

**“PREDISPOSICIÓN DE LA FAMILIA GUAYANESA POR
LA INFLUENCIA DEL COVID-19 “**

Henry Izquierdo

Universidad Católica Andrés Bello (UCAB) Guayana

hizquier@ucab.edu.ve

“PREDISPOSICIÓN DE LA FAMILIA GUAYANESA POR LA INFLUENCIA DEL COVID-19 “

Izquierdo, Henry

Universidad Católica Andrés Bello, hizquier@ucab.edu.ve

ID ORCID <https://orcid.org/0000-0002-6679-8735>

Abstract

Resumen.

El COVID-19 se ha convertido en una enfermedad donde debemos convivir con él, el mundo ha cambiado nuestra forma de vida en todas sus dimensiones: político, social y económico. Ya no será lo mismo a partir de este virus. Las redes sociales son actualmente consideradas un nuevo modo de obtener datos valiosísimos debido a la Pandemia. Podemos interactuar y obtener información en forma virtual mucho más rápida y en tiempo real. La investigación es de tipo relacional, prospectivo, analítico y de campo, se basó en tomar una muestra de 67 personas que tuviesen teléfonos celulares, 9 estudiantes de la UCAB y 58 personas de Ciudad Guayana, esto se realizó vía cuestionario por WhatsApp, de los cuales respondieron el 100%. El propósito de la investigación era la de observar si había predisposición dentro del grupo familiar, con la premisa de que algún miembro de la familia estaba infectado por el COVID-19. Para ello la investigación se soportó en la sociometría como herramienta de trabajo para evaluar la aceptación o rechazo como elemento de estudio eficiente para grupos de interacción. Los resultados no reportaron predisposición por algún miembro en particular de las familias estudiadas.

Palabras Clave: Redes Sociales, Sociometría, Predisposición, Covid-19.

Abstract.

COVID-19 has become a disease where we must live with it, the world has changed our way of life in all its dimensions: political, social and economic. It will no longer be the same from this virus. Social networks are currently considered a new way to obtain invaluable data due to the Pandemic. We can interact and obtain information in a virtual way much faster and in real time. The research is relational, prospective, analytical and field-based, based on taking a sample of 67 people who had cell phones, 9 students from

UCAB and 58 people from Ciudad Guayana, this was done via questionnaire by WhatsApp, from the which responded 100%. The purpose of the investigation was to observe if there was a predilection within the family group, with the premise that some member of the family was infected with COVID-19. For this, the research was supported by sociometry as a working tool to evaluate acceptance or rejection as an efficient study element for interaction groups. The results did not report a predilection for any particular member of the families studied.

Key Words: Social Networks, Sociometry, Predilection, Covid-19

INTRODUCCIÓN

El COVID-19 es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus que se ha descubierto más recientemente. Tanto este nuevo virus, como la enfermedad que provoca eran desconocidos antes de que estallará el brote en Wuhan (China) en diciembre de 2019. Actualmente la COVID-19 es una pandemia que afecta a muchos países de todo el mundo [1].

En este sentido, el trabajo de investigación se llevó a cabo en el Municipio Caroní que comprende Puerto Ordaz y San Félix, desde el punto de vista metodológico, es de tipo relacional, prospectivo, analítico y de campo, se basó en tomar una muestra de 67 personas que tuviesen teléfonos celulares, 9 estudiantes de la UCAB y 58 personas de Ciudad Guayana, esto se realizó vía cuestionario por WhatsApp, de los cuales respondieron el 100%. La investigación se basó en diseñar un cuestionario que fue validado por la metodología Delphi, donde se encontró un índice de valor de contenido de 0.99,

siendo un valor muy bueno dentro de lo que se contempla para validar contenidos, el total de expertos escogidos fueron 15 personas en el *área de medicina* y vinculados con la investigación en *Ciencias Sociales* y por otra parte se realizó el análisis de fiabilidad encontrándose un Alpha de Cronbach de 0.8988, valor de índice muy bueno, indicando que el instrumento es preciso, es decir es reproducible bajo las condiciones de trabajo de esta investigación.

El propósito general de la investigación fue determinar si había *Predisposición* entre los miembros de una familia, para ello se utilizó χ^2 de Pearson, el valor encontrado fue superior (0.216) comparado con el 5% (0.05) de error aceptado para una confiabilidad de 95%, todos los cálculos fueron realizados a través del uso del software SPSS versión 23.

Por lo que se concluye que *no existe Predisposición* entre los miembros de una familia, bajo la premisa de la Pandemia, además de servir de ejercicio y aprendizaje para los estudiantes *del 5 semestre de Relaciones Industriales de la UCAB en la cátedra de Metodología de la investigación Social III. Enfoque Cuantitativo.*

1. LA SOCIOMETRÍA COMO HERRAMIENTA PARA OBSERVAR EL IMPACTO DEL COVID-19 EN LAS FAMILIAS.

En este sentido, desde el punto de vista médico e incluso psicológico, debemos definir que se entiende por Predisposición, viene Del lat. prae- 'pre-' y el lat. tardío dilectio, -ōnis 'amor', se define como “Cariño especial con que se distingue a alguien o algo entre otros. [2], otra definición Preferencia a la hora de elegir o en el trato con una persona o cosa, para poder entender cómo se aplicará en el contexto de esta investigación.

Las redes de relaciones formales e informales pueden trabajarse en forma holística y gestionarse para fomentar las interacciones entre los grupos [3]. Esto se logra a través de un enfoque metodológico muy particular de las interacciones humanas sociales representadas mediante redes sociales, denominado ARS (Análisis de Redes Sociales).

Mediante del ARS y la sociometría se intentará profundizar en el conocimiento de los fenómenos sociales en el ámbito específico de los grupos familiares en específico.

Las interacciones en los grupos se dan en distintos ámbitos; entre los que se destaca las organizacionales, comunidades, familias y en general en grupos. Por lo tanto, este es un proceso que se da a través de diversos agentes sociales, como la familia, la escuela, la universidad y otros pares por medio de los medios de comunicación [4] y [5].

Las personas asimilan e internalizan sus experiencias mediante la convivencia grupal cómo relacionarse y de qué manera fortalecer estos vínculos aun con la Pandemia (Covid-19). No es extraño que en función de los lazos anteriormente mencionados se construyan diversos grupos más fuertes, aun en las peores crisis de salud, las personas no abandonen a sus seres queridos. Estos pudiesen variar con respecto a los integrantes de la familia sin son numeroso o pocos de manera que se pudiese fortalecerse y generar lazos duraderos, se debería esperar que bajo una crisis sanitaria o de salud por una Pandemia existan lazos más fuertes o relaciones más enérgicas.

Teniendo en cuenta la sociometría como instrumento para conocer cómo funcionan los grupos y en específicos el grupo familiar, es importante la definición del padre y fundador de la Sociometría Dr. Jacob Moreno, “La sociometría tiene por objeto el estudio matemático de las propiedades psicológicas de las poblaciones; con este fin utiliza una técnica experimental fundada sobre los métodos cuantitativos y expone los resultados obtenidos por la aplicación de estos métodos. Persigue a través una encuesta metódica sobre la evolución y la organización de los grupos junto a la posición de los individuos en los distintos grupos.” [1]

Desde esta óptica, podemos orientar la sociometría como un instrumento excelente que le permite al investigador extraer conocimiento del dominio del problema, es posible determinar cómo

los grupos que se conforman entre personas o cuáles son los patrones de interacción entre ellos.

Por lo tanto, podemos llegar a inferir que este instrumento será útil para los investigadores dado que, a través de la misma, se puede generar información útil (grupos universitarios) el aprendizaje y bienestar general en el aula; puntualizar los individuos que necesitan ayuda y/o contención por la falta de integración a algún grupo o la apatía generada en diversos problemas personales que hacen que las personas sean temerosas, retraídas y tal vez, tímido. Esto lo podemos llevar a otros contextos bien sea organizacional, empresarial, escolares, universitarios, comunidades entre otros.

Con la Sociometría se puede demostrar mediante y más concretamente mediante el test sociométrico, la utilidad que reviste como instrumento para mejorar las relaciones sociales dentro de los grupos y favorecer la integración de las personas que se encuentran aceptadas y/o aisladas y los rechazados.

2.0 CONCEPTUALIZACIÓN DE LA SOCIOMETRÍA Y TEST SOCIOMÉTRICO EN EL CONTEXTO DE LAS REDES SOCIALES.

El concepto de red fue acuñado y fue tomado en gran parte de la teoría matemática de grafos [4], donde las redes corresponden a un campo de investigación mucho más amplio en el mundo de la

investigación y el mismo ha evolucionado, considerándose parte fundamental en la Sociometría. [6].

La representación de la información que son la transformación de datos correspondiente a los patrones de relaciones entre individuos y grupos, es aquí donde las redes de relaciones informales pueden visualizarse y puede ser gerenciadas, de esta manera, se estaría potenciando el aprendizaje en varios ámbitos o caminos entre los cuales podemos destacar; organizacional, empresas, escuelas, universidades, organizaciones militares entre otras. Esto puede ser llevado a cabo a través de un enfoque metodológico de estudio de las interacciones humanas sociales representadas mediante redes sociales, denominado *Análisis de Redes Sociales (ARS)* en sus siglas en inglés "*Social Network Analysis*". [7] ARS el cual intenta profundizar en el conocimiento de los fenómenos sociales. Dentro del ARS, una de las definiciones más importantes es la de sociometría.

En este sentido, la sociometría entra a jugar un rol importantísimo dentro del estudio de los rasgos psicológicos de los grupos sociales mediante el análisis matemático de las preferencias y rechazos entre los miembros de un grupo, para deducir modelos de interrelación [8].

Teniendo en cuenta esto, definimos una de las principales herramientas de la sociometría: el test sociométrico. [8] es una de las técnicas de investigación de la sociometría de orden cuantitativo que

permite entre actores sociales interacciones, especificadas en las características formales de una red y sus actores, de manera completa y sistemática la cual se realiza generalmente mediante el uso de sociogramas.

3.0 REDES SOCIALES

Por otra parte, tenemos el Análisis *de Redes Sociales* que proporciona apoyo tanto visuales como matemáticas para el estudio de las relaciones humanas [9]. El estudio descansa en la asociación y medida de las relaciones y flujos entre las personas, grupos, organizaciones, computadoras, sitios web entre otros. Los nodos en la red son personas y grupos mientras que los enlaces muestran relaciones o flujos entre los nodos. Así se logra determinar el grado en que los individuos son aceptados o rechazados en un grupo (su status sociométrico), descubrir las relaciones entre los individuos y revelar la estructura del grupo mismo.

Siguiendo en el mismo orden de ideas tenemos, la aplicación de la sociometría en grupos donde se pueden detectar problemas entre los problemas que se han encontrado; la existencia de elementos aislados en el grupo, no elegidos por nadie, ante lo cual habrá que procurar que los demás les presten atención y esto ocurre igual en los grupos familiares [10]. Detectar la existencia de personas rechazadas por la mayoría de los miembros de una familia o grupo, ante lo cual, será necesario examinar las causas que provocan esta marginación.

Detectar la existencia de subgrupos familiares, ante lo cual será conveniente hablar con aquella persona que corresponda a la familia y pueda surgir como líder temporario.

Dentro de este contexto la sociometría permitirá obtener óptimo, resultados. Cuando haya algún sujeto con dificultades de integración, el conocimiento estructural del grupo servirá para incorporarlo a la familia o grupo que más le puedan motivar y con los que él se encuentre más compenetrado.

En este sentido, en el plano personal la integración del individuo en la familia y la sociedad dependerá en buena medida de la capacidad que posea para relacionarse con sus conciudadanos, compañeros, amigos, familiares, entre otro [11]. El resultado de estas relaciones condiciona absolutamente la felicidad o infelicidad de la persona, mucho más que otros componentes de su vida. En el plano profesional dado el modelo de sociedad actual, puede resultar decisivo para el desarrollo laboral del individuo el conocimiento de sus capacidades de relación interpersonal, ya que de ellas dependerá su adecuada elección de trabajo, aspecto esencial para su desenvolvimiento futuro.

Dentro de la teoría sociométrica [12] no está dicho todo, por ejemplo, que pasa con las personas que pertenecen a un grupo familiar existiendo una enfermedad como es el Covid-19, es posible que surjan preguntas donde no tendremos respuestas y más cuando

tenemos un familiar cercano con el virus, este tipo de estudio por la revisión del estado del arte no se encontró publicaciones que nos permitiesen tener idea del comportamiento o actitud de los grupos familiares acerca de una Pandemia.

En vista de la rapidez de la pandemia no permitió tiempo de madurar algunos elementos que pudiesen reforzar la investigación, pero es un paso de saber qué tipo predisposición podría tener un miembro de la familia, con respecto al resto que esta enfermo con el virus (Covid-19).

4.0 METODOLOGÍA

Tomando en cuenta la rapidez o velocidad de contagio del virus se logró diseño de un Cuestionarios Sociométricos [13] de una sola pregunta, por interés del investigador y la cual fue valida su contenido por 10 expertos en el área (Metodología Delphi), encontrándose un índice de valor de contenido 0.99, índice muy bueno, que indica que el instrumento diseñado pasa la prueba de validez de contenido.

Por otra parte, el valor encontrado de fiabilidad del instrumento (Alpha de Cronbach) fue de 0.8988, valor de índice muy bueno, indicando que el instrumento es preciso, es decir es reproducible bajo las condiciones de trabajo de esta investigación.

A continuación, se centró el cuestionario en ciertas particularidades, dentro de lo que se destaca:

- a) Título: pretende ser motivador y recoger la intención u objetivo del test.
- b) Encabezamiento: Se tendrán en cuenta los datos más importantes del alumno/a por ejemplo nombre completo y edad.
- c) Instrucciones: se debe especificar cómo responder el cuestionario tratando de seguir las siguientes pautas:

- 1. A quién se puede elegir (sólo dentro del grupo de la familia o alguien muy cercano)
- 2. A cuántos puedo elegir (un número limitado o ilimitado)
- 3. Escribir los nombres completos (apoyarse con una lista)

La pregunta hecha a un sector de la población estudiantil (9) de la clase de sociometría de la UCAB y el resto de la sociedad (58) de Puerto Ordaz- Estado Bolívar-Venezuela.

- 1. En caso de tener un familiar enfermo con Covid-19 dentro del núcleo de la familia (ver formación de núcleo familiar en la página siguiente), a quien le daría la prioridad, en otra palabra se estableció como premisa (se acoto la escogencia) que la predisposición se le debería colocar un uno (1), había solo una posibilidad y al y al resto se le debería colocar cero (0).

Formación de núcleo familiar

Madres (), Padre (), Hijo(a) (), hermano(a) (), abuelo(a) (), Tío(a) (),
Sobrino(a) (), Amigo (a) ().

El contenido de esta pregunta, nos permitirá recabar cuál de las personas que integran un grupo familiar pudiese ser importante (*Predisposición*) ante una enfermedad fatal.

Por este motivo la investigación se centró en cómo una persona del grupo familiar se siente en relación al resto de su familia.

5.0 RESULTADOS

Tabla 1. Resumen de los datos recopilados en frecuencia

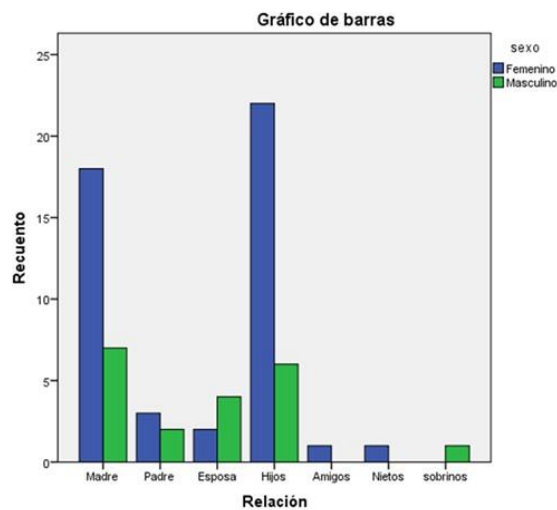
		Relación			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Madre	25	37,3	37,3	37,3
	Padre	5	7,5	7,5	44,8
	Esposa	6	9,0	9,0	53,7
	Hijos	28	41,8	41,8	95,5
	Amigos	1	1,5	1,5	97,0
	Nietos	1	1,5	1,5	98,5
	sobrinos	1	1,5	1,5	100,0
	Total	67	100,0	100,0	

Fuente. elaboración propia, 2020

En la *Tabla 1*, se aprecia las frecuencias en que aparecen cada uno de los integrantes de la familia, es decir cuantas veces se repiten, podemos observar que los más se repiten son madre e hijos con un total de 53, el resto es muy bajo, aquí se puede inferir, simplemente

que ambos se repiten, se deberán hacer otros análisis para conocer si hay predisposición o no por algún integrante de la familia.

En la gráfica 1, se aprecia la frecuencia tabulada en la tabla 1, se puede observar los valores que más se repiten madre e hijos, confirma los datos de la tabla 1.



Gráfica 1. Frecuencia del grupo familiar que se repite durante la investigación.

Fuente. Elaboración propia, 2020

Tabla 2. Valores estadísticos

Estadísticos		Sexo	Grupo familiar
N	Válido	67	67
Asimetría		,901	1,352
Error estándar de asimetría		,293	,293
Curtosis		-1,226	3,037
Error estándar de curtosis		,578	,578

Fuente. Elaboración propia, 2020

En la *tabla 2*, se observan los valores de asimetría tanto para el genero como para el grupo familiar, se aprecia valores positivos, por lo que la curva se encuentra hacia la derecha.

Para el caso de apuntamiento o curtosis, se encuentra que el genero es negativo, lo que indica es Platicúrtica, mientras que la de genero es Leptocúrtica por ser positiva.

Tabla 3. Resumen de los datos válidos y no válidos

Resumen de procesamiento de casos						
	Casos					
	Válidos		Perdidos		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Relación ⁺ sexo	67	100,0%	0	0,0%	67	100,0%

Fuente. Elaboración propia, 2020

Tabla 4. Cruzada de relación de sexo

Tabla cruzada Relación*sexo					
			sexo		Total
			Femenino	Masculino	
Relación	Madre	Recuento	18	7	25
		% dentro de sexo	38,3%	35,0%	37,3%
	Padre	Recuento	3	2	5
		% dentro de sexo	6,4%	10,0%	7,5%
	Esposa	Recuento	2	4	6
		% dentro de sexo	4,3%	20,0%	9,0%
	Hijos	Recuento	22	6	28
		% dentro de sexo	46,8%	30,0%	41,8%
	Amigos	Recuento	1	0	1
		% dentro de sexo	2,1%	0,0%	1,5%
	Nietos	Recuento	1	0	1
		% dentro de sexo	2,1%	0,0%	1,5%
	sobrinos	Recuento	0	1	1
		% dentro de sexo	0,0%	5,0%	1,5%
Total	Recuento	47	20	67	
	% dentro de sexo	100,0%	100,0%	100,0%	

Fuente. Elaboración, propia, 2020

En la *Tabla 3*, se observa que no hubo datos perdidos todos fueron válidos, es decir el número total de personas fue 67.

Mientras que la *Tabla 4*, se aprecia en la parte inferior del total de 47 personas prefirieron de sexo femenino 18 (38,3%) preferirían estar en contacto con la madre, y de 20 masculinos 7 (35%) preferirían estar también con la madre, de ese mismo valor de 47, 22 (46,8%) preferirían estar con los hijos y de los 20 masculinos preferirían estar 6 (30%) con los hijos, se puede observar una tendencia, pero no es

concluyente, no podemos decir que hay predisposición por algún familiar.

Para poder concluir que existe predisposición debemos hacer la prueba de Chi² de Pearson para variables categóricas, en la tabla 5 se aprecia el valor 0.216 es mayor que el grado de significancia que podemos aceptar de 0.05, es decir al error que se puede aceptar de 5%, por lo tanto, no hay predisposición hacia un miembro de la familia con el COVID-19

Tabla 5. Calculo de chi² de Pearson

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	8,320 ^a	6	,216
Razón de verosimilitud	8,573	6	,199
Asociación lineal por lineal	,002	1	,965
N de casos válidos	67		

Fuente. Elaboración propia, 2020

5.0 CONSIDERACIONES FINALES.

Partiendo de los datos suministrados por los estudiantes de la UCAB y las personas que se entrevistaron en Ciudad Guayana, se concluye que no existe Predisposición hacia un miembro de la familia con la Pandemia (COVID-19).

Una vez más las herramientas de la Sociometría permiten ser eficientes para hallar interacciones en los grupos, asociaciones, comportamiento de los mismos.

Este trabajo puede servir de base para los estudiantes de la UCAB, específicamente del área de Relaciones Industriales y afines donde se aprecia la aplicación de las herramientas sociométricas al ambiente universitario y su entorno.

Estamos en la era de la Tecnología de la Información y comunicación (TIC) en donde Facebook, Twitter, Instagram, WhatsApp son el día a día. Esta es una de las razones por las cuales la UCAB a través de la Escuela de Ciencias Sociales y Económicas ensayaremos e incorporaremos todos estos conceptos en los test sociométricos para poder llevarlos a cabo de una manera interesante para quienes son el centro de la pirámide u objeto verdadero de los test: los alumnos de la UCAB.

6.0 REFERENCIAS

- [1] OMS, 2020. Enfermedad por Coronavirus (COVID-19). Bajado 07 de julio. <https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
- [2] Diccionario de la Real Academia Española. Disponible 09/07/2020. <https://dle.rae.es/predilecci%C3%B3n>
- [3] The Free Dictionary by Farley. 2003. Disponible 09/07/2020. <https://es.thefreedictionary.com/predilecci%C3%B3n>
- [4] Moreno, J. L. (1954) Fundamentos de la sociometría, Paidós, Buenos Aires.
- [5] J. Scott. (2000) Social Network Analysis: A Handbook. SagePublications.
- [6] Hoffman, C. (2001). Introduction to sociometry. <http://www.hoopandtree.org/sociometry.htm>
- [7] Casanova M. A. (1991) La sociometría en el aula, La Muralla, Madrid.
- [8] Cadwallader, T. W. (2000). Sociometry reconsidered: the social context of peer rejection in childhood. International Journal of Action methods: Psychodrama, Skill training and Role playing, 22/09/2000 Retrieved from: [http://www. highbeam.com](http://www.highbeam.com)
- [9] Sorin Matei (2011) Analyzing Social Media Networks with NodeXL: Insights from a Connected World by Derek Hansen, Ben Shneiderman, and Marc A.Smith. International Journal of Human-Computer Interaction.
- [10] Marc Smith, Ben Shneiderman, Natasa Milic- Frayling, Eduarda Mendes Rodrigues, Vladimir Barash, Cody Dunne, Tony Capone, Adam Perer, and Eric Gleave (2009). Analyzing (social media) networks with NodeXL. In C&T '09: Proc. fourth international conference on Communities and Technologies, pages 255,264. ACM.
- [10] Moreno, Jacob (1953) The sociometric system. Who Shall survive, A new approach to the problem of human relationships. (pp. 95). Beacon, N.Y.: Beacon House.
- [11] Jerry D. Braian (2009) Team Development Social Networking and its Impact on the Encouragement of Spiritual Leadership. University of Phoenix.

[12] Andreola, B. A. (1995) Dinámica de grupo, (pp. 17-18) Sal Terrae, Santander.

[13] Moreno, Jacob (1953) The sociometric system. Who Shall survive, A new approach to the problem of human relationships. (pp. 98, 105). Beacon, N.Y.: Beacon House.