



# ¿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

<a href="#">Provider/User Manager</a>	<a href="#">Lab Test Mapping Tool</a>
<a href="#">Setup Wizard</a>	<a href="#">Advanced Encryption Options</a>
<a href="#">Contracts</a>	<a href="#">Business Tier Diagnostics</a>
<a href="#">Grantee Setup</a>	<a href="#">Change Log Operations</a>
<a href="#">Clinical Encounter Setup</a>	<a href="#">Backup</a>
<a href="#">Custom Features</a>	<a href="#">System Information</a>
<a href="#">International Options</a>	<a href="#">Client Matching Setup</a>
<a href="#">Pharmacy Supplier</a>	<a href="#">Provider Data Import</a>
<b><a href="#">Performance Measures</a></b>	<a href="#">Custom Report Field Setup</a>
<a href="#">Field Merge</a>	<a href="#">Export Menu</a>
<a href="#">SF Import Manager</a>	<a href="#">Email Alert Scheduler</a>
<a href="#">HOPWA Setup Wizard</a>	<a href="#">Advanced Security Options</a>
<a href="#">Clear Caches</a>	<a href="#">HL7 Feed Settings</a>
<a href="#">Attachments Settings</a>	<a href="#">Provider Data Export</a>
<a href="#">Provider By Provider Sharing</a>	<a href="#">Client by Client Sharing</a>
<a href="#">Orphaned Record Cleanup</a>	<a href="#">Client Merge</a>
<a href="#">Required Elements Setup</a>	<a href="#">Back to Main Menu</a>





- 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:  Operator:   Advanced ?

2   Gender  Not = 1   Null 3   4

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:

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

Criterion

Not =   Null

**1** **2** **3**

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](#)



↑ 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	??	??	??

As Of Date  
12/31/2018

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





# 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**

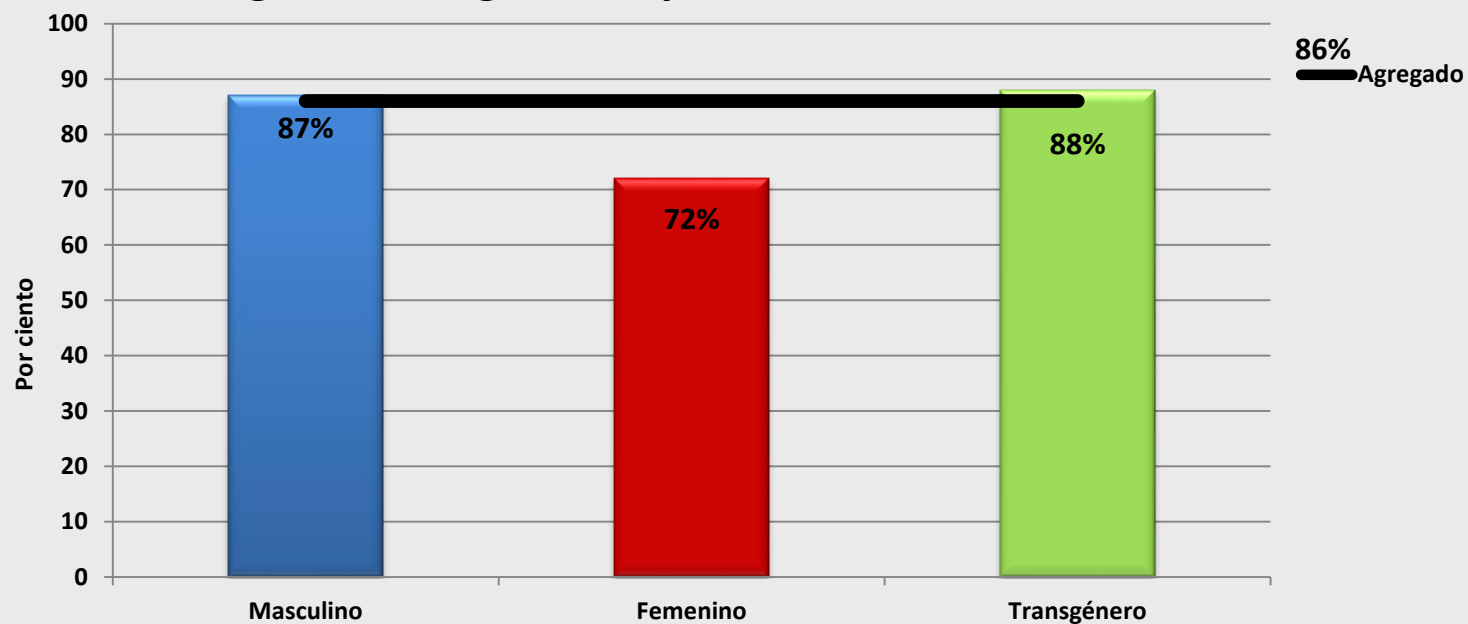
- <2 (1)
- 2-12 (3)
- 13-24 (250)
- 25-44 (2,785)
- 45-64 (6,276)
- 65+ (1,330)

- **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**

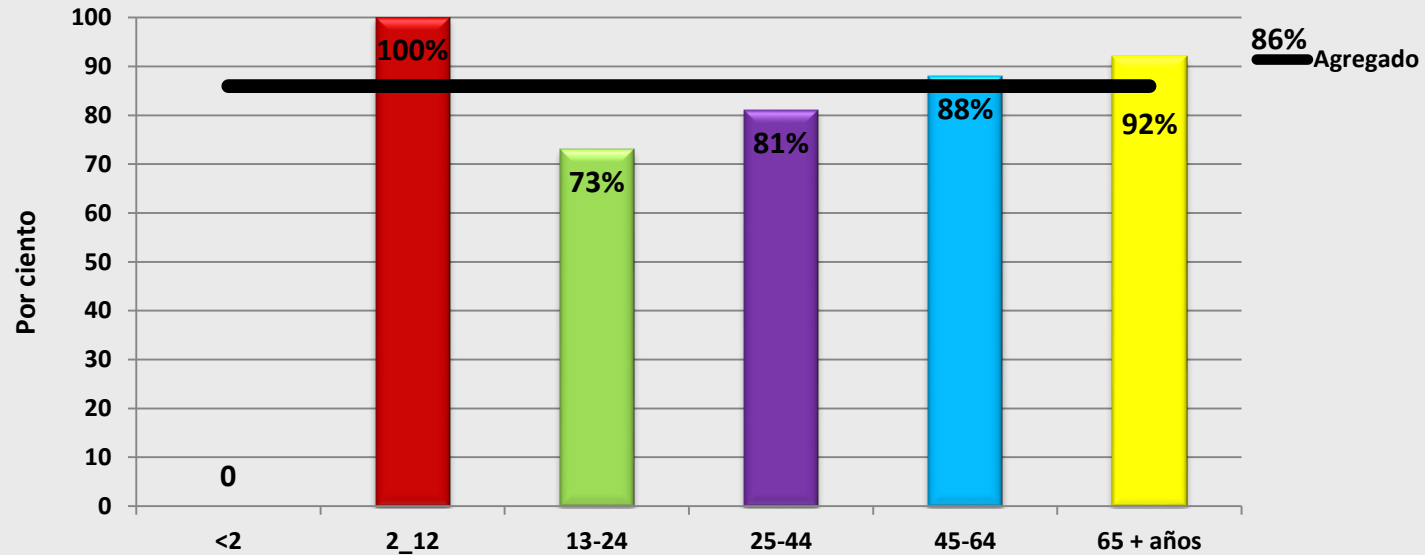
### Personas con VIH/SIDA con carga viral suprimida por género, Programas Ryan White Puerto Rico: 2018



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

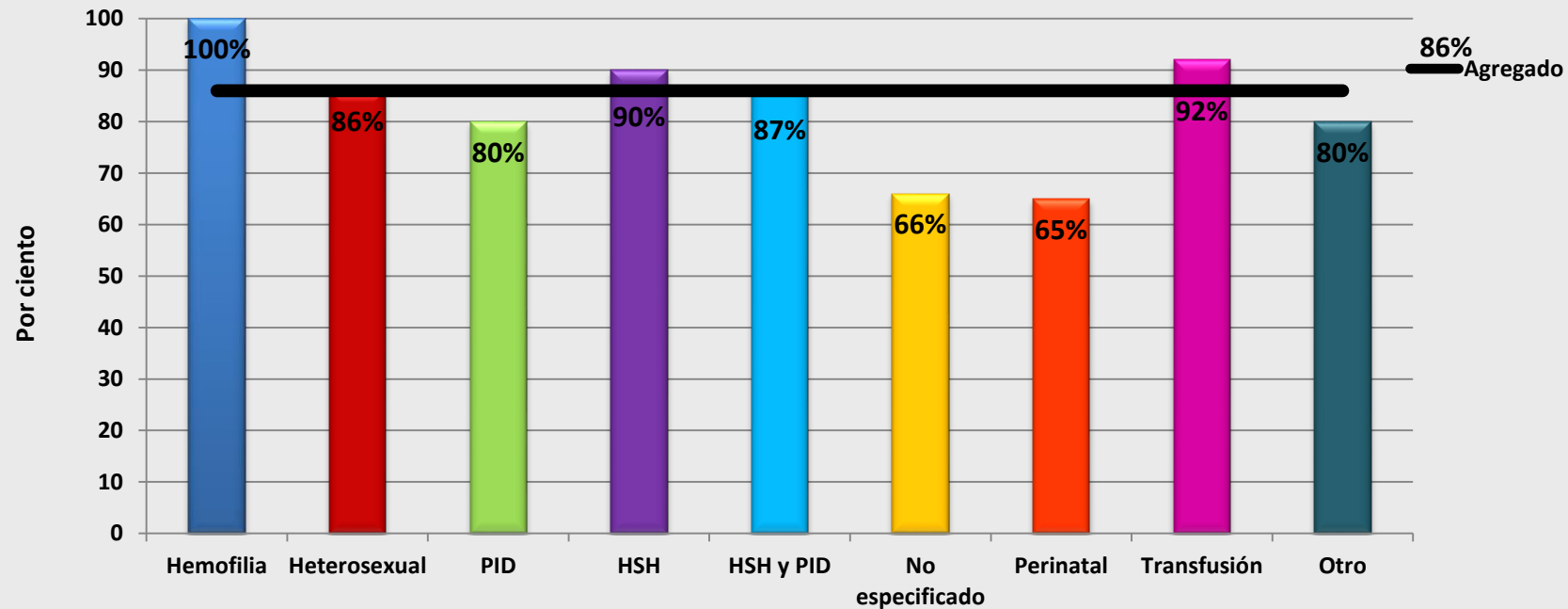
## Personas con VIH/SIDA con carga viral suprimida por grupos de edad, Programas Ryan White Puerto Rico: 2018



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...”***