico SPSS N° 24 para análisis de significancia y diferencia de media.

Prueba no paramétrica de Man-Whitney para muestras independientes (grupo experimental vs grupo de control).

**Recolección De Datos**

**GRUPO DE ANIMALES**

Sujeto (animal)	Nivel de Litio	Estructura orgánica hematológica	Escala TR/Seg	Depresión	Glóbulos Blancos	Genética Metabólica	Comportamiento instintivo
S01	0.49	PATOLÓGICA	47	LEVE-MODERADA	3659	PATOLÓGICA	INESTABLE
S02	0.37	PATOLÓGICA	13	LEVE-MODERADA	6339	NORMAL	INESTABLE
S03	0.33	PATOLÓGICA	77	SEVERA	4496	PATOLÓGICA	INESTABLE
S04	0.97	NORMAL	17	LEVE-MODERADA	4253	PATOLÓGICA	ESTABLE
S05	0.55	NORMAL	68	SEVERA	3263	PATOLÓGICA	INESTABLE
S06	0.96	NORMAL	76	SEVERA	3793	PATOLÓGICA	ESTABLE
S07	0.49	PATOLÓGICA	12	LEVE-MODERADA	5864	NORMAL	INESTABLE
S08	0.79	NORMAL	53	SEVERA	4789	NORMAL	ESTABLE
S09	0.29	PATOLÓGICA	23	LEVE-MODERADA	3100	PATOLÓGICA	INESTABLE
S10	0.62	NORMAL	34	LEVE-MODERADA	6011	NORMAL	ESTABLE
S11	0.73	NORMAL	21	LEVE-MODERADA	2800	PATOLÓGICA	ESTABLE
S12	0.85	NORMAL	62	SEVERA	6811	NORMAL	INESTABLE
S13	0.79	NORMAL	37	LEVE-MODERADA	6931	NORMAL	ESTABLE
S14	0.47	PATOLÓGICA	76	SEVERA	6565	NORMAL	INESTABLE
S15	0.97	NORMAL	33	LEVE-MODERADA	4885	NORMAL	ESTABLE
S16	0.49	PATOLÓGICA	82	SEVERA	6911	NORMAL	INESTABLE
S17	0.23	PATOLÓGICA	24	LEVE-MODERADA	5734	NORMAL	INESTABLE
S18	0.82	NORMAL	43	LEVE-MODERADA	6277	NORMAL	ESTABLE
S19	0.79	NORMAL	32	LEVE-MODERADA	5606	NORMAL	ESTABLE
S20	0.28	PATOLÓGICA	55	SEVERA	4326	PATOLÓGICA	INESTABLE

S21	0.65	NORMAL	15	LEVE-MODERADA	4986	NORMAL	ESTABLE
S22	0.00	PATOLÓGICA	45	LEVE-MODERADA	6550	NORMAL	ESTABLE
S23	0.78	NORMAL	13	LEVE-MODERADA	4521	NORMAL	ESTABLE
S24	0.35	PATOLÓGICA	62	SEVERA	2690	PATOLÓGICA	INESTABLE
S25	0.90	NORMAL	22	LEVE-MODERADA	3913	PATOLÓGICA	ESTABLE
S26	0.89	NORMAL	63	SEVERA	7443	NORMAL	INESTABLE
S27	0.27	PATOLÓGICA	28	LEVE-MODERADA	3692	PATOLÓGICA	ESTABLE
S28	0.11	PATOLÓGICA	81	SEVERA	6341	NORMAL	ESTABLE
S29	0.44	PATOLÓGICA	45	LEVE-MODERADA	5245	NORMAL	ESTABLE
S30	0.25	PATOLÓGICA	75	SEVERA	5079	NORMAL	INESTABLE
S31	0.28	PATOLÓGICA	12	LEVE-MODERADA	6687	NORMAL	ESTABLE
S32	0.96	NORMAL	42	LEVE-MODERADA	7182	NORMAL	ESTABLE
S33	0.32	PATOLÓGICA	46	LEVE-MODERADA	7262	NORMAL	INESTABLE
S34	0.69	NORMAL	68	SEVERA	5905	NORMAL	INESTABLE
S35	0.00	PATOLÓGICA	86	SEVERA	3814	PATOLÓGICA	INESTABLE
S36	0.42	PATOLÓGICA	68	SEVERA	5173	NORMAL	ESTABLE
S37	0.98	NORMAL	59	SEVERA	4596	NORMAL	INESTABLE
S38	0.64	NORMAL	17	LEVE-MODERADA	5844	NORMAL	ESTABLE
S39	0.07	PATOLÓGICA	84	SEVERA	2890	PATOLÓGICA	INESTABLE
S40	0.82	NORMAL	61	SEVERA	4900	NORMAL	ESTABLE

### GRUPO DE HUMANOS

Sujeto (humano)	Nivel de Litio	Estructura orgánica hematológica	Escala TR/Seg	Depresión	Glóbulos Blancos	Genética Metabólica	Comportamiento instintivo
S01	0.62	NORMAL	28	LEVE-MODERADA	3273	PATOLÓGICA	INESTABLE
S02	0.24	PATOLÓGICA	42	LEVE-MODERADA	2847	PATOLÓGICA	INESTABLE
S03	0.34	PATOLÓGICA	46	LEVE-MODERADA	5060	NORMAL	INESTABLE
S04	0.96	NORMAL	33	LEVE-MODERADA	2542	PATOLÓGICA	ESTABLE
S05	0.69	NORMAL	70	SEVERA	4489	PATOLÓGICA	ESTABLE
S06	0.16	PATOLÓGICA	65	SEVERA	7126	NORMAL	INESTABLE
S07	0.75	NORMAL	67	SEVERA	3061	PATOLÓGICA	ESTABLE
S08	0.22	PATOLÓGICA	71	SEVERA	4941	NORMAL	INESTABLE
S09	0.66	NORMAL	39	LEVE-MODERADA	4294	PATOLÓGICA	ESTABLE
S10	0.77	NORMAL	12	LEVE-MODERADA	5294	NORMAL	ESTABLE
S11	0.40	PATOLÓGICA	76	SEVERA	3788	PATOLÓGICA	ESTABLE
S12	0.42	PATOLÓGICA	70	SEVERA	2666	PATOLÓGICA	INESTABLE
S13	0.38	PATOLÓGICA	80	SEVERA	3860	PATOLÓGICA	INESTABLE
S14	0.49	PATOLÓGICA	36	LEVE-MODERADA	6125	NORMAL	ESTABLE
S15	0.70	NORMAL	20	LEVE-MODERADA	4927	NORMAL	ESTABLE
S16	0.79	NORMAL	66	SEVERA	4558	NORMAL	ESTABLE
S17	0.84	NORMAL	24	LEVE-MODERADA	4862	NORMAL	ESTABLE
S18	0.37	PATOLÓGICA	35	LEVE-MODERADA	3268	PATOLÓGICA	INESTABLE
S19	0.63	NORMAL	18	LEVE-MODERADA	4732	NORMAL	ESTABLE
S20	0.76	NORMAL	20	LEVE-MODERADA	6914	NORMAL	ESTABLE
S21	0.37	PATOLÓGICA	42	LEVE-MODERADA	6411	NORMAL	ESTABLE
S22	0.41	PATOLÓGICA	60	SEVERA	2856	PATOLÓGICA	INESTABLE

S23	0.92	NORMAL	66	SEVERA	3699	PATOLÓGICA	INESTABLE
S24	0.31	PATOLÓGICA	37	LEVE-MODERADA	5958	NORMAL	ESTABLE
S25	0.86	NORMAL	83	SEVERA	4846	NORMAL	ESTABLE
S26	0.88	NORMAL	42	LEVE-MODERADA	4336	PATOLÓGICA	INESTABLE
S27	0.85	NORMAL	25	LEVE-MODERADA	6482	NORMAL	ESTABLE
S28	0.69	NORMAL	14	LEVE-MODERADA	7015	NORMAL	ESTABLE
S29	0.04	PATOLÓGICA	89	SEVERA	7287	NORMAL	INESTABLE
S30	0.59	NORMAL	66	SEVERA	4038	PATOLÓGICA	INESTABLE
S31	0.54	NORMAL	18	LEVE-MODERADA	5795	NORMAL	ESTABLE
S32	0.19	PATOLÓGICA	62	SEVERA	5755	NORMAL	INESTABLE
S33	0.66	NORMAL	16	LEVE-MODERADA	3811	PATOLÓGICA	INESTABLE
S34	0.02	PATOLÓGICA	13	LEVE-MODERADA	7167	NORMAL	ESTABLE
S35	0.76	NORMAL	33	LEVE-MODERADA	6099	NORMAL	ESTABLE
S36	0.02	PATOLÓGICA	48	LEVE-MODERADA	7251	NORMAL	ESTABLE
S37	0.75	NORMAL	33	LEVE-MODERADA	7368	NORMAL	ESTABLE
S38	0.39	PATOLÓGICA	18	LEVE-MODERADA	5240	NORMAL	ESTABLE
S39	0.74	NORMAL	32	LEVE-MODERADA	7114	NORMAL	ESTABLE
S40	0.60	NORMAL	38	LEVE-MODERADA	5442	NORMAL	ESTABLE

## RESULTADOS

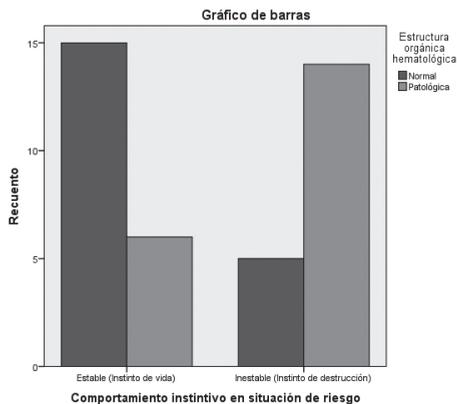
### GRUPO DE ANIMALES

Estructura orgánica hematológica vs comportamiento instintivo en situación de riesgo.

#### Tabla cruzada

Recuento

		Estructura orgánica hematológica		Total
		Normal	Patológica	
Comportamiento instintivo en situación de riesgo	Estable (Instinto de vida)	15	6	21
	Inestable (Instinto de destrucción)	5	14	19
Total		20	20	40



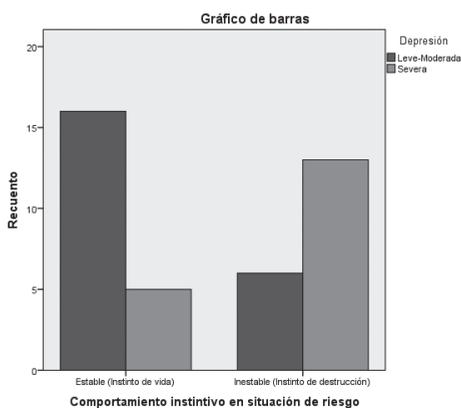
## Grupo de animales

Depresión vs comportamiento instintivo en situación de riesgo.

### Tabla cruzada

Recuento

		Depresión		Total
		Leve-Moderada	Severa	
Comportamiento instintivo en situación de riesgo	Estable (Instinto de vida)	16	5	21
	Inestable (Instinto de destrucción)	6	13	19
Total		22	18	40



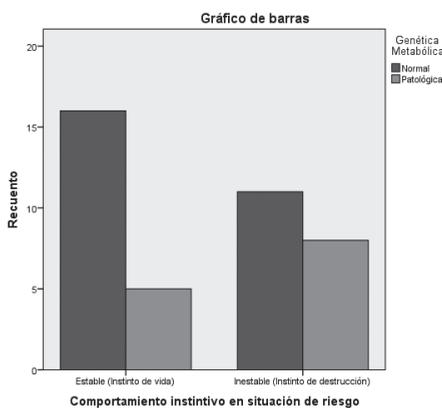
## GRUPO DE ANIMALES

Genética metabólica vs comportamiento instintivo en situación de riesgo.

### Tabla cruzada

Recuento

		Genética Metabólica		Total
		Normal	Patológica	
Comportamiento instintivo en situación de riesgo	Estable (Instinto de vida)	16	5	21
	Inestable (Instinto de destrucción)	11	8	19
Total		27	13	40



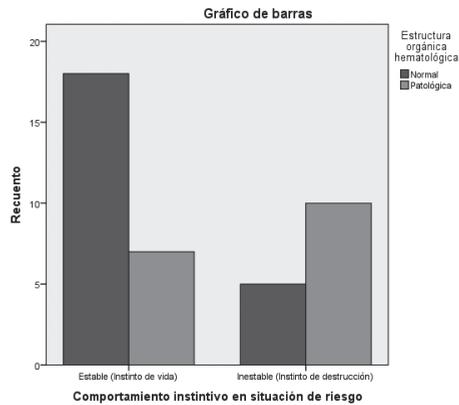
## GRUPO DE HUMANOS

Estructura orgánica hematológica vs comportamiento instintivo en situación de riesgo.

### Tabla cruzada

Recuento

		Estructura orgánica hematológica		Total
		Normal	Patológica	
Comportamiento instintivo en situación de riesgo	Estable (Instinto de vida)	18	7	25
	Inestable (Instinto de destrucción)	5	10	15
Total		23	17	40



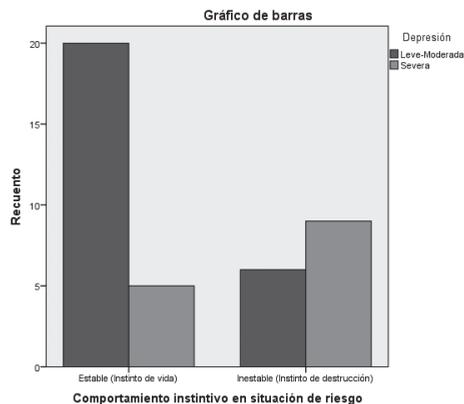
## GRUPO DE HUMANOS

Depresión vs comportamiento instintivo en situación de riesgo

### Tabla cruzada

Recuento

		Depresión		Total
		Leve-Moderada	Severa	
Comportamiento instintivo en situación de riesgo	Estable (Instinto de vida)	20	5	25
	Inestable (Instinto de destrucción)	6	9	15
Total		26	14	40



## GRUPO DE HUMANOS

Genética metabólica vs comportamiento instintivo en situación de riesgo.

### Tabla cruzada

Recuento

		Genética Metabólica		Total
		Normal	Patológica	
Comportamiento instintivo en situación de riesgo	Estable (Instinto de vida)	20	5	25
	Inestable (Instinto de destrucción)	5	10	15
Total		25	15	40



## PRUEBAS DE HIPÓTESIS

### HIPÓTESIS GENERAL

Existe diferencia significativa en la estructura orgánica hematológica, en la genética metabólica y en el nivel de depresión del individuo según su comportamiento instintivo ante situación de riesgo (instinto de vida o instinto de destrucción).

#### Resumen de prueba de hipótesis

	Hipótesis nula	Prueba	Sig.	Decisión
1	La distribución de Estructura orgánica hematológica es la misma entre las categorías de Comportamiento instintivo en situación de riesgo.	Prueba U de Mann-Whitney para muestras independientes	,000	Rechazar la hipótesis nula.
2	La distribución de Depresión es la misma entre las categorías de Comportamiento instintivo en situación de riesgo.	Prueba U de Mann-Whitney para muestras independientes	,000	Rechazar la hipótesis nula.
3	La distribución de Genética Metabólica es la misma entre las categorías de Comportamiento instintivo en situación de riesgo.	Prueba U de Mann-Whitney para muestras independientes	4,000	Rechazar la hipótesis nula.

Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es de ,05.

## CONCLUSIONES

1. Con un nivel de significancia de 5%, rechazamos  $H_0$  y aceptamos que la estructura orgánica hematológica (normal o patológica) es diferente entre los individuos que presentan un comportamiento ante situación de riesgo de vida o de destrucción. Los individuos que presentan una estructura hematológica con niveles de litio bajo (patológica) tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.
2. Con un nivel de significancia de 5%, rechazamos  $H_0$  y aceptamos que el nivel de depresión (leve/moderado o severo) es diferente entre los individuos que presentan un comportamiento ante situación de riesgo de vida o de destrucción. Los individuos que presentan un nivel de depresión severo tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.
3. Con un nivel de significancia de 5%, rechazamos  $H_0$  y aceptamos que la genética metabólica (normal o patológica) es diferente entre los individuos que presentan un comportamiento ante situación de riesgo de vida o de destrucción. Los individuos que presentan una estructura metabólica con niveles bajos de glóbulos blancos (patológica) tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.

## GRUPO ANIMALES

### HIPÓTESIS ESPECÍFICA 1

Existe relación significativa entre la estructura orgánica hematológica (normal o patológica) y el comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable), en el grupo de estudio animales.

Variable: Estructura orgánica hematológica (normal o patológica)

Variable: Comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable)

$H_0$ : Las variables estructura orgánica hematológica y comportamiento instintivo en situación de riesgo (no se relacionan)

$H_1$ : Las variables estructura orgánica hematológica y comportamiento instintivo en situación de riesgo no son independientes (se relacionan)

Prueba Chi-cuadrado para determinar relación entre variables (Nivel de significancia ( $\alpha$ ) = 5%)

#### Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	8,120 <sup>a</sup>	1	,004		
Corrección de continuidad <sup>b</sup>	6,416	1	,011		
Razón de verosimilitud	8,424	1	,004		
Prueba exacta de Fisher				,010	,005
Asociación lineal por lineal	7,917	1	,005		
N de casos válidos	40				

a. 0 casillas (0,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 9,50.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

Pvalor	Nivel de significancia ( $\alpha$ )	Rechazo $H_0$ cuando $pvalor < \alpha$	Interpretación
0.004	0.05	Rechazo $H_0$ (Acepto $H_1$ )	Las variables no son independientes, es decir, se relacionan significativamente

**Conclusión:** Con un nivel de significancia de 5%, rechazamos  $H_0$  y aceptamos que, en el grupo de animales, la estructura orgánica hematológica (normal o patológica) se relaciona significativamente con el comportamiento ante situación de riesgo (estable o inestable). Los individuos que presentan una estructura hematológica con niveles de litio bajo (patológica) tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.

## GRUPO ANIMALES

### HIPÓTESIS ESPECÍFICA 2

Existe relación significativa entre el nivel de depresión (leve/moderada o severa) y el comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable), en el grupo de estudio animales.

Variable: Depresión (leve/moderada o severa)

Variable: Comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable)

$H_0$ : Las variables depresión y comportamiento instintivo en situación de riesgo (no se relacionan)

$H_1$ : Las variables depresión y comportamiento instintivo en situación de riesgo no son independientes (se relacionan)

Prueba Chi-cuadrado para determinar relación entre variables (Nivel de significancia ( $\alpha$ ) = 5%)

#### Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	8,021 <sup>a</sup>	1	,005		
Corrección de continuidad <sup>b</sup>	6,320	1	,012		
Razón de verosimilitud	8,299	1	,004		
Prueba exacta de Fisher				,010	,006
Asociación lineal por lineal	7,821	1	,005		
N de casos válidos	40				

a. 0 casillas (0,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 8,55.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

Pvalor	Nivel de significancia ( $\alpha$ )	Rechazo $H_0$ cuando $pvalor < \alpha$	Interpretación
0.005	0.05	Rechazo $H_0$ (Acepto $H_1$ )	Las variables no son independientes, es decir, se relacionan significativamente

**Conclusión:** Con un nivel de significancia de 5%, rechazamos  $H_0$  y aceptamos que, en el grupo de animales, la depresión (leve/moderada o severa) se relaciona significativamente con el comportamiento ante situación de riesgo (estable o inestable). Los individuos que presentan un nivel de depresión severo tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.

## GRUPO ANIMALES

### HIPÓTESIS ESPECÍFICA 3

Existe relación significativa entre la genética metabólica (normal o patológica) y el comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable), en el grupo de animales.

Variable: Genética metabólica (normal o patológica)

Variable: Comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable)

$H_0$ : Las variables genética metabólica y comportamiento instintivo en situación de riesgo (no se relacionan)

$H_1$ : Las variables genética metabólica y comportamiento instintivo en situación de riesgo no son independientes (se relacionan)

Prueba Chi-cuadrado para determinar relación entre variables (Nivel de significancia ( $\alpha$ ) = 5%)

#### Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	1,522 <sup>a</sup>	1	,217		
Corrección de continuidad <sup>b</sup>	,802	1	,370		
Razón de verosimilitud	1,530	1	,216		
Prueba exacta de Fisher				,314	,185
Asociación lineal por lineal	1,484	1	,223		
N de casos válidos	40				

a. 0 casillas (0,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 6,18.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

Pvalor	Nivel de significancia ( $\alpha$ )	Rechazo $H_0$ cuando $pvalor < \alpha$	Interpretación
0.217	0.05	Acepto $H_0$ (Rechazo $H_1$ )	Las variables son independientes, es decir, no se relacionan significativamente

**Conclusión:** Con un nivel de significancia de 5%, aceptamos  $H_0$ , en el grupo de animales, la genética metabólica (normal o patológica) no se relaciona significativamente con el comportamiento ante situación de riesgo (estable o inestable). Los individuos que presentan una genética metabólica con bajos niveles de glóbulos blancos (patológica) no necesariamente tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.

## GRUPO HUMANOS

### HIPÓTESIS ESPECÍFICA 1

Existe relación significativa entre la estructura orgánica hematológica (normal o patológica) y el comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable), en el grupo de estudio humanos.

Variable: Estructura orgánica hematológica (normal o patológica)

Variable: Comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable)

$H_0$ : Las variables estructura orgánica hematológica y comportamiento instintivo en situación de riesgo (no se relacionan)

$H_1$ : Las variables estructura orgánica hematológica y comportamiento instintivo en situación de riesgo no son independientes (se relacionan)

Prueba Chi-cuadrado para determinar relación entre variables (Nivel de significancia ( $\alpha$ ) = 5%)

#### Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	5,736 <sup>a</sup>	1	,017		
Corrección de continuidad <sup>b</sup>	4,263	1	,039		
Razón de verosimilitud	5,805	1	,016		
Prueba exacta de Fisher				,024	,019
Asociación lineal por lineal	5,592	1	,018		
N de casos válidos	40				

a. 0 casillas (0,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 6,38.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

Pvalor	Nivel de significancia ( $\alpha$ )	Rechazo $H_0$ cuando pvalor < $\alpha$	Interpretación
0.017	0.05	Rechazo $H_0$ (Acepto $H_1$ )	Las variables no son independientes, es decir, se relacionan significativamente

**Conclusión:** Con un nivel de significancia de 5%, rechazamos  $H_0$  y aceptamos que, en el grupo de humanos, la estructura orgánica hematológica (normal o patológica) se relaciona significativamente con el comportamiento ante situación de riesgo (estable

o inestable). Los individuos que presentan una estructura hematológica con niveles de litio bajo (patológica) tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.

## GRUPO HUMANOS

### HIPÓTESIS ESPECÍFICA 2

Existe relación significativa entre el nivel de depresión (leve/moderada o severa) y el comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable), en el grupo de estudio humanos.

Variable: Depresión (leve/moderada o severa)

Variable: Comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable)

H<sub>0</sub>: Las variables depresión y comportamiento instintivo en situación de riesgo (no se relacionan)

H<sub>1</sub>: Las variables depresión y comportamiento instintivo en situación de riesgo no son independientes (se relacionan)

Prueba Chi-cuadrado para determinar relación entre variables (Nivel de significancia ( $\alpha$ ) = 5%)

#### Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	6,593 <sup>a</sup>	1	,010		
Corrección de continuidad <sup>b</sup>	4,952	1	,026		
Razón de verosimilitud	6,585	1	,010		
Prueba exacta de Fisher				,017	,013
Asociación lineal por lineal	6,429	1	,011		
N de casos válidos	40				

a. 0 casillas (0,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 5,25.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

Pvalor	Nivel de significancia ( $\alpha$ )	Rechazo H <sub>0</sub> cuando pvalor < $\alpha$	Interpretación
0.010	0.05	Rechazo H <sub>0</sub> (Acepto H <sub>1</sub> )	Las variables no son independientes, es decir, se relacionan significativamente

**Conclusión:** Con un nivel de significancia de 5%, rechazamos H<sub>0</sub> y aceptamos que, en el grupo de humanos, la depresión (leve/moderada o severa) se relaciona significativamente con el comportamiento ante situación de riesgo (estable o inestable). Los individuos que presentan un nivel de depresión severo tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.

## GRUPO HUMANOS

### HIPÓTESIS ESPECÍFICA 3

Existe relación significativa entre la genética metabólica (normal o patológica) y el comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable), en el grupo de humanos.

Variable: Genética metabólica (normal o patológica)

Variable: Comportamiento instintivo en situación de riesgo (estable o inestable)

H<sub>0</sub>: Las variables genética metabólica y comportamiento instintivo en situación de riesgo (no se relacionan)

H<sub>1</sub>: Las variables genética metabólica y comportamiento instintivo en situación de riesgo no son independientes (se relacionan)

Prueba Chi-cuadrado para determinar relación entre variables (Nivel de significancia ( $\alpha$ ) = 5%)

#### Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	8,711 <sup>a</sup>	1	,003		
Corrección de continuidad <sup>b</sup>	6,834	1	,009		
Razón de verosimilitud	8,810	1	,003		
Prueba exacta de Fisher				,006	,004
Asociación lineal por lineal	8,493	1	,004		
N de casos válidos	40				

a. 0 casillas (0,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 5,63.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

Pvalor	Nivel de significancia ( $\alpha$ )	Rechazo H <sub>0</sub> cuando pvalor < $\alpha$	Interpretación
0.003	0.05	Rechazo H <sub>0</sub> (Acepto H <sub>1</sub> )	Las variables no son independientes, es decir, se relacionan significativamente

**Conclusión:** Con un nivel de significancia de 5%, rechazamos H<sub>0</sub> y aceptamos que, en el grupo de humanos, la genética metabólica (normal o patológica) se relaciona significativamente con el comportamiento ante situación de riesgo (estable o inestable). Los individuos que presentan una genética metabólica con bajos niveles de glóbulos blancos (patológica) tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.

## DISCUSIÓN

Los resultados de esta investigación comprueban la hipótesis propuestas, los participantes con conductas autodestructivas le dan valor inmediato a los reforzadores positivos inmediatos respecto a consejos sobre su salud, manifestaciones de afecto caricias y conversaciones sobre la longevidad en relación a la relajación el yoga y otras técnicas de relajación muscular.

Autores como Kelly (1985) explican brevemente como la autodestrucción lleva a dos niveles de conducta:

- (1) Al llevarse a cabo una conducta autodestructiva esta es interpretada cognitivamente y afectivamente como modificable en el tiempo la persona o animal cuenta con una posibilidad de resultado afectivo positivo y agradable.
- (2) De no llevar a cabo algún consejo u orientación positiva sobre su conducta lesiva entonces la persona o animal tendrá mayores consecuencias somáticas y de emociones negativas contra si misma.
- (3) Toda conducta autodestructiva es una situación de riesgo para el participante sea humano o animal.

Los participantes que se deprimen es porque tienen recompensas negativas sobre su vida; piensan constantemente sobre su vejez, no longevidad enfermedades y cantidades de riesgos que están expuestos por su actitud pesimista. Sensaciones displacenteras inmediatas como dice Baumeister, RF (1991) El sujeto al olvidarse sobre si mismo inconscientemente se expone a riesgos. Cognitivos y afectivos lesivos. En humanos se observa conductas como de fumadores hacer uso de deportes de alto riesgo y una actitud nerviosa estresada. En los animalitos (ratas) se encuentran huidizas, se arriesgan a situaciones límites no se alimentan bien pierden apetito, sueño, no presentan sexualidad.

En la conducta autodestructiva se observa más en humanos y animales los componentes afectivos, presencia de emociones negativas, estrés, y ausencia de gratificación de necesidades básicas.

Podría decirse que en esta investigación se observa que los participantes con conductas autodestructivas, tienen consecuencias dañinas en su salud física y mental requiriendo terapias; debe adquirir un compromiso de cambio de esta actitud. Buscar recompensas positivas para su vida, por ejemplo humanos dejar de fumar, comer mejor, y dormir lo suficiente, en caso de animales hay que reorganizar sus ambientes con estimulaciones positivas, óptimos olores, bienestar en si mismo y ambiente estimulante inmediato, música.

## CONCLUSIONES

### En términos generales

- 1 La estructura orgánica hematológica (normal o patológica) es diferente entre los individuos que presentan un comportamiento ante situación de riesgo de vida o de destrucción. Los individuos que presentan una estructura hematológica con niveles de litio bajo (patológica) tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.
- 2 El nivel de depresión (leve/moderado o severo) es diferente entre los individuos que presentan un comportamiento ante situación de riesgo de vida o de destrucción. Los individuos que presentan un nivel de depresión severo tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.
- 3 La genética metabólica (normal o patológica) es diferente entre los individuos que presentan un comportamiento ante situación de riesgo de vida o de

destrucción. Los individuos que presentan una estructura metabólica con niveles bajos de glóbulos blancos (patológica) tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.

### **Grupo de animales**

- 1 En el grupo de animales, la estructura orgánica hematológica (normal o patológica) se relaciona significativamente con el comportamiento ante situación de riesgo (estable o inestable). Los individuos que presentan una estructura hematológica con niveles de litio bajo (patológica) tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.
- 2 En el grupo de animales, la depresión (leve/moderada o severa) se relaciona significativamente con el comportamiento ante situación de riesgo (estable o inestable). Los individuos que presentan un nivel de depresión severo tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.
- 3 En el grupo de animales, la genética metabólica (normal o patológica) no se relaciona significativamente con el comportamiento ante situación de riesgo (estable o inestable). Los individuos que presentan una genética metabólica con bajos niveles de glóbulos blancos (patológica) no necesariamente tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.

### **Grupo de humanos**

- 1 En el grupo de humanos, la estructura orgánica hematológica (normal o patológica) se relaciona significativamente con el comportamiento ante situación de riesgo (estable o inestable). Los individuos que presentan una estructura hematológica con niveles de litio bajo (patológica) tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.
- 2 En el grupo de humanos, la depresión (leve/moderada o severa) se relaciona significativamente con el comportamiento ante situación de riesgo (estable o inestable). Los individuos que presentan un nivel de depresión severo tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.
- 3 En el grupo de humanos, la genética metabólica (normal o patológica) se relaciona significativamente con el comportamiento ante situación de riesgo (estable o inestable). Los individuos que presentan una genética metabólica con bajos niveles de glóbulos blancos (patológica) tienen un comportamiento destructivo ante situaciones de riesgo.

## **RECOMENDACIONES**

1. Rescatar y promover instintos básicos adaptativos a situaciones de riesgo haciendo tener control emocional ante situaciones desconocidas, objetos raros y circunstancias de vida insegura.
2. Proponer dietas alimenticias balanceadas entre carbohidratos, minerales como Agua alcalina Ph, beber Vitamina C con Zinc ingerir verduras, menestras (lentejas) fruta cacao a fin subir niveles de litio y serotonina en sangre.

3. Beber en casos de animales ratas albinas beber mas 2,5 ml de agua por dia.
4. Observar la posibilidad de recuperación de niveles de litio en sangre en los sujetos participantes de la investigación.

## REFERENCIAS

- American Psychiatric Association (1994). Diagnostic and statistical manual of mental disorders (4a. Ed.) Washington, DC, EE. UU. : Autor.
- Baumeister, R.F. (1997). "Identity, Self-concept and Self-esteem". In R. HOGAN, J. JOHNSON E S.BRIGGS (a cura di) Handbook of Personality Psychology, Academic Press, San Diego, pp. 681-710.
- Casillas, A & Clark, A. (2002). Dependency, Impulsivity, and Self-harm: Traits hypothesized to underlie the association between Cluster B personality and Substance use disorders. *Journal of Personality Disorders*. 16 (5), p. 424 – 441. New York, USA.
- Damasio, A. (2003). *Looking for Spinoza: Joy, Sorrow and the Feeling Brain* Harcourt.
- (1994). *Descartes" Error: Emotion, Reason, and the Human Brain* Grosset/Putnam.
- Durkheim, E. (1999). El suicidio. México, DF. : Ediciones Coyoacán
- Farberow, N. (1984). The Many Faces of Suicide: Indirect Self-destructive Behavior. Nueva York, Estados Unidos: Mc Graw- Hill Book Comapany.
- Freud, S. (1920). Más allá del principio del placer. Buenos Aires, Argentina: Amorrortu Editores. Tomo XVIII.
- (1953). *Project for a Scientific Psychology*. SE.
- Klein, D.N. (1997). Longitudinal course of dysthymic disorder. En J. Licinio, . C.L. Bolis, y P. Gold, (Eds.) *Dysthymia*. (pp.9-20). Geneva: World Health Organization.
- Klein, R.G. (2009). Anxiety Disorders. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 50(1-2), 153-162.
- Larocca, FEF: *La Neurociencia del Ego* en monografias.com, academia.edu y researchgate.net.
- LeDoux, J. (1999). El cerebro emocional. Barcelona: Ariel-Planeta.
- Méndez, F.X. (2001). El niño que no sonríe. Madrid: Pirámide. Méndez, F.X. (2005). Miedos y temores en la infancia: ayudar a los niños a superarlos. (4ª ed.). Madrid: Pirámide.
- Méndez, F. X., Meléndez, M., y López, J. A. (1996). Consistencia interna y validez convergente del Inventario de Miedos escolares. *Ansiedad y Estrés*, 2, 1-6
- Widlöcher, D. (1991). La pulsión de muerte. Buenos Aires, Argentina: Amorrortu Editores. Lewis-Williams, D: (2002) *The Mind in the Cave* Thames & Hudson