



¿Cómo realizar un análisis de disparidades?

Enid M. Rodríguez García, MS

Demógrafa

Analista de Datos CareWare

Unidad de Evaluación, Planificación y Mejoramiento de Calidad

Programa Ryan White Parte B/ADAP



OBJETIVOS

- Definir el concepto de Disparidades en Salud
- Discutir la relevancia del Análisis de Disparidades
- Discutir los pasos para realizar un Análisis de Disparidades

TRASFONDO:

PLAN INTEGRADO DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE VIH 2017-2021

- Surge como parte de los esfuerzos del CDC y HRSA para implementar un proceso de planificación conjunta de los servicios de prevención y tratamiento de VIH, a través de un Plan Integrado. El plan se desarrolló para implementarse en un periodo de cinco (5) años.
- Su contenido expone un avalúo de necesidades, a través de diversas fuentes de información, los recursos económicos y humanos disponibles para atender la provisión de servicios de prevención y tratamiento; un plan de trabajo mediante cuatro metas, que responden a la Estrategia Nacional de VIH, así como objetivos, estrategias y actividades. Por último, un plan de monitoreo y evaluación para identificar el cumplimiento en su implementación.
- Las Metas del plan son:
 - Reducir las nuevas infecciones de VIH
 - Aumentar acceso a cuidado para mejorar los resultados de salud de las personas que viven con VIH.
 - Reducir las **disparidades relacionadas al VIH y las desigualdades de salud.**
 - Lograr una respuesta nacional más coordinada hacia la epidemia de VIH.



Plan Integrado y la Importancia del Análisis de Disparidades

META 3: Reducir las disparidades relacionadas al VIH y las desigualdades en la salud

- **Objetivo 3.1:** Aumentar a por lo menos un 80% la **supresión de carga viral de VIH** en Jóvenes y Personas que se Inyectan Drogas (PID).
- **Estrategia:** Promover un cuidado de salud integrado y coordinado que apoye la supresión de carga viral en jóvenes y PID.



Actividades:

- Evaluar disparidades y desigualdades para acceder servicios de tratamiento de VIH en los jóvenes y PID.
- Adaptar estrategias basadas en evidencia que atiendan las disparidades y desigualdades identificadas en jóvenes y PID.
- Capacitar a los proveedores de servicio clínico sobre las estrategias basadas en evidencia identificadas en jóvenes y PID.
- Implementar las estrategias basadas en evidencia identificadas para jóvenes y PID.
- Evaluar las estrategias basadas en evidencia implementadas.

DEFINICIÓN: DISPARIDADES EN SALUD

- Si nos basamos en la definición de disparidad como diferencia; entonces

Estudiar disparidades en salud (DS) significaría estudiar todas aquellas diferencias en los indicadores de salud entre los diferentes grupos poblacionales.

- El concepto focaliza en aquellas diferencias que son evitables, imparciales e injustas.
- El foco tradicionalmente ha sido aquellos grupos poblacionales desventajados.

(Braveman, 2006)

ANÁLISIS DE DISPARIDAD EN SALUD

La disparidad en salud es uno de los determinantes esenciales a considerar al momento de:

- Planificar
- Desarrollar/implantar estrategias
- Definir y establecer política pública

¿CÓMO MEDIR LA DISPARIDAD?

En el contexto de **salud pública**, el término **disparidad** es la **cantidad que separa un grupo de un punto de referencia en una medida particular de salud que es expresada en términos de por ciento, tasa, proporción, promedio o alguna otra medida cuantitativa.**

(Urrutia & Cianelli, 2010)

ANÁLISIS DE DISPARIDADES

- Es el medio a través del cual tenemos la oportunidad de identificar grupos poblacionales **cuyo estado de salud se desvía de un punto referente o estándar** de comparación.
- El **estado de salud** es medido mediante el nivel de cumplimiento o desempeño con respecto a unos indicadores o medidas de ejecución que representan las mejores prácticas de salud.
- Estos grupos que exhiben desviaciones significativas con respecto al punto referente o estándar de comparación constituyen **oportunidades de mejoramiento**; que, a su vez ayudan a enfocar las estrategias de intervención para reducir las desigualdades.



PASOS PARA REALIZAR UN ANÁLISIS DE DISPARIDADES

Main Menu



[Add Client](#)

[Find Client](#)

[Reports](#)

[Drug Inventory System](#)

[Appointments](#)

[Orders](#)

[Administrative Options](#)

[My Settings](#)

[Rapid Service Entry](#)

[Log Off](#)

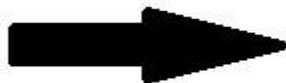
[Exit](#)

[System Messages](#)

[User Messages](#)

[About CAREWare](#)

[Refresh Messages](#)



Administrative Options

[Provider/User Manager](#)

[Setup Wizard](#)

[Contracts](#)

[Grantee Setup](#)

[Clinical Encounter Setup](#)

[Custom Features](#)

[International Options](#)

[Pharmacy Supplier](#)

[Performance Measures](#)

[Field Merge](#)

[SF Import Manager](#)

[HOPWA Setup Wizard](#)

[Clear Caches](#)

[Attachments Settings](#)

[Provider By Provider Sharing](#)

[Orphaned Record Cleanup](#)

[Required Elements Setup](#)

[Lab Test Mapping Tool](#)

[Advanced Encryption Options](#)

[Business Tier Diagnostics](#)

[Change Log Operations](#)

[Backup](#)

[System Information](#)

[Client Matching Setup](#)

[Provider Data Import](#)

[Custom Report Field Setup](#)

[Export Menu](#)

[Email Alert Scheduler](#)

[Advanced Security Options](#)

[HL7 Feed Settings](#)

[Provider Data Export](#)

[Client by Client Sharing](#)

[Client Merge](#)

[Back to Main Menu](#)



- F1: [Single Performance Measure Client List](#)
- F2: [Single Performance Measure Agg. Report](#)
- F3: [Multiple Performance Measure Report](#)
- F4: [Client Tab Setup](#)
- F5: [Add New Performance Measure](#)
- F6: [Performance Measure Setup](#)
- F7: [Delete Performance Measure](#)
- F8: [Copy To New Performance Measure](#)
- F9: [Make File \(Advanced\)](#)
- F10: [Load From File \(Advanced\)](#)
- F11: [Refresh Counts](#)
- F12: [Refresh Single Performance Measure](#)
- [Print Performance Measure Worksheet](#)
- Esc: [Exit](#)



↑ Code	Name	Numerator	Denomina...	Percent
Core01	HAB: HIV viral load suppression	??	??	??

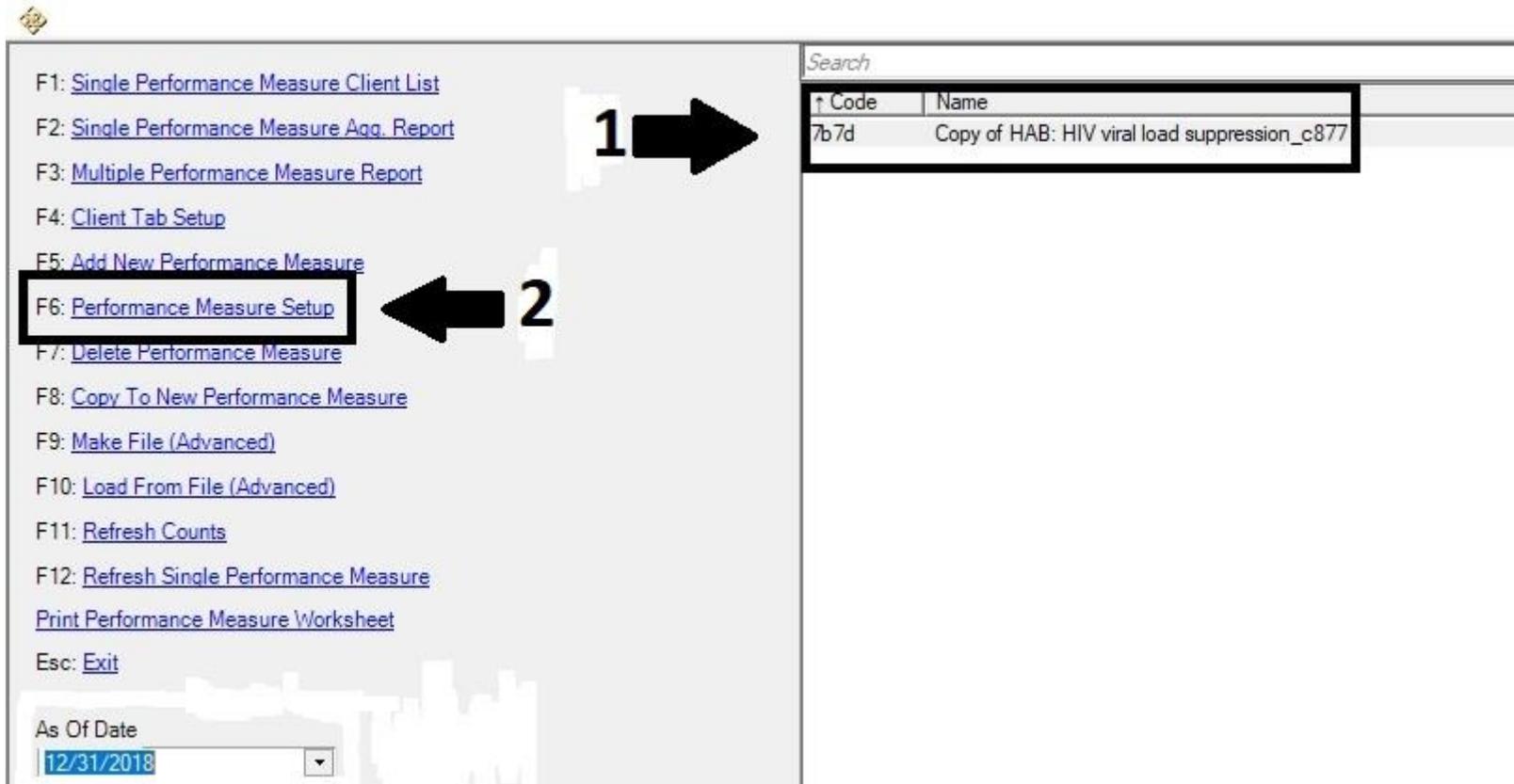


F1: [Single Performance Measure Client List](#)
F2: [Single Performance Measure Agg. Report](#)
F3: [Multiple Performance Measure Report](#)
F4: [Client Tab Setup](#)
F5: [Add New Performance Measure](#)
F6: [Performance Measure Setup](#)
F7: [Delete Performance Measure](#)
F8: [Copy To New Performance Measure](#)
F9: [Make File \(Advanced\)](#)
F10: [Load From File \(Advanced\)](#)
F11: [Refresh Counts](#)
F12: [Refresh Single Performance Measure](#)
[Print Performance Measure Worksheet](#)
Esc: [Exit](#)

As Of Date
12/31/2018

Search

Code	Name
7b7d	Copy of HAB: HIV viral load suppression_c877



Performance Measure Setup

F1: Denominator Filter

F2: Numerator Filter

F3: Refresh Counts

F4: [Save](#)

F5: [Cancel](#)

Esc: [Exit](#)



Read Only

Performance Measure:
HAB: HIV viral load suppression Género

Code: DOH 500

Nmr Count: Dnm Count: Percent:



Results will be for the following provider(s). Close this window and use the performance measures worksheet if you wish to make a change:

Code	Nmr Count	Dnm Count	Percent
------	-----------	-----------	---------

Description:

Percentage of clients with HIV infection whose last viral load in the measurement year is less than 200 copies.

Denominator:

No. of HIV-infected clients with at least one medical visit in the measurement year.

Numerator:

No. whose last viral load in the measurement year is less than 200 copies or missing altogether

Performance Measure Setup

F1: [Denominator Filter](#)

F2: [Numerator Filter](#)

F3: Refresh Counts

F4: Save

F5: Cancel

Esc: [Exit](#)

Read Only

Performance Measure:

HAB: HIV viral load suppression Género

Code: Nmr Count: Dnm Count: Percent:

DOH 500

Results will be for the following provider(s). Close this window and use the performance measures worksheet if you wish to make a change:

Code	Nmr Count	Dnm Count	Percent
------	-----------	-----------	---------

Description:

Percentage of clients with HIV infection whose last viral load in the measurement year is less than 200 copies.

Denominator:

No. of HIV-infected clients with at least one medical visit in the measurement year.

Numerator:

No. whose last viral load in the measurement year is less than 200 copies or missing altogether

Field Dictionary for Demographics Report

F1: [Select/Use Field](#) ← 2

F2: [Custom Keywords](#)

F3: [View Field Description](#)

Esc: [Close/Cancel](#)

1 →

Gender
↑ Field Name
ADD Gender
Gender
UAP: UIV: al vi
Transgender Status

HAB: HIV viral load suppression Género - Denominator

Report Type: Demographics

Operator: Advanced ?

AND
 Gender
 Not =
 Female
 Null

Opera...	Par...	Field Name	Is Not	=	>=	<=	Null	Par...
AND		HIV Positive		Yes				
AND		HIV Status By D...	True	HIVindeterminate				
AND		Visits by service ...			1			

Performance Measure Setup

F1: [Denominator Filter](#)

F2: [Numerator Filter](#)

F3: Refresh Counts

F4: Save

F5: Cancel

Esc: [Exit](#)



Read Only

Performance Measure:

HAB: HIV viral load suppression Género

Code: Nmr Count: Dnm Count: Percent:

DOH 500

Results will be for the following provider(s). Close this window and use the performance measures worksheet if you wish to make a change:

Code	Nmr Count	Dnm Count	Percent
------	-----------	-----------	---------

Description:

Percentage of clients with HIV infection whose last viral load in the measurement year is less than 200 copies.

Denominator:

No. of HIV-infected clients with at least one medical visit in the measurement year.

Numerator:

No. whose last viral load in the measurement year is less than 200 copies or missing altogether

F1: [Single Performance Measure Client List](#)
F2: [Single Performance Measure Agg. Report](#)
F3: [Multiple Performance Measure Report](#)
F4: [Client Tab Setup](#)
F5: [Add New Performance Measure](#)
F6: [Performance Measure Setup](#)
F7: [Delete Performance Measure](#)
F8: [Copy To New Performance Measure](#)
F9: [Make File \(Advanced\)](#)
F10: [Load From File \(Advanced\)](#)
F11: [Refresh Counts](#)
F12: [Refresh Single Performance Measure](#)
[Print Performance Measure Worksheet](#)
Esc: [Exit](#)

As Of Date
12/31/2018

* Denominator and Numerator are unduplicated client counts with filters applied "As Of Date" specified above

↑ Code	Name
DOH 500	HAB: HIV viral load suppression Género

[Select All Listed Providers](#)
[Clear Selection](#)
Area: Select

Search

↑ Data Scope
<input checked="" type="checkbox"/> RW-ARECIBO
<input checked="" type="checkbox"/> RW-BAYAMON
<input checked="" type="checkbox"/> RW-CAGUAS
<input checked="" type="checkbox"/> RW-CAROLINA
<input checked="" type="checkbox"/> RW-FAJARDO
<input checked="" type="checkbox"/> RW-MAYAGUEZ
<input checked="" type="checkbox"/> RW-PONCE
<input checked="" type="checkbox"/> RW-SAN JUAN





- F1: [Single Performance Measure Client List](#)
- F2: [Single Performance Measure Agg. Report](#)
- F3: [Multiple Performance Measure Report](#)
- F4: [Client Tab Setup](#)
- F5: [Add New Performance Measure](#)
- F6: [Performance Measure Setup](#)
- F7: [Delete Performance Measure](#)
- F8: [Copy To New Performance Measure](#)
- F9: [Make File \(Advanced\)](#)
- F10: [Load From File \(Advanced\)](#)
- F11: [Refresh Counts](#)
- F12: [Refresh Single Performance Measure](#)
- [Print Performance Measure Worksheet](#)
- Esc: [Exit](#)

As Of Date
12/31/2018

* Denominator and Numerator are unduplicated client counts with filters applied "As Of Date" specified above

Search					108 / 108
↑ Code	Name	Numerator	Denomina...	Percent	
DOH 500	HAB: HIV viral load suppression Género	1348	1547	87.14%	

Femenino



HAB: HIV viral load suppression Género - Denominator

Report Type: Operator: Advanced **3** →

Criterion **1** ↓ **2** →

Not = Null

Opera...	Par...	Field Name	Is Not	=	>=	<=	Null	Par...
AND		HIV Positive		Yes				
AND		HIV Status By D...	True	HIVindeterminate				
AND		Visits by service ...		1				
AND		Gender		Female				

F1: [Single Performance Measure Client List](#)

F2: [Single Performance Measure Agg. Report](#)

F3: [Multiple Performance Measure Report](#)

F4: [Client Tab Setup](#)

F5: [Add New Performance Measure](#)

F6: [Performance Measure Setup](#)

F7: [Delete Performance Measure](#)

F8: [Copy To New Performance Measure](#)

F9: [Make File \(Advanced\)](#)

F10: [Load From File \(Advanced\)](#)

F11: [Refresh Counts](#)

F12: [Refresh Single Performance Measure](#)

[Print Performance Measure Worksheet](#)

Esc: [Exit](#)

As Of Date

12/31/2018

* Denominator and Numerator are unduplicated client counts with filters applied "As Of Date" specified above



↑ Code	Name	Numerator	Denomina...	Percent
DOH 500	HAB: HIV viral load suppression Género	??	??	??
DOH 501	HAB: HIV viral load suppression Grupos de Edad	??	??	??
DOH 502	HAB: HIV viral load suppression Factor de Riesgo	??	??	??



ANÁLISIS DE DISPARIDADES

Programas Ryan White y clínicas que participaron en el análisis

- AME de San Juan -Parte A
- CEMI -Parte A/ Parte D
- Centro Ararat -Parte A/ Parte C
- Centro de Epidemiología de Bayamón - Parte A/ Parte C
- Centro de Salud de Lares, Inc. -Parte C
- Centro de Salud de Migrantes -Parte C
- Centros de Prevención y Tratamiento de Enfermedades Transmisibles -Parte B
- Concilio de Salud Integral de Loíza - Parte A/ Parte C
- Med Centro -Parte C
- Neo Med -Parte C
- Nuevo Puerto Rico CoNCRA - Parte A/Parte C/Parte D

Perfil de la población a analizar

- **Género**

- Femenino (3,992)
- Masculino (7,211)
- Transgénero (42)

- **Grupos de Edad**

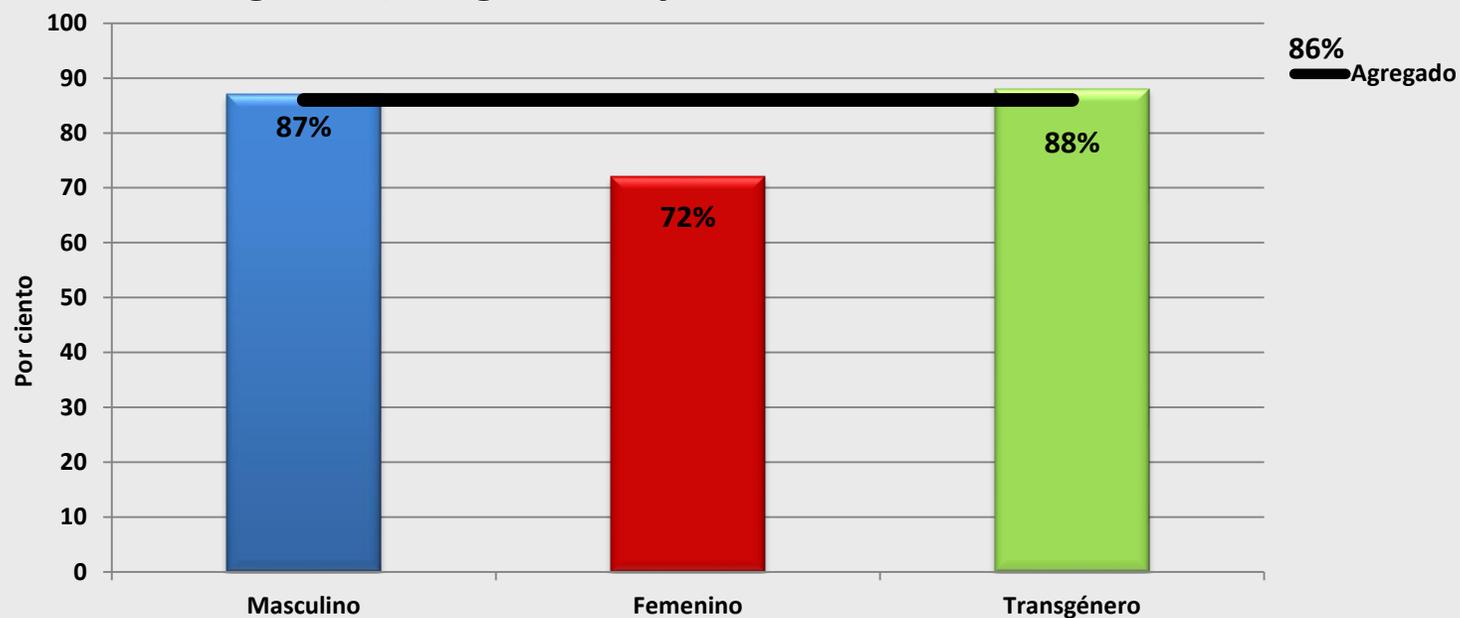
- <2 (1)
- 2-12 (3)
- 13-24 (250)
- 25-44 (2,785)
- 45-64 (6,276)
- 65+ (1,330)

- **Factores de transmisión**

- Hemofilia (6)
- Contacto heterosexual (5,779)
- PID (1,245)
- HSH (3,228)
- HSH y PID (55)
- No especificado (53)
- Otro (5)
- Perinatal (197)
- Transfusión (77)

Total: **10,620**

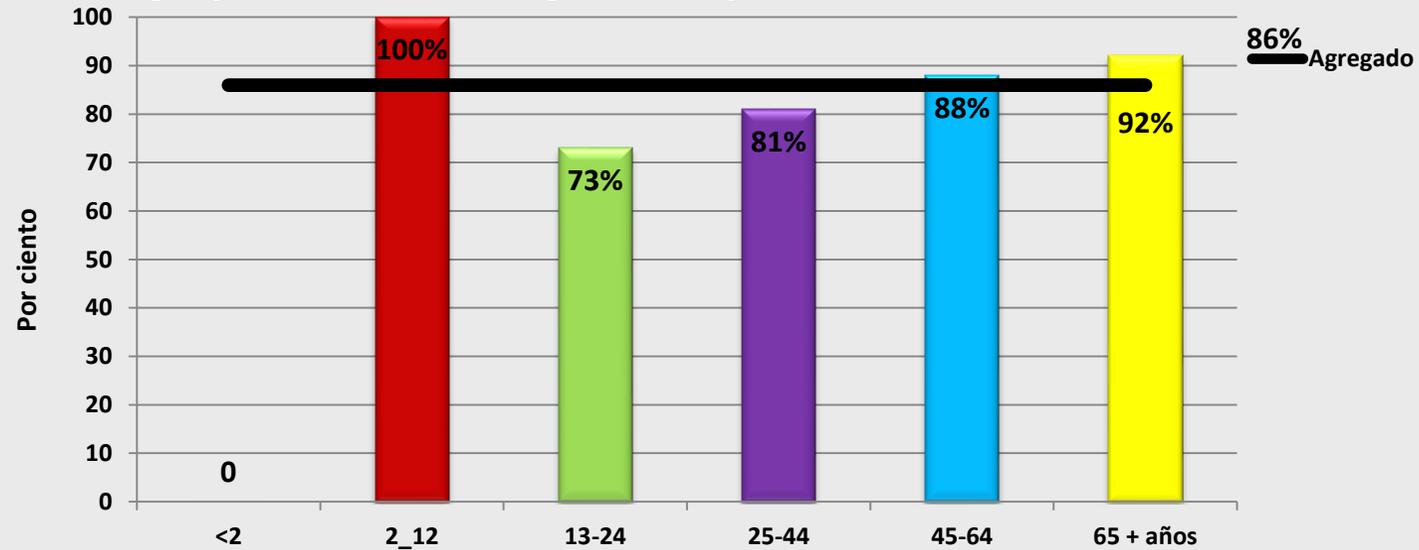
Personas con VIH/SIDA con carga viral suprimida por género, Programas Ryan White Puerto Rico: 2018



Nota: No disponible datos del Hospital Ryder y del Centro de Salud Familiar Dr. Julio Palmieri

Género	Personas con CV suprimida	Total de personas en el género
Masculino	6,238	7,211
Femenino	2,889	3,992
Transgénero	37	42

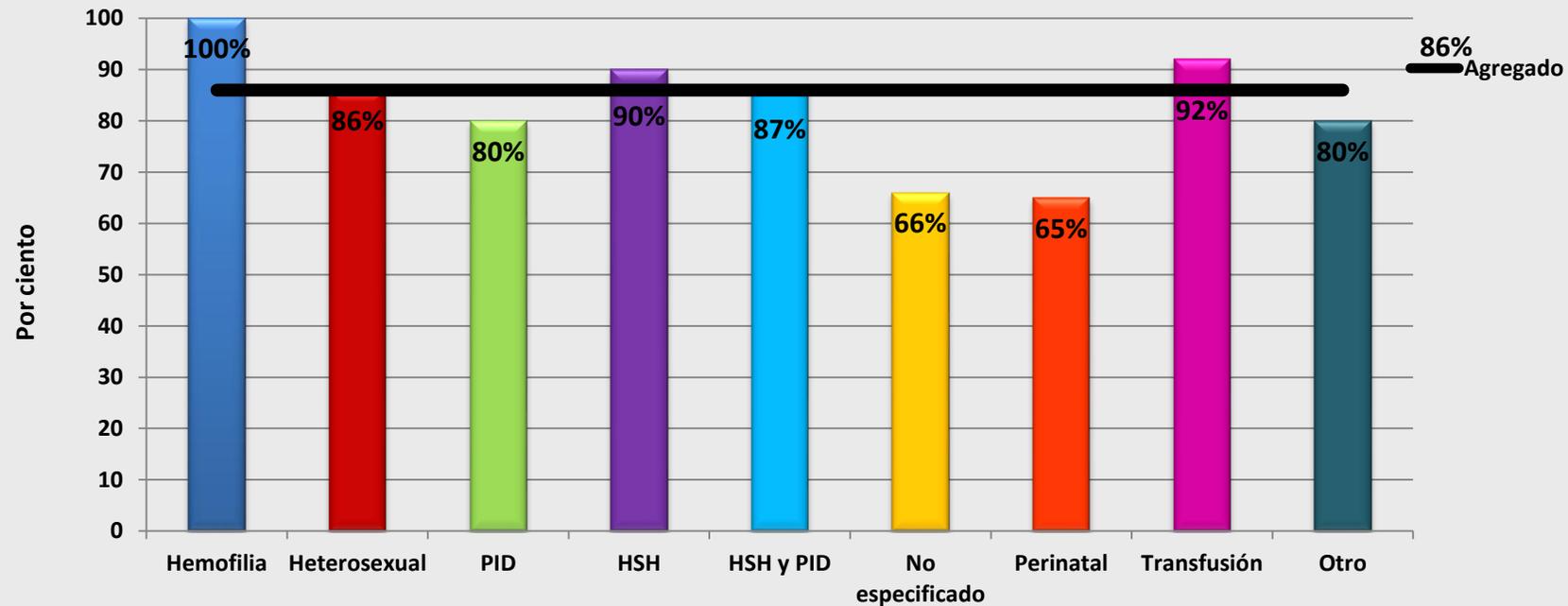
Personas con VIH/SIDA con carga viral suprimida por grupos de edad, Programas Ryan White Puerto Rico: 2018



Nota: No disponible datos del Hospital Ryder y del Centro de Salud Familiar Dr. Julio Palmieri

Grupos de Edad	Personas con CV suprimida	Total de personas en el grupo de edad
<2	0	1
2-12	3	3
13-24	182	250
25-44	2,266	2,785
45-64	5,493	6,276
65+	1,220	1,330

Personas con VIH/SIDA con carga viral suprimida por factor de transmisión, Programas Ryan White Puerto Rico: 2018



Nota: No disponible datos del Hospital Ryder y del Centro de Salud Familiar Dr. Julio Palmieri

Factor de transmisión	Personas con CV suprimida	Total de personas en el factor de transmisión
Hemofilia	6	6
Heterosexual	4,979	5,779
PID	1,002	1,245
HSH	2,891	3,228
HSH y PID	48	55

Factor de transmisión	Personas con CV suprimida	Total de personas en el factor de transmisión
No especificado	35	53
Perinatal	128	197
Transfusión	71	77
Otro	4	5

ANÁLISIS DE DISPARIDADES

- El **Análisis de Disparidades** provee de una herramienta para identificar **oportunidades de mejoramiento** y ayuda a facilitar el enfoque y la conceptualización de las estrategias de intervención y actividades; de forma que contribuyan en la reducción de disparidades de salud.



“Una vida de calidad es posible...”