

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA



TRABAJO ACADÉMICO

**Identificación de sustancias alucinógenas en orina de personas
intervenidos en el Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado
de Trujillo, junio - agosto 2018**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL
QUÍMICO FARMACÉUTICO**

AUTORES:

Br. VARGAS CHAVEZ, Amor Kenyo Nissey

ASESOR:

Dra. Q.F. GUTIÉRREZ RAMOS, Miriam Elizabeth

TRUJILLO – PERÚ

2019

DEDICATORIA

A DIOS

Pasaron muchas cosas que no sabría explicar y otras que simplemente fueron piezas en un rompecabezas, pero que agradezco como enseñanzas que me fortalecerán para los retos que deberé afrontar, GRACIAS

A MI PADRE

Siempre quise demostrarte por un acto humilde de que tu esfuerzo y creencia en mi me brindo un camino a seguir y que todo lo que sea de aquí en adelante será gracias a ti, te quiero mucho anciano. GRACIAS

A MI MADRE

Aunque no hayas estado en ocasiones a mi lado yo cambiare eso a partir de este momento ya que una de mis alegrías es que puedas reír cada vez que podamos hablar y que sepas que entiendo bien el valor de proteger la familia. GRACIAS

A MI PROMESA

Eres el inicio y el más grande reto que en esta nueva vida que obtuve por quien una vez llame mi más grande admiración, y aunque ya no estés, la voluntad que pude obtener de ti me permitirá poder salvar a otros de entre la oscuridad otorgándoles un faro a sus sueños. GRACIAS por escoger a alguien como yo.

AGRADECIMIENTO

Mi especial y profunda gratitud a mi asesor *la Dra. Gutiérrez Ramos, Miriam Elizabeth* por su apoyo constante y desinteresado, otorgándome las enseñanzas en la conducción del desarrollo del presente informe de prácticas pre-profesionales.

A mi tutora, la Comandante Doris Chávez Quiñones, jefa del área de Química y Toxicología Forense del Departamento de Criminalística del Complejo policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, por brindarme la oportunidad de realizar mis prácticas pre-profesionales en dicha institución y así poder ampliar mis conocimientos con su apoyo en el suministro de datos para la realización de este informe.

BIBLIOTECA DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

PRESENTACIÓN

Señores miembros del jurado dictaminador:

Dando cumplimiento a lo establecido por el reglamento para la obtención de grados y títulos de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo, sometemos a vuestra noble consideración y elevado criterio el presente Informe de prácticas, titulado:

“Identificación de sustancias alucinógenas en orina de personas intervenidos en el Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018”

Es propicia la oportunidad para evidenciar mi más sincero reconocimiento a nuestra Alma Mater y toda su plana docente que con su capacidad, buena voluntad y enseñanzas que se imparten día a día, contribuyen positivamente a nuestra formación profesional.

Mencionado todo lo sentido, señores del Jurado dejo a vuestra consideración la calificación del presente trabajo.

Trujillo, Marzo de 2019

Br. Amor Kenyo Nissey Vargas Chavez

JURADO DICTAMINADOR

Dr. Q.F. ALVA BAZÁN SALOMÓN
PRESIDENTE

Dra. Q.F. MIRIAM ELIZABETH GUTIÉRREZ RAMOS
ASESORA

Mg Q.F. CURO VALLEJOS YURI FREDDY
MIEMBRO

ÍNDICE

RESUMEN	i
ABSTRACT	ii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MATERIAL Y MÉTODO.....	8
III. RESULTADOS.....	12
IV. DISCUSIÓN.....	17
V. CONCLUSIONES.....	21
VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	22
ANEXOS	26

BIBLIOTECA DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

RESUMEN

El presente informe se enfocó a la identificación de sustancias alucinógenas como son la cocaína y marihuana las cuales presentan benzoilecgonina y 9-carboxi-tetrahidrocannabinol (THC) que son los metabolitos existentes correspondientemente, presentes en orina de personas detenidas en el Complejo Policial de Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018. Se identificó cualitativamente 637 muestras de orina, de aproximadamente 40 - 50 mL, por el método cromatografía en capa fina (TLC), donde se encontró que el 18% fue positivo para cocaína siendo de este resultado el 31% de personas, el distrito de Trujillo, 59% entre los 18 – 30 años, 94% del sexo masculino y 47% en el mes de agosto, y para la marihuana un resultado positivo del 16% siendo el 56% entre 18 – 30 años, 97% del sexo masculino y 44% en el mes de julio. Por lo que se concluye que entre los meses de junio y agosto del 2018, de 637 muestras de orina, 116 fueron positivas para cocaína y 101 para marihuana.

Palabras clave: Cocaína, marihuana, cromatografía en capa fina.

ABSTRACT

The present report focused on the identification of hallucinogenic substances such as cocaine and marijuana which present benzoylecgonine and 9-carboxy-tetrahydrocannabinol (THC) which are the corresponding metabolites, present in the urine of people detained in the Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, June - August 2018. Sixty-seven samples of urine, approximately 40-50 mL, were identified qualitatively by the thin-layer chromatography (TLC) method, where it was found that 18% were positive for cocaine being from this result 31% of people, the district of Trujillo, 59% between 18 - 30 years, 94% male and 47% in the month of August, and for marijuana a positive result of 16% being 56% between 18 - 30 years, 97% of the male sex and 44% in the month of July. It is concluded that between the months of June and August of 2018, of 637 urine samples, 116 were positive for cocaine and 101 for marijuana.

Key words: Cocaine, marijuana, thin layer chromatograp.

I. INTRODUCCIÓN

El consumo de drogas en la actualidad constituye un problema de salud pública cuyos efectos sobre el desarrollo y la seguridad son graves, motivo por el cual es considerado de gran trascendencia social, ya que alteran de forma compleja el funcionamiento total de la persona en salud y calidad de vida.¹

Las sustancias alucinógenas son drogas que causan delirios, es decir alteraciones profundas en la percepción de la realidad del usuario. Bajo la influencia de los alucinógenos, las personas ven imágenes, oyen sonidos y sienten sensaciones que parecen reales pero que no existen produciendo también oscilaciones emocionales rápidas e intensas.¹

La Organización Mundial de la Salud por consecuencia define el término sustancia alucinógena como todo aquel que introducida en un organismo vivo, es capaz de modificar una o más funciones de éste. El Informe Mundial de Drogas del 2016, realizado por la Oficina de las Naciones Unidas contra la droga y el delito, calcula que alrededor de 250 millones de personas de entre 15 y 64 años consumieron por lo menos una droga alucinógena en el 2014.²

En el informe mundial sobre las drogas entregado por la ONU en 1997, se estableció que en el mundo, 191 millones de personas consumían algún tipo de droga ilícita, siendo la marihuana la droga más consumida con un 73.3% y la cocaína en un 6.8%.³

Según la National Household Survey on Drug Abuse mostró que en el año 2000 el 0,5% de la población norteamericana mayor de 12 años había consumido cocaína. Aunque la tasa de consumo en varones seguía siendo mayor que en mujeres, ya que la diferencia existente solo se había acortado en las 2 últimas décadas (Van Etten y Anthony, 1999; SAMHSA, 2004).⁴

Frente al consumo de cocaína, la Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas (CICAD) al seleccionar a 20 países, arrojó que los países latinoamericanos con mayor porcentaje de consumidores son Uruguay, Brasil, Panamá y Chile, estando en un rango intermedio al promedio de los 20 países Colombia, Perú y Bolivia, los cuales se ubican en el 0,79% de la población. Se estima que el 27% de los consumidores de cocaína en el continente americano son provenientes de países de Sudamérica. (CICAD, citado por JIFE, 2013, 78).⁵

La cocaína es un alcaloide con acción anestésica en el sistema nervioso periférico y estimulante sobre el sistema nervioso central deriva del nombre científico de la planta *Erythroxylon coca* originaria de Bolivia, Perú, Colombia y Ecuador, que se cultiva hoy en estos y en otros países del Oeste Sudamerica, presentando un aspecto al de un polvo blanco, fino y cristalino. Fue aislada de las hojas de la planta por el químico alemán Friedrlch Gaedcke, en 1885. Sin embargo, es a Albert Niemann a quién se le otorga el crédito de haberla aislado en 1859 como la conocemos. Producen sus efectos interrumpiendo la interacción de las células nerviosas y el neurotransmisor serotonina. Distribuyéndose por el cerebro y la médula espinal, el sistema de serotonina está involucrado en el control de los sistemas de conducta, percepción y regulación, incluyendo el estado de ánimo, el hambre, la temperatura corporal, el comportamiento sexual, el control muscular y la percepción sensorial.⁶

La cocaína actualmente está clasificada en el grupo I de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes, enmendada por el protocolo de 1972. Aparece también en la lista de preparados de estupefacientes exceptuados de algunas disposiciones incluidas en la lista II (“Schedule II”) de la Convención de 1961, a condición de que no contenga más de 0.1% de cocaína, esto significa que estas drogas tienen un gran potencial de abuso y de dependencia física; debido a esta propiedad son llamadas también “drogas duras”. Sin

embargo, pueden ser prescritas por un especialista para uso terapéutico, por ejemplo como anestesia local en ciertos tipos de cirugías de los ojos, oídos y garganta.⁷

Existen dos presentaciones de consumo, cuando se combina la cocaína con amoníaco o con bicarbonato de sodio y una solución acuosa, se obtiene el crack, unas piedrecillas con un alto potencial adictivo donde su vía de administración es fumada. La segunda es la pasta base, que generalmente se consume más en la región andina y en otros países de América del Sur siendo su extracción con keroseno y ácido sulfúrico y no con cocaína propiamente. Como el crack, la pasta base es una droga altamente peligrosa ya que su precio es bajo y su farmacocinética es de rápida absorción, pues se elimina aproximadamente en cinco minutos. Esto teniendo en cuenta que a mayor capacidad de eliminación, mayor es la adicción.^{8,9}

En un informe estadístico por UNODC en 2011 nos dice que más de la mitad de la cocaína incautada en el Brasil procedió del Estado Plurinacional de Bolivia (54%), seguido del Perú (38%) y Colombia (7,5%).⁹

En el Perú, si bien hay una amplia evidencia del consumo de cocaína como clorhidrato y pasta básica, esta última sustancia, desde hace más de cuatro décadas (UNODC, 2013). Hace algunos años se ha confirmado el consumo de crack, ya que en algunos grupos de personas que iniciaron su consumo en otros países y que al llegar al Perú han prolongado su consumo.⁹

Desde el año 2012, el Instituto Nacional de Estadística e Informativa (INEI) generó información estadística referida a las municipalidades a través del Registro Nacional de Municipalidades (RENAMU) determinando que el 70% de municipalidades informan que en sus respectivos ámbitos existen problemas relacionados directamente al consumo o tráfico de drogas, situación que no ha mejorado en los últimos 3 años que se tiene reporte

de esta variable. Se aprecia también que 2 de cada 10 municipalidades identifican problemas de drogadicción en sus localidades. Piura, Arequipa, Cusco y Lima Metropolitana encabezan la lista de municipalidades que manifiestan tener problemas vinculados al consumo o tráfico de drogas, dentro de ello se destaca que la Provincia Constitucional del Callao reporta este tipo de problemas en el 100% de sus municipios. Por otro lado, Lima Metropolitana, Ucayali y Lambayeque han reportado presencia de problemas de drogadicción en más del 60% de sus municipalidades.¹⁰

En un informe sobre el problema de las drogas en las Américas (2013) de la Organización de Estados Americanos (OEA) destaca como uno de los puntos más importantes en que las acciones de instituciones estatales para responder al problema de las drogas no siempre resultan en una reducción de la actividad criminal, sino solamente en su modificación. Este hecho evidencia que es necesaria la búsqueda de una reforma de las estrategias de interdicción que tenga por finalidad la reorientación de esfuerzos destinados a las verdaderas causas del fenómeno del tráfico ilícito de drogas (tráfico grande, crimen organizado, tráfico de insumos químicos y lavado de activos).¹⁰

La DEA clasificó al cannabis y la resina de cannabis dentro de los Anexos I y IV de la Convención Única sobre Estupefacientes desde que entró en vigor en diciembre de 1964 por presentar características como Alto potencial de abuso, ausencia en usos médicos actualmente aceptados y falta de seguridad aceptada para uso médico, siendo estas sustancias discutidas internacionalmente para el control de drogas planteadas por Italia y Estados Unidos con el término "cañamo indio" (cannabis) en la Conferencia de La Haya de 1912.¹⁰

Actualmente en una reunión de la ECDD entre el 12 y el 16 de noviembre de 2018, por primera vez, los expertos en drogas de la OMS llevaron a cabo una revisión completa del cannabis y las sustancias relacionadas desde que fue establecida recomendando ahora

retirar el cannabis del grupo Schedule IV de la Convención de Estupefacientes de 1961 y situarlo en uno menos restrictivo, la Agenda I. sustentando que debe fiscalizarse a un nivel que prevenga los daños causados por su consumo y, al mismo tiempo, no actúe como barrera para el acceso y la investigación para su uso médico.^{7,10}

De entre cinco drogas estudiadas, la de mayor consumo en Latinoamérica es el cannabis, con un promedio del 3,06% de la población. Nuevamente Brasil, Uruguay y Chile ocupan los primeros lugares en porcentaje de población de consumidores, siendo el de más alto consumo en Latinoamérica, con un promedio de 3,06% en la población adulta.^{7,10}

En una encuesta realizado por el Observatorio Latinoamericano de Políticas de Drogas y Opinión Pública de Asuntos del Sur (OPODP) donde participaron 8952 encuestados se encontró que en la disponibilidad de marihuana, a nivel regional el 78% sostiene que ha aumentado, destacando los casos de Argentina (90%), Bolivia (87%), Costa Rica (85%), Chile (83%) y Uruguay (82%). Las diferencias generacionales más importantes suceden en Chile y El Salvador, donde los mayores de 35 años consideran que ha aumentado la disponibilidad en mayor medida siendo en Colombia el caso contrario.¹¹

En Paraguay, según datos proveídos por el Observatorio Paraguayo de Drogas de la Secretaría Nacional Antidrogas, el 10,3% de los jóvenes escolarizados ha consumido alguna droga ilícita al menos una vez en su vida.¹¹

En la primera encuesta nacional de consumo de drogas realizado por la comisión nacional de para el desarrollo y vida sin drogas – DEVIDA, informó que la marihuana es la droga ilegal de mayor consumo en el Perú, seguida de la cocaína.¹¹

En el Perú, según los informes epidemiológicos de DEVIDA (2010 y 2012) y de CEDRO (2015), la marihuana tiende a ser la droga con mayor índice de prevalencia de consumo local, tanto en la población general como en la población escolar de secundaria. Al igual

que la cocaína, el mercado ilegal de la marihuana responde a una demanda de consumo local e internacional (fundamentalmente de Chile y Ecuador). Aunque no necesariamente Perú es uno de los principales exportadores de marihuana del mundo (como si lo es Colombia y México), no por ello su circuito comercial deja de estructurarse de una manera dinámica y compleja, determinándose cuando menos dos tipos de demanda de consumo local de marihuana: a) para fines recreativos, b) para fines medicinales. Se estableció que recientemente el incremento en el consumo local (CEDRO, 2015), estaría relacionado a suponer una expansión de su producción siendo las regiones las regiones de Ancash, Lima, La Libertad, Huánuco, Junín y Cajamarca donde se han detectado cultivos y centros de acopio en los últimos 5 años.^{7,11}

Como es evidente el consumo de drogas ilícitas en el País, origina muchos problemas en la sociedad tanto fuera como dentro del ámbito familiar y social, es por ello que **ayudar a comprender mejor el problema a las autoridades educativas y políticas debería mejorar a enfocar soluciones, identificando las causas y en qué lugares poder iniciar la solución, para que así las autoridades puedan darse un contexto sólido, por lo tanto para el presente trabajo se llevó a cabo la detección de metabolitos tanto de cocaína como de marihuana mediante cromatografía en capa fina o TLC (por sus siglas en inglés “Thin Layer Chromatography”)** en orina, para identificar presencia del consumo de sustancias alucinógenas determinado en el Laboratorio de Química y Toxicología del Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto del 2018.

Objetivo general

1. Identificar sustancias alucinógenas en orina de personas intervenidas en el Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018.

Objetivos específicos

1. Identificar el porcentaje de resultados positivos y negativos para sustancias alucinógenas en orina de personas intervenidas en el Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018.
2. Identificar el porcentaje de resultados positivos según distritos para sustancias alucinógenas en orina de personas intervenidas en el Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018.
3. Identificar el porcentaje de resultados positivos de acuerdo al rango de edades para sustancias alucinógenas en orina de personas intervenidas en el Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018.
4. Identificar el porcentaje de resultados positivos de acuerdo al sexo para sustancias alucinógenas en orina de personas intervenidas en el Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018.
5. Identificar el porcentaje de resultados positivos de acuerdo al mes seleccionado para sustancias alucinógenas en orina de personas intervenidas en el Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018.

II. MATERIAL Y MÉTODO

2.1 Materiales de estudio

2.1.1 Material Biológico

637 muestras de orina, obtenida en el Área de pesaje del Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio – agosto 2018

2.1.2 Material de Laboratorio

2.1.2.1 Material de vidrio

- Peras de decantación de 125 mL marca PYREX°.
- Jeringuilla Gastigh serie 700/1700 marca Hamilton.
- Viales de vidrio de borosilicato de 10 mL autoclavables.
- Cámara cromatografica de vidrio rectangular/tapa 27x7x25 cm modelo TS2739J77.
- Pipeta de 1 mL.

2.1.2.2 Reactivos

- Amoniac al 10 %
- Metanol q.p.
- Hidroxido de amonio q.p..
- Revelador Dragendorff modificado
- Cloroformo q.p..
- Éter
- Ácido clorhídrico al 10%

2.1.2.3 Otros

- Cocina eléctrica.
- Cromatoplacas
- Mascarillas N° 95.
- Mandil.
- Guantes quirúrgicos N° 7 ½
- Cintas
- Tiras indicadoras de pH

2.2 MÉTODO ¹²

2.2.1 Población de Estudio

Se utilizó como muestra de estudio un total de 637 muestras de orina de los detenidos en el Complejo Policial de Trujillo Cap. P.N.P. Alcides Vigo Hurtado, junio - agosto 2018.

2.2.2 Recolección de muestra

Se indicó al detenido que orine en un vaso debidamente estéril, aproximadamente 50 mL de orina, posteriormente se lacró y rotulo, con su respectivo oficio de solicitud de examen toxicológico obtenido en el área de pesaje, luego es llevado al laboratorio para sus respectivos análisis.

2.2.3 Preparación de la muestra

Para ambas extracciones de sustancias alucinógenas, se agregó aproximadamente 20 mL a una pera de decantación. Para la cocaína se llevó a pH 9 con amoníaco al 10%, luego se adicionó 10 mL de cloroformo agitando por 30 minutos, después reposó

para una completa separación, eliminando la fase acuosa por decantación y posterior sequedad para posteriormente concentrar con cloroformo; y en el caso de la marihuana se llevó a pH 3 con ác. clorhídrico al 10%, luego se adicionó 10 mL de éter agitando por 30 min, después reposó unos segundos eliminándose la fase acuosa por decantación y posterior sequedad para nuevamente concentrar con éter.

14.

2.2.4 Preparación del patrón

Se pesó un miligramo de PBC para el caso de cocaína y se disolvió con 5 mililitro de cloroformo en un vial, obteniéndose una solución clorofórmica, y para marihuana las hojas y semillas secas se sumergieron en éter en un vial agregando calor, obteniéndose una solución etérea.

2.2.5 Extracción del metabolito de la cocaína.

Una vez completamente seco el extracto, se redisolvió en cloroformo y sembró con ayuda de una Jeringuilla Gastigh serie 700/1700 marca Hamilton, en la cromatoplaça HPTLC 60 F254, dentro de una campana extractora. Luego de secarse pasó a depositarse en la cámara cromatográfica previamente acondicionada por una hora con fase móvil (metanol: hidróxido de amonio-100:1), y observar hasta que la placa haya sido cubierta a un nivel necesario (aproximadamente $\frac{3}{4}$ partes).

2.2.6 Extracción del metabolito de la marihuana

Una vez completamente seco el extracto, se redisolvió en éter y sembró con ayuda de una Jeringuilla Gastigh serie 700/1700 marca Hamilton, en la cromatoplaca HPTLC 60 F254, dentro de una campana extractora. Luego de secarse pasó a depositarse en la cámara cromatografía previamente acondicionada por una hora con fase móvil (cloroformo : acetona -80:20), y observar hasta que la placa haya sido cubierta a un nivel necesario (aproximadamente $\frac{3}{4}$ partes).

2.2.7 Revelado de la cromatoplaca

Una vez completada la corrida para el metabolito de la cocaína se dejó secar en la campana de extracción y con ayuda de un atomizador conteniendo KOH al 15% se rocía y espera hasta secar, luego otro atomizador con fast blue se rocía nuevamente dejando por último secar y visualizar la presencia (metabolitos de cocaína).

2.3 Análisis de datos

Los datos obtenidos fueron trabajados en Microsoft Excel 2013, donde la información es presentada en tablas de distribución de frecuencia y porcentaje

III. RESULTADOS

Tabla 1. Porcentaje positivos y negativos para cocaína y marihuana en muestras de orina realizado en el Laboratorio de Química Toxicología del Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio – agosto 2018.

	Cocaína		Marihuana	
	ni	%	ni	%
POSITIVO	116	18	101	16
NEGATIVO	521	82	536	84
TOTAL	637	100	637	100

Fuente: Resultados obtenidos en el laboratorio de Química y Toxicología del Complejo Policial Cap. PNP.

Alcides Vigo Hurtado.

Leyenda: Ni = frecuencia de muestras de orina

Tabla 2. Porcentaje positivos según procedencia para cocaína y marihuana en muestras de orina realizado en el Laboratorio de Química Toxicología del Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio – agosto 2018.

DISTRITO	Cocaína		Marihuana	
	ni	%	ni	%
FCIA. DE MORA	7	6	9	9
VICTOR LARCO	4	3	7	7
LA ESPERANZA	32	28	21	21
EL PORVENIR	19	16	16	16
LA NORIA	2	2	8	8
LAREDO	4	3	1	1
MOCHE	7	6	4	4
HUANCHACO	5	4	8	8
TRUJILLO	36	31	27	27
TOTAL	116	100	101	100

Fuente: Resultados obtenidos en el laboratorio de Química y Toxicología del Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado.

Leyenda: ni = frecuencia de muestras de orina

Tabla 3.- Porcentajes positivos de acuerdo al rango de edades para consumo de cocaína y marihuana realizado en el Laboratorio de Química y Toxicología del Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018.

EADAES	Cocaína		Marihuana	
	ni	%	Ni	%
15-17	9	8	7	7
18-30	68	59	57	56
31-50	36	31	33	33
50 <	3	3	4	4
TOTAL	116	100	101	100

Fuente: Resultados obtenidos en el laboratorio de Química y Toxicología del Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado.

Leyenda: ni = frecuencia de muestras de orina

Tabla 4.- Porcentajes positivos de acuerdo al sexo, para consumo de cocaína y marihuana realizado en el Laboratorio de Química y Toxicología del Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio – agosto 2018.

GENERO	Cocaína		Marihuana	
	ni	%	ni	%
F	7	6	3	3
M	109	94	98	97
TOTAL	116	100	101	100

Fuente: Resultados obtenidos en el laboratorio de Química y Toxicología del Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado.

Leyenda: ni = frecuencia de muestras de orina

Tabla 5. Porcentajes positivos de acuerdo al mes, para consumo de cocaína y marihuana realizado en el Laboratorio de Química y Toxicología del Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2017.

Mes	Cocaína		Marihuana	
	ni	%	Ni	%
Junio	22	19	20	20
Julio	39	34	44	44
Agosto	55	47	37	37
Total	116	100	101	100

Fuente: Resultados obtenidos en el Laboratorio de Química y Toxicología del Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado.

IV. DISCUSIÓN

Se observa en la tabla 1, los porcentajes positivos y negativos para identificación de sustancias alucinógenas realizado en el Laboratorio de Química y Toxicología del Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018, en donde resultó que 82% fueron negativos y 18% positivos para cocaína, y para marihuana 84% fueron negativos y 16% positivos.

A nivel mundial, en los últimos años (2012, 2013 y 2014) se ha observado una tendencia general a la estabilización del consumo de cannabis. Sin embargo, en algunas subregiones, especialmente de América del Norte y Europa occidental y central, ese consumo ha aumentado. Tras un período de estabilidad, desde 2010 también ha ido aumentando el consumo de cocaína, debido principalmente al aumento de esta sustancia en América del Sur.⁴

En un informe proporcionado por UNODC, mostró que la prevalencia anual del consumo de cocaína permaneció bastante estable a nivel mundial en el período 1998-2014, oscilando entre el 0,3% y el 0,4% de la población de entre 15 - 64 años de edad pasando de unos 14 millones en 1998 a 18,8 millones en 2014.⁵

A los efectos devastadores del consumo de esta droga se añade un componente particular: el prematuro deterioro comportamental, social y familiar. En efecto, la rápida incorporación de conductas antisociales o psicopáticas (robo, vagancia, mentira frecuente, chantaje a la familia, delincuencia, etc.), ha llegado a tener una relación con el tema de la seguridad ciudadana a tal punto que muchos de los comportamientos delictivos (asaltos, secuestros, chantaje, robo, etc.) se llevan a cabo bajo los efectos de la PBC (una elaboración alterna de la cocaína) como de la marihuana.¹³

Un estudio realizado por CEDRO En 2010, nos muestra las concentraciones promedio de THC en la marihuana era aproximadamente del 12%, en comparación con alrededor del 7% en 1986. Para un adolescente que se inicia en el consumo, esto implica una exposición a concentraciones más altas de THC, por tanto, a un riesgo más alto de padecer de reacciones adversas tanto en el orden de salud mental como físico dándose informes que se han encontrado variedades de marihuana con un 32% de Delta 9 (THC).^{7,15}

En Europa, en una muestra de 50.000 personas sometidos a análisis aleatorios en 13 países, aproximadamente el 1,9% de los dieron positivo a una sustancia ilícita, entre ellas se detectaron trazas de THC en el 1,3%, y de cocaína en el 0,4%.¹⁰

En Brasil, un estudio transversal de 3.398 personas indicó que el 4,6% de ellos dio positivo en relación con alguna sustancia ilícita de los cuales, el 39% fue para cocaína y el 32% para marihuana.¹⁰

En la tabla 2, se tiene los porcentajes positivos según distritos, para consumo de sustancias alucinógenas realizado en el Laboratorio de Química y Toxicología del Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018, de los cuales con mayor porcentaje de resultados positivos fue en el distrito de Trujillo con 31%, e igualmente para la marihuana con 27 %.

Los distritos de Trujillo y la esperanza en donde la población es mayor y donde es más concurrido la vida nocturna tanto de propios y foráneos se da el hecho a una mayor probabilidad de consumo de cocaína y marihuana empezando desde el entorno escolar, afirmando según un estudio de la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (Devida) que el punto de inicio aun siendo bajo en las escuelas depende del ambiente donde vive. En 2017 autoridades señalaron desde enero del año 2016, los consultorios de salud mental de La Libertad han atendido a 9,611 personas por consumo de drogas siendo en su prevalencia de los distritos de La esperanza y Trujillo.^{13,14}

En la tabla 3, se muestra los porcentajes positivos de acuerdo al rango de edades para identificación de sustancias alucinógenas realizado en el Laboratorio de Química y Toxicología del Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018. Se observa que el mayor porcentaje para cocaína presentan las personas con edades comprendidas entre 18-30 años con un 59%, siendo de la misma manera para la marihuana el mismo rango de edad con 57%.

Según la UNODC, las personas en tratamiento por trastornos relacionados con la cocaína suelen hallarse en la treintena, lo que en muchas subregiones refleja un envejecimiento

de la cohorte de consumidores que reciben tratamiento y una disminución general de la demanda de tratamiento.^{7, 15}

En año 2001 un informe del año 2001, el programa presidencial “RUMBOS” de Colombia, estableció que se registraron para ese año 4.523 pacientes que seguían tratamientos especializados de rehabilitación para adictos. De estos 84.2% se registraron en la ciudad de Bogotá, encontrándose que el 67.3% de los casos se encontraban en un rango de edad entre 10 a 19 años, el cual abarca el margen de edad encontrados en la tabla 3.¹⁵

En la tabla 4, se evidencia los porcentajes positivos de acuerdo al sexo, para identificación de sustancias alucinógenas realizado en el Laboratorio de Química y Toxicología del Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018, el cual indicó que para ambos el mayor porcentaje de consumidores son los de sexo masculino con un 94% para el caso de cocaína y 97% para marihuana.

En un cuestionario de informes anuales realizado por UNODC, nos muestra que los hombres tienen una probabilidad de consumir cannabis o cocaína tres veces mayor que las mujeres. Las disparidades de género en el consumo de drogas pueden atribuirse en mayor medida a las oportunidades de consumirlas en un entorno social que a la mayor o menor susceptibilidad o vulnerabilidad de uno de los géneros al consumo de drogas. Además, si bien la mayoría de los estudios indica que la prevalencia del consumo de drogas es mayor en los jóvenes (18 – 35 según la OMS) que en los adultos, las diferencias de género en cuanto al consumo son menores entre los jóvenes que entre los adultos.^{7,9}

En el informe del año 2003 de la oficina de drogas y criminalidad de la ONU, se mostró que en el período 1998-2000 un 4.3% de la población mundial mayor de 15 años consumía drogas ilegales, aumentando moderadamente este porcentaje a 4.7% para el período 2000-2001, siendo la droga ilegal más utilizada la marihuana con un número entre 150 y 160 millones de usuarios.^{7, 9, 15}

En un estudio realizado por Cruz y Téllez, la población menor de 18 años como pacientes de centros de rehabilitación para adictos, se encontraron por ejemplo que el 67% de los pacientes eran de sexo masculino, siendo que el 95% de estos provenía de familias en las

que algún miembro de su familia consumía algún tipo de sustancia psicoactiva de forma habitual, encontrándose que la cocaína se utiliza como sustancia en etapa tardía del consumo, pero muy infrecuentemente como sustancia de iniciación, identificando características sociales relacionadas con el consumo abusivo de drogas en menores de 18 años de edad. ^{3, 16}

Bocanegra, J. en su informe de internado titulado “Consumo de cannabis sativa “marihuana” asociado a las características socio-demográficas de las personas investigadas y/o detenidas por la dirección territorial de policía (DIRTEPOL) – La Libertad, 2011 , concluyo que los sujetos de sexo masculino son más susceptibles al consumo de marihuana que el sexo femenino. ¹⁷

Namuche, J. en su informe de internado titulado “Determinación del consumo de cocaína en personas intervenidas en las diferentes dependencias policiales III DIRTEPOL - La Libertad, I Trimestre - 2016 “ nos indicó que el mayor porcentaje de resultados positivos en el consumo de cocaína fue perteneciente al sexo masculino con respecto al femenino. ¹⁸

En la tabla 5, se observa los porcentajes positivos de acuerdo al mes, para identificación de sustancias alucinógenas realizado en el Laboratorio de Química y Toxicología del Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018, se encontró que el mes de mayor consumo para cocaína fue agosto con 47% y para marihuana julio con 44%

V. CONCLUSIONES

1. El porcentaje de resultados positivos para sustancias alucinógenas en orina de personas intervenidas en el Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018, fue 18% para cocaína y 16% para marihuana.
2. El porcentaje de resultados positivos según distritos para sustancias alucinógenas en orina de personas intervenidas en el Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018, fue mayor en Trujillo con 31% para cocaína y 27% para marihuana.
3. El porcentaje de resultados positivos de acuerdo al rango de edades para sustancias alucinógenas en orina de personas intervenidas en el Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018, fue mayor entre las edades de 18-30 años, con un 59% para cocaína y 56% para marihuana.
4. El porcentaje de resultados positivos de acuerdo al sexo para sustancias alucinógenas en orina de personas intervenidas en el Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018, fue mayor en el sexo masculino con 94% para cocaína y 97% para marihuana.
5. El porcentaje de resultados positivos de acuerdo al mes seleccionado para sustancias alucinógenas en orina de personas intervenidas en el Complejo Policial Cap. PNP. Alcides Vigo Hurtado de Trujillo, junio - agosto 2018, fue mayor en el mes de agosto con 47% para cocaína y mayor en julio con 44% para marihuana.

VI.- REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Dughi P, Contreras C. Unidad de Salud Mental. Módulo de Atención Integral en Salud Mental 5: Abuso de sustancias [libro electrónico]. Perú: Ministerio de Salud. Dirección General de Promoción de la Salud; Universidad Peruana Cayetano Heredia. Facultad de Salud Pública y Administración “Carlos Vidal Layseca”; 2005 [consultado el 21 de enero de 2019]. Disponible en: <ftp://ftp2.minsa.gob.pe/descargas/dgps/compendio/pdf/057.pdf>
2. Centurión C, Rodríguez M. Conocimiento y consumo de drogas ilegales en estudiantes de un colegio público. Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud [revista en línea]. 2017 [consultado el 21 de enero de 2019]; 15(2):14-20. Disponible en: <http://scielo.iics.una.py/pdf/iics/v15n2/1812-9528-iics-15-02-00014.pdf>
3. Télles J, Cote M. Efectos toxicológicos y neuropsiquiátricos producidos por consumo de cocaína. [serie en internet]. 2005 [consultado 24 de Marzo de 2019]; 53(1). Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttex&pid=S01200011200510003
4. Substance Abuse & Mental Health Data Archive [base de datos en internet]. National Survey on Drug Use and Health. United States, 2017 – [Consultado 25 de Marzo de 2019]. Disponible en: <https://www.datafiles.samhsa.gov/study/national-survey-drug-use-and-health-nsduh-2017-nid17938>
5. Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes [base de datos en internet]. Precursores y sustancias químicas frecuentemente utilizados para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias sicotrópicas. Estados Unidos,

- 2015 – [Consultado 22 de Marzo de 2019]. Disponible en:
https://www.incb.org/documents/PRECURSORS/TECHNICAL_REPORTS/2014/2014-PreAR_S.pdf
6. Lizasoain I, Moro MA, Lorenzo P. Cocaína: aspectos farmacológicos. En Pascual F, Torres M, Calafat A. Monografía Cocaína [Monografía en internet]. España: Unidad de Alcohología Conselleria de Sanitat - Generalitat Valenciana; 2001. [consultado 23 de Marzo de 2019]. Disponible en:
<file:///C:/Users/user/Downloads/monografa%20cocana%20editores%20francisco%20pascual%20-%20meritxell%20torres%20-%20amador%20calafat%202001.pdf>
 7. Centro de información y educación para la prevención del abuso de drogas (CEDRO). El problema de las drogas en el Perú. 2015. [consultado el 25 de Marzo de 2019]. Disponible en:
http://www.repositorio.cedro.org.pe/bitstream/CEDRO/201/3/El_problema_de_las_Drogas.%C3%BA%20ultima%20ver.pdf.
 8. Koob JF, Le Moal M. Neurobiology of addiction. Academic Press, San Diego, 2006
 9. Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA). Reporte estadístico sobre consumo de drogas en el Perú: Prevención y tratamiento. 2019. [consultado el 25 de Marzo de 2019] Perú. Disponible en:
<http://www.simdev.gob.pe/2015/12/reporte-estadistico-sobre-consumo-de-drogas-en-el-peru-2015/>.
 10. Vergara E. Estudio anual sobre Políticas de Drogas y Opinión Pública América Latina. [serie en internet]. 2015 [consultado 25 de Marzo de 2019]. Disponible en:
https://idhdp.com/media/400833/opdop_estudio-anual-2015.pdf.

11. National Institute on Drug Abuse. La marihuana [Página principal en internet]. EE.UU.: Advancing Addiction Science; 2015 [actualizado 12 de abril 2015; consultado 25 de Marzo de 2019]. Disponible en: <https://www.drugabuse.gov/es/publicaciones/serie-de-reportes/la-marihuana/cuales-son-los-efectos-de-la-marihuana>.
12. Coronel S.PNP.Vargas C. Manual de procedimientos periciales de criminalística. Policía Nacional del Perú. Dirección de criminalística. Hologal Noticia. [documento en línea]. 2013. [consultado 25 de Marzo de 2019]. Disponible en: https://www.scoop.it/doc/download/5bSZB251bbmL_6Bau
13. Grupo El Comercio. Elevación del consumo de droga entre escolares en La Libertad. 2017. [consultado el 26 de marzo de 2019]. [serie en internet]. Disponible en: <https://peru21.pe/lima/sube-consumo-droga-escolares-libertad-75621>
14. Grupo La república. Decomisos de droga en La Libertad. 2018.[consultado el 26 de marzo de 2019]. [serie en internet]. Disponible en: <https://larepublica.pe/sociedad/1204047-hallan-mas-de-un-kilo-de-clorhidrato-de-cocaina-en-casa-de-policia-y-expareja>
15. Cabrera R. Las drogas de abuso: Un reto sanitario. Universidad Pontificia Comillas. España. 1994. pp: 46
16. Bolaños H, Falleiros D, Carvalho M, Iossi M. Opiniones de los adolescentes escolares sobre consumo de drogas: Un estudio de caso en Lima, Perú Rev Latinoam Enfermagen 2008; 16 (especial): 2-3
17. Bocanegra J, Detección y características del consumo de cannabis sativa “marihuana” de alcaloides en personas investigadas y/o detenidas por la dirección

territorial de policía (DIRTEPOL) – La Libertad 2011. [dissertation]. Perú (PE):
Universidad Nacional de Trujillo; 2011. 13, 14 p

18. Namuche j. Determinación del consumo de cocaína en personas intervenidas en las diferentes dependencias policiales III DIRTEPOL – La Libertad, I Trimestre – 2016. [dissertation]. Perú (PE): Universidad Nacional de Trujillo; 2016. 17p.

BIBLIOTECA DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

ANEXOS

BIBLIOTECA DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

N°	GÉNERO	EDAD	DISTRITO	COCAÍNA	MARIHUANA	MUESTRA	MES
1	M	30	EL PORVENIR	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
2	M	35	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
3	M	19	LA NORIA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
4	M	22	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
5	M	26	TRUJILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
6	F	14	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
7	M	33	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
8	F	29	LA NORIA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
9	F	25	LAREDO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
10	M	32	MOCHE	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
11	M	35	MOCHE	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
12	F	17	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
13	M	28	LAREDO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
14	M	24	MOCHE	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
15	M	21	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
16	M	21	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
17	M	17	MOCHE	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
18	M	33	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
19	M	30	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
20	M	29	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
21	M	21	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
22	M	35	LA NORIA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
23	F	15	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
24	M	32	EL PORVENIR	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
25	M	23	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
26	M	44	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
27	M	21	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
28	M	52	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
29	M	30	VICTOR LARCO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
30	F	70	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
31	M	27	LAREDO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
32	F	40	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
33	M	29	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
34	M	17	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
35	M	15	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
36	F	29	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
37	M	18	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
38	M	21	LAREDO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
39	M	40	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
40	M	19	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO

41	M	22	TRUJIILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
42	F	22	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
43	M	24	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
44	M	27	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
45	M	25	LA NORIA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
46	M	18	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
47	F	17	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
48	M	21	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
49	M	20	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
50	M	40	TRUJIILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
51	M	25	LAREDO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
52	F	14	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
53	M	21	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
54	M	20	TRUJIILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
55	M	19	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
56	M	25	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
57	M	20	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
58	M	36	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
59	M	40	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
60	M	45	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
61	M	43	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
62	M	32	LAREDO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
63	M	28	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
64	M	37	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
65	F	41	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
66	M	20	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
67	M	26	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
68	M	30	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
69	M	25	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
70	F	18	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
71	M	33	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
72	M	36	LAREDO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
73	M	35	LA ESPERANZA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
74	M	20	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
75	M	22	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
76	M	33	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
77	M	23	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
78	M	53	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
79	M	25	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
80	M	20	TRUJIILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
81	M	21	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO

82	M	32	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
83	M	53	LA ESPERANZA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
84	M	40	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
85	M	22	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
86	M	16	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
87	F	21	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
88	M	31	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
89	M	30	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
90	M	34	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
91	M	38	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
92	M	30	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
93	M	22	LAREDO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
94	M	41	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
95	M	36	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
96	M	29	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
97	M	33	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
98	M	30	VICTOR LARCO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
99	M	33	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
100	M	22	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
101	M	18	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
102	M	23	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
103	M	20	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
104	M	47	VICTOR LARCO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
105	M	55	HUANCHACO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
106	M	19	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
107	F	20	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
108	M	24	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
109	M	26	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
110	M	31	LAREDO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
111	M	21	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
112	M	40	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
113	M	35	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
114	M	20	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
115	M	30	TRUJIILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
116	M	27	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
117	F	14	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
118	F	16	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
119	M	34	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
120	M	45	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
121	F	30	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
122	F	25	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO

123	M	25	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
124	M	23	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
125	M	20	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
126	M	42	LA NORIA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
127	M	26	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
128	M	47	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
129	M	14	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
130	M	18	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
131	M	19	LA NORIA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
132	M	15	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
133	M	21	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
134	M	17	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
135	M	20	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
136	M	41	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
137	M	18	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
138	F	56	TRUJIILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
139	M	24	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
140	M	37	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
141	M	40	TRUJIILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
142	M	21	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
143	M	30	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
144	M	48	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
145	M	23	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
146	F	60	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
147	M	28	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
148	M	19	TRUJIILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
149	M	45	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
150	M	29	TRUJIILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
151	M	24	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
152	M	29	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
153	M	42	LAREDO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
154	M	18	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
155	M	25	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
156	M	28	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
157	M	23	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
158	M	19	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
159	M	20	LA NORIA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
160	M	18	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
161	M	29	EL PORVENIR	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
162	M	28	VICTOR LARCO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
163	F	21	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO

164	M	34	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
165	M	35	LA ESPERANZA	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
166	M	49	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
167	M	19	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
168	F	21	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
169	M	39	TRUJIILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
170	M	29	TRUJIILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
171	M	27	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
172	M	25	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
173	M	22	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
174	M	48	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
175	M	54	LA NORIA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
176	M	18	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
177	M	26	MOCHE	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
178	M	54	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
179	M	20	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
180	F	20	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
181	F	42	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
182	M	43	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
183	M	27	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
184	M	26	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
185	M	28	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
186	M	30	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
187	M	36	TRUJIILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
188	M	25	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
189	M	29	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
190	M	23	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
191	M	23	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
192	M	32	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
193	M	35	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
194	M	19	LA NORIA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
195	M	24	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
196	M	30	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
197	M	26	LA NORIA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JUNIO
198	M	32	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
199	M	26	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
200	M	43	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
201	M	18	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
202	M	18	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
203	F	22	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
204	F	15	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO

205	F	24	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
206	F	21	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
207	M	42	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
208	M	20	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JUNIO
209	M	48	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
210	M	35	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
211	F	17	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
212	M	31	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
213	M	31	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
214	M	22	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
215	M	22	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
216	M	28	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
217	M	17	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
218	M	30	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
219	M	32	TRUJIILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
220	M	41	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
221	M	29	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
222	M	34	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
223	F	15	TRUJIILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
224	M	38	FCIA. DE MORA	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
225	M	23	FCIA. DE MORA	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
226	M	55	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
227	M	29	VICTOR LARCO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
228	M	21	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
229	M	43	TRUJIILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
230	M	24	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
231	M	20	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
232	M	18	LA ESPERANZA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
233	M	22	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
234	M	22	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
235	M	20	LA ESPERANZA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
236	M	24	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
237	M	24	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
238	M	26	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
239	M	29	EL PORVENIR	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
240	M	18	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
241	M	51	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
242	M	43	VICTOR LARCO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
243	M	20	MOCHE	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
244	M	51	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
245	M	22	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO

246	M	19	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
247	F	29	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
248	M	24	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
249	M	28	LA ESPERANZA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
250	M	30	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
251	M	23	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
252	F	15	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
253	M	19	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
254	M	19	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
255	M	20	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
256	M	22	LA ESPERANZA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
257	M	39	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
258	M	19	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
259	M	21	TRUJILLO	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
260	M	26	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
261	M	51	TRUJILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
262	M	34	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
263	M	16	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
264	M	20	EL PORVENIR	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
265	M	24	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
266	M	30	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
267	M	21	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
268	M	20	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
269	M	25	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
270	M	21	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
271	F	42	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
272	M	18	HUANCHACO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
273	M	20	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
274	M	32	LA ESPERANZA	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
275	M	30	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
276	M	25	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
277	M	28	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
278	M	42	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
279	M	52	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
280	M	43	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
281	M	33	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
282	M	63	LA ESPERANZA	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
283	M	18	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
284	M	22	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
285	M	25	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
286	M	29	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO

287	M	19	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
288	M	23	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
289	M	48	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
290	M	33	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
291	M	31	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
292	M	19	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
293	M	16	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
294	M	49	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
295	M	63	TRUJILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
296	M	18	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
297	M	32	TRUJILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
298	M	25	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
299	M	22	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
300	M	20	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
301	F	40	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
302	M	23	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
303	M	29	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
304	M	45	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
305	M	28	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
306	M	25	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
307	M	17	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
308	M	28	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
309	M	31	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
310	M	24	EL PORVENIR	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
311	M	55	LA NORIA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
312	M	23	TRUJILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
313	M	21	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
314	M	24	VICTOR LARCO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
315	M	25	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
316	M	22	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
317	M	36	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
318	M	23	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
319	M	27	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
320	M	54	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
321	M	29	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
322	M	24	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
323	M	37	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
324	M	30	HUANCHACO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
325	M	44	LAREDO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
326	M	19	LAREDO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
327	M	23	LAREDO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO

328	M	26	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
329	F	25	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
330	M	19	HUANCHACO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
331	M	24	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
332	F	55	VICTOR LARCO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
333	F	19	VICTOR LARCO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
334	M	16	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
335	M	33	SALAVERRY	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
336	M	49	EL PORVENIR	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
337	M	18	LA ESPERANZA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
338	M	49	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
339	M	32	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
340	M	23	MOCHE	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
341	M	34	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
342	M	16	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
343	M	35	LAREDO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
344	M	49	EL PORVENIR	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
345	M	34	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
346	M	28	LA ESPERANZA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
347	M	50	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
348	M	18	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
349	M	32	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
350	M	24	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
351	M	22	TRUJILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
352	M	20	LAREDO	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
353	M	19	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
354	M	49	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
355	M	23	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
356	F	58	LA ESPERANZA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
357	M	52	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
358	M	23	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
359	M	53	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
360	M	30	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
361	M	55	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
362	M	42	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
363	M	21	TRUJILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
364	M	51	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
365	M	18	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
366	M	33	EL PORVENIR	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
367	M	19	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
368	M	24	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO

369	M	15	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
370	M	35	HUANCHACO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
371	M	25	TRUJILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
372	M	36	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
373	M	21	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
374	M	22	LA NORIA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
375	M	20	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
376	M	19	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
377	M	61	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
378	M	22	TRUJILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
379	F	18	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
380	F	24	TRUJILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
381	F	46	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
382	F	24	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
383	F	50	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
384	F	13	MOCHE	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
385	M	33	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
386	M	18	TRUJILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
387	M	17	TRUJILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
388	M	16	VICTOR LARCO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
389	M	22	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
390	M	23	LA NORIA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
391	M	33	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
392	M	29	LA ESPERANZA	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
393	M	26	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
394	M	28	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
395	M	50	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
396	M	34	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
397	M	35	LA ESPERANZA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
398	M	32	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
399	F	38	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
400	M	45	HUANCHACO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
401	M	30	VICTOR LARCO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
402	M	30	LA ESPERANZA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
403	M	21	EL PORVENIR	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
404	M	27	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
405	M	30	TRUJILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
406	F	17	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
407	F	20	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
408	F	25	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
409	F	29	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO

410	M	32	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
411	M	27	TRUJIILLO	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
412	M	21	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
413	M	31	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
414	M	35	TRUJIILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
415	M	36	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
416	M	52	TRUJIILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	JULIO
417	M	19	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
418	M	45	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
419	M	21	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
420	M	15	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
421	F	20	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
422	M	17	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
423	M	24	TRUJIILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
424	M	18	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
425	M	20	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
426	M	24	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
427	M	31	TRUJIILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	JULIO
428	M	34	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
429	M	27	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
430	M	20	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
431	M	26	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
432	M	30	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
433	M	20	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
434	M	17	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
435	F	20	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
436	M	26	TRUJIILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
437	M	28	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
438	M	52	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
439	M	19	TRUJIILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
440	F	27	TRUJIILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
441	F	27	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
442	M	29	MOCHE	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
443	F	23	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
444	F	36	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
445	M	59	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
446	F	48	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
447	M	40	TRUJIILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
448	M	36	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
449	F	36	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
450	F	29	TRUJIILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO

451	F	23	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
452	F	18	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
453	M	21	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
454	M	17	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
455	M	17	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
456	M	17	TRUJIILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
457	M	55	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
458	M	26	LA ESPERANZA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
459	M	32	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
460	M	44	MOCHE	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
461	M	40	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
462	M	30	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
463	M	51	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
464	M	30	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
465	M	19	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
466	M	19	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
467	M	24	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
468	M	30	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
469	M	20	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
470	M	25	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
471	M	18	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
472	M	18	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
473	M	30	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
474	M	20	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
475	M	31	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
476	M	34	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
477	M	18	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
478	M	15	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
479	F	27	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
480	M	32	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
481	M	20	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
482	M	36	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
483	M	38	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
484	M	35	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
485	M	36	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
486	M	41	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
487	M	24	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
488	M	36	EL PORVENIR	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
489	M	43	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
490	M	38	TRUJIILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
491	M	40	TRUJIILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO

492	M	20	TRUJILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
493	M		LAREDO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
494	F	23	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
495	M	41	LAREDO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
496	M	25	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
497	M	28	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
498	M	22	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
499	M	41	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
500	M	32	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
501	M	39	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
502	M	31	HUANCHACO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
503	M	19	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
504	M	18	HUANCHACO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
505	F	24	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
506	M	22	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
507	F	39	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
508	M	31	TRUJILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
509	M	34	VICTOR LARCO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
510	M	28	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
511	M	21	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
512	M	26	TRUJILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
513	M	37	LAREDO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
514	M	19	HUANCHACO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
515	M	25	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
516	M	20	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
517	M	20	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
518	M	26	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
519	M	28	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
520	M	27	LA NORIA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
521	M	33	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
522	M	26	FCIA. DE MORA	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
523	M	34	EL PORVENIR	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
524	M	28	TRUJILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
525	M	40	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
526	M	37	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
527	M	20	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
528	M	26	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
529	M	33	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
530	M	39	TRUJILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
531	M	32	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
532	M	42	LA ESPERANZA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO

533	M	36	LA NORIA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
534	M	31	LA ESPERANZA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
535	M	24	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
536	M	28	TRUJILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
537	M	20	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
538	M	19	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
539	M	28	TRUJILLO	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
540	F	22	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
541	M	35	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
542	M	25	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
543	M	36	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
544	M	21	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
545	M	22	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
546	M	20	FCIA. DE MORA	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
547	M	19	LA ESPERANZA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
548	M	61	HUANCHACO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
549	M	22	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
550	M	18	TRUJILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
551	M	24	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
552	M	46	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
553	M	24	FCIA. DE MORA	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
554	M	50	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
555	M	13	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
556	M	33	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
557	M	25	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
558	M	29	TRUJILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
559	M	19	LA NORIA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
560	F	23	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
561	M	48	VICTOR LARCO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
562	M	33	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
563	M	31	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
564	M	19	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
565	M	16	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
566	M	49	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
567	M	63	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
568	M	18	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
569	M	32	LAREDO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
570	M	25	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
571	M	22	VICTOR LARCO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
572	M	20	LA ESPERANZA	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
573	F	40	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO

574	M	23	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
575	M	29	TRUJILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
576	M	45	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
577	M	28	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
578	M	25	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
579	M	17	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
580	M	28	LA NORIA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
581	M	31	HUANCHACO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
582	M	24	VICTOR LARCO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
583	M	55	VICTOR LARCO	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
584	F	23	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
585	M	21	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
586	M	24	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
587	M	25	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
588	M	22	TRUJILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
589	M	36	EL PORVENIR	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
590	M	23	TRUJILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
591	M	27	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
592	M	54	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
593	M	29	FCIA. DE MORA	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
594	M	24	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
595	M	37	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
596	M	30	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
597	M	44	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
598	M	19	EL PORVENIR	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
599	M	27	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
600	M	42	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
601	M	22	TRUJILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
602	M	39	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
603	M	25	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
604	M	38	FCIA. DE MORA	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
605	M	26	EL PORVENIR	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
606	M	34	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
607	M	36	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
608	M	33	FCIA. DE MORA	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
609	M	23	LA ESPERANZA	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
610	F	18	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
611	M	36	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
612	M	34	EL PORVENIR	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
613	M	25	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
614	F	29	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO

615	M	19	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
616	M	18	TRUJILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
617	M	21	EL PORVENIR	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
618	M	25	LA NORIA	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
619	M	33	TRUJILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
620	M	36	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
621	M	39	HUANCHACO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
622	M	42	LA ESPERANZA	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
623	M	45	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
624	M	25	LA ESPERANZA	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
625	F	33	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
626	F	38	TRUJILLO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
627	M	27	TRUJILLO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
628	M	26	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
629	M	29	HUANCHACO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
630	M	35	LAREDO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
631	M	33	MOCHE	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
632	M	32	EL PORVENIR	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
633	M	28	HUANCHACO	NEGATIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
634	F	21	VICTOR LARCO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
635	M	22	TRUJILLO	POSITIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO
636	M	29	TRUJILLO	POSITIVO	POSITIVO	ORINA	AGOSTO
637	M	20	VICTOR LARCO	NEGATIVO	NEGATIVO	ORINA	AGOSTO

|



RECTORADO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

DECLARACIÓN JURADA

Los AUTORES suscritos en el presente documento DECLARAMOS BAJO JURAMENTO que somos los responsables legales de la calidad y originalidad del contenido del Proyecto de Investigación Científica, así como, del Informe de la Investigación Científica realizado.

TÍTULO: *Identificación de Sustancias psicoactivas en orina de personas internadas en el Complejo Policial Cpt. PNP. Alados Vigo Huatón de Trujillo, Junio - Agosto 2018*

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	()	INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	()
PROYECTO DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (PREGRADO)	()	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (PREGRADO)	()
PROYECTO DE TESIS PREGRADO	()	TESIS PREGRADO	()
PROYECTO DE TESIS MAESTRÍA	()	TESIS MAESTRÍA	()
PROYECTO DE TESIS DOCTORADO	()	TESIS DOCTORADO	()

Equipo Investigador Integrado por:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	FACULTAD	DEP. ACADÉMICO	CATEGORÍA DOCENTE ASISTOR	CÓDIGO Docente o Autor Número Matrícula del estudiante	Autor Coautor
01	<i>Vargas Chavez, Juan Carlos</i>	<i>Formación Lingüística</i>			<i>031402840</i>	

Trujillo, 28 de *Junio* de *2018*

47238926

FIRMA

DNI

FIRMA

DNI

FIRMA

DNI

FIRMA

DNI

*Este formato debe ser llenado, firmado, adjuntado al final del documento del PIC, del Informe de Tesis, Trabajo de Investigación respectivamente.





RECTORADO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

CARTA DE AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN REPOSITORIO DIGITAL RENATI-SUNEDU

Trujillo, 27 de Mayo de 2019

Los autores suscritos del INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA

Título: *Identificación de Sustancias psicoactivas en orina de personas intervenidas en el Complejo Policial Cap. PNP. Alcatraz Viejo Huancayo de Trujillo, Febrero - agosto 2018*

AUTORIZAMOS SU PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL, REPOSITORIO RENATI-SUNEDU, ALICIA-CONCYTEC, CON EL SIGUIENTE TIPO DE ACCESO:

- A. Acceso Abierto
- B. Acceso Restringido (datos del autor y resumen del trabajo)
- C. No autorizo su Publicación

Si eligió la opción restringido o NO autoriza su publicación sírvase justificar:

- ESTUDIANTES DE GRADUADO: TRABAJO DE INVESTIGACIÓN TESIS
 - ESTUDIANTES DE POSGRUADO: TESIS MAESTRÍA TESIS DOCTORADO
 - DOCENTES: INFORME DE INVESTIGACIÓN OTROS
- El equipo investigador integrado por:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	FACULTAD	CONDICIÓN (ACUERDADO, CONTRATADO, EMÉRITO, sustituto, OTROS)	CÓDIGO Docente (Número Matricula del estudiante)	Autor Coautor asesor
01	<i>Vargas Chavez, Amalberto Misay</i>	<i>Farmacología</i>		051102810	

FIRMA:

47238926
DNI

FIRMA: _____

DNI: _____

FIRMA: _____

DNI: _____

FIRMA: _____

DNI: _____

Este formato debe ser llenado, firmado y adjuntado en el Informe de Tesis y/o Trabajo de Investigación respectivamente. Este formato en el caso de Informe de Investigación Científica docente debe ser llenado, firmado, scanado y adjuntado en el

