

Vaccinating an Invisible Community – A Success Story

Diego Chaves-Gnecco, MD, MPH, FAAP
Program Director & Founder

Associate Professor

UPMC Children's Hospital of Pittsburgh

University of Pittsburgh

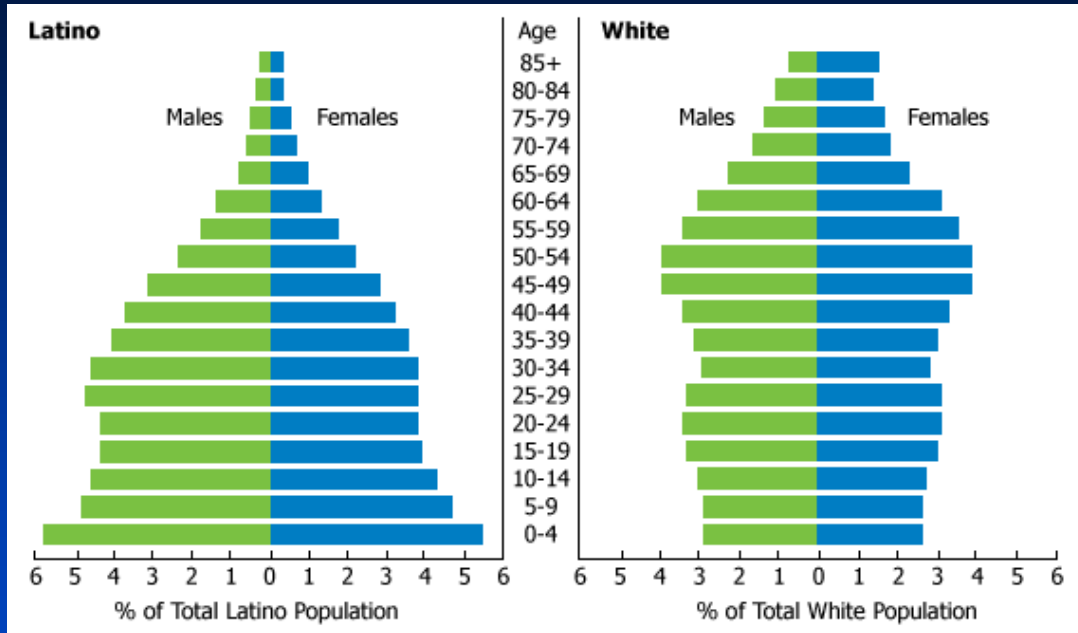
School of Medicine - Dept. of Pediatrics

Aims

1. Review demographic characteristics of Latinos
2. Review epidemiologic characteristics of COVID19 in Latinos
3. Learn why Latinos are especially vulnerable to COVID19
4. Learn about strategies that were followed to support/help the Latino community
 - a. Advocacy
 - b. Community resources
5. Learn about Salud Para Niños
6. Learn about vaccination efforts among the Latino community

Latinx in the U.S.

- 62.1 M Latinx in US in 2020 (18.7 % population)



1/3

1/4

2020 U.S. Census
2018 American Community Survey Sample

Latinx in the U.S.

- 70% citizens; 89% children born in the U.S.
- 52% 2nd generation; 37% 3rd generation
- 77% speak Spanish; 62% also speak English
- 72% 25 years and older had at least high school
- 50 % homeowners
- 19.5 million vote - 25 million eligible to vote

Zambra R. Council on Contemporary Families 2009.

American Community Survey 2019

U.S. Census Bureau

Resilience

Capacity to recover quickly from difficulties; toughness.

Beliefs, Values, and Practices

Latino Culture

Mainstream Culture

Cooperation

Competition

Emphasis on
interpersonal relations

Emphasis on
task orientation

Collective orientation

Individual orientation

Extended family systems

Nuclear family systems

Lynch, E and Hanson, M. *Developing Cross-Cultural Competence*. Paul H. Publishing Co, Baltimore, MD. 1992.

Latinx in Pennsylvania

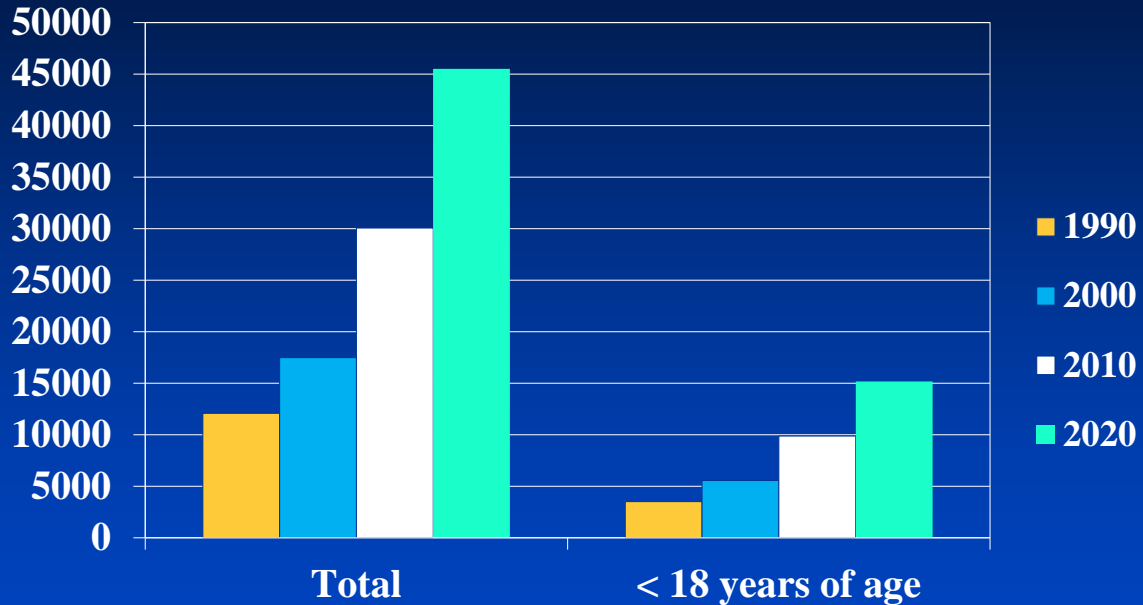
	Latinx	Total PA
Total Population	1,049,615	13,002,700
White	197,270	9,553,417
Black/African American	54,191	1,423,169
American Indian/Alaska Native	16,024	15,028
Asian	3,827	506,674
Native Hawaiian/Pacific Islander	1,114	3,162
Some Other Race	453,990	54,541
Two or More Races	323,199	451,285

8% Latinx Ethnicity

2020 U.S. Census

Latinx in SWPA

Growing and Young Population



Southwestern Pennsylvania: Allegheny, Beaver, Butler, Fayette, Greene, Washington and Westmoreland Counties.

2020 U.S. Census Bureau

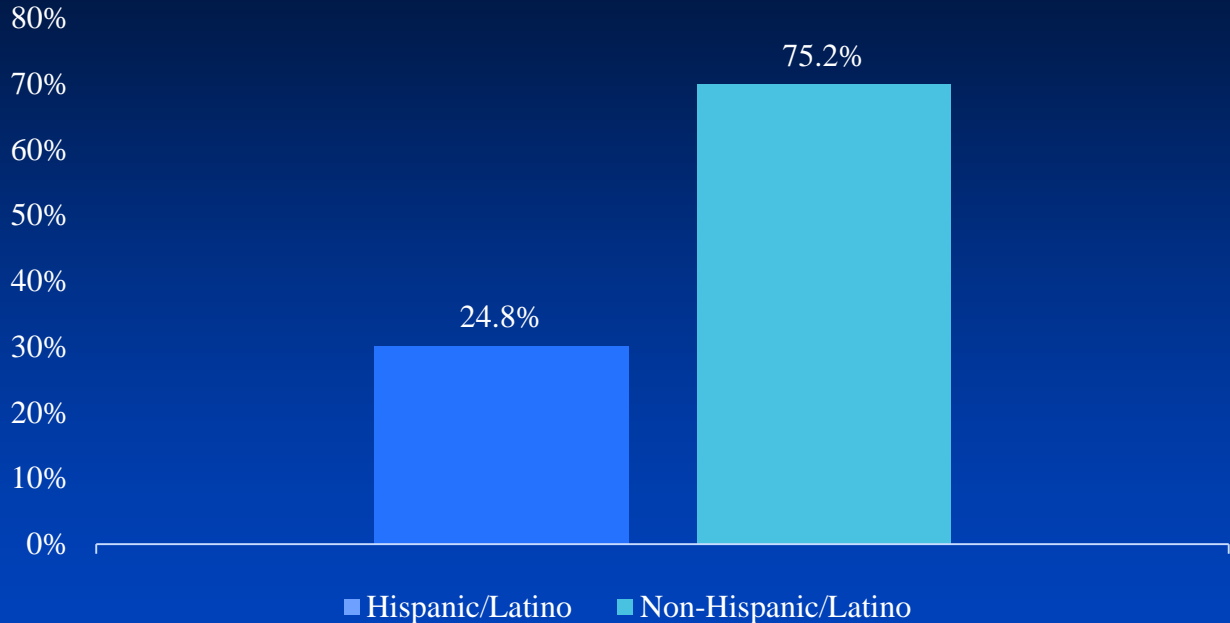
Latinx in SWPA



- Country of origin
- Disproportion between education and income
- Lack of *barrio* or neighborhood

Latinos and COVID19 in the U.S.

CDC Cases by Ethnicity 10/28/2022



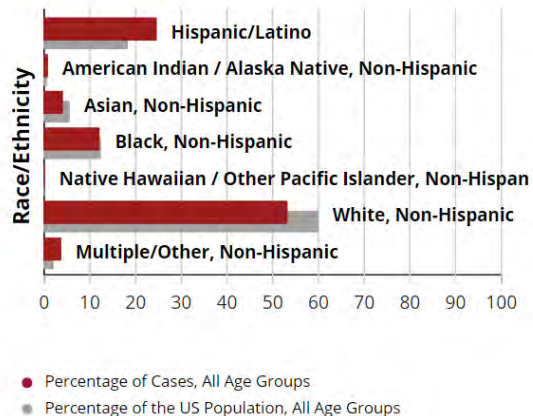
Data collected from 90,780,507 cases
Ethnicity only available for 59,658,490 (65%) cases

Latinos and COVID19 in the U.S.

CDC Cases by Race & Ethnicity 10-28-22

Cases by Race/Ethnicity:

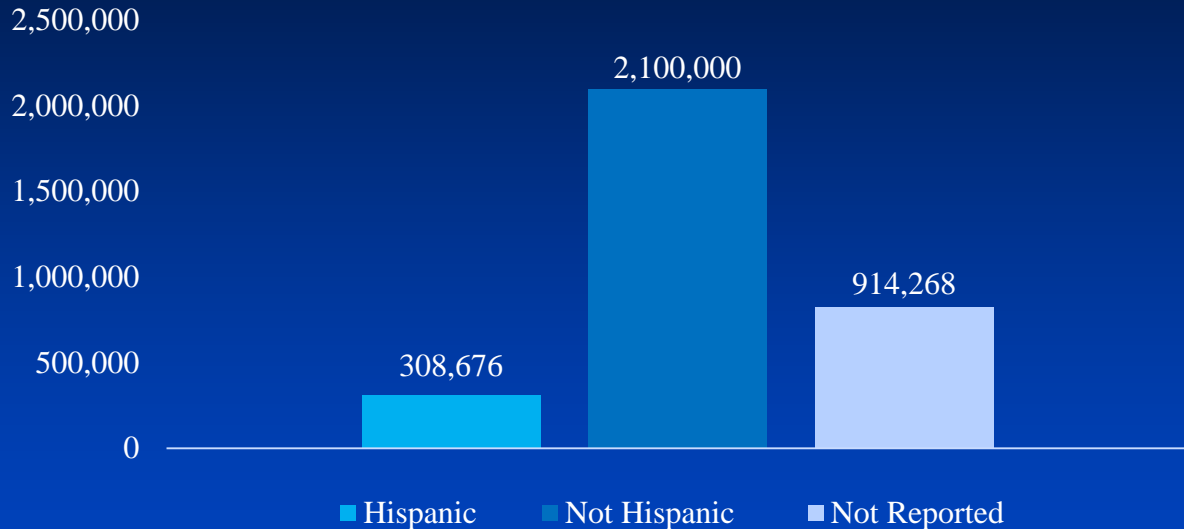
Data from 90,780,507 cases.
Race/Ethnicity was available for
59,658,490 (65%) cases.



Show Percentage of the US Population that is in this demographic category

Latinos and COVID19 in Pennsylvania

Cases by Ethnicity



PA Dept of Health 10/31/2022

Allegheny County Health Department 10/26/2022

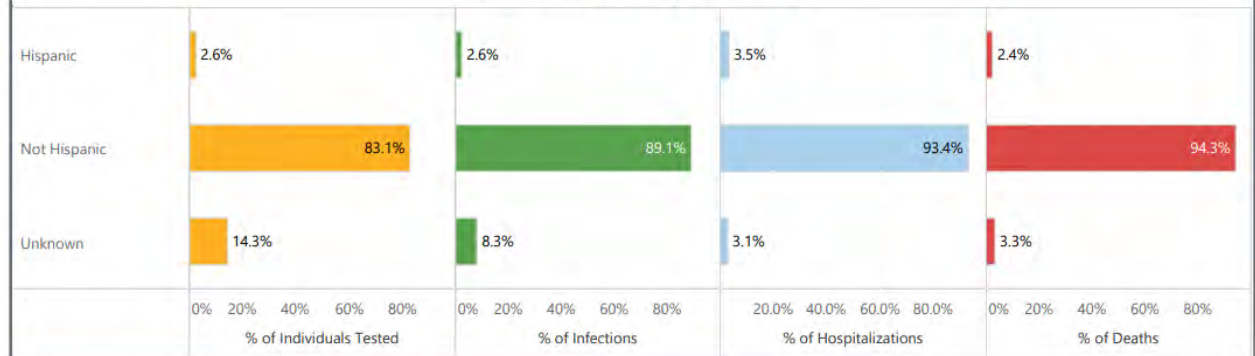
Demographic Selection
Ethnicity

Time Period
Beginning

Allegheny County COVID-19 Data from Beginning

Individuals Tested	Infections	Hospitalizations	Deaths
978,026	322,347	15,768	3,493

COVID-19 Ethnicity Summary



LAST DATA REFRESH: 10/26/2022 5:59:32 PM



Latinos and COVID19

- Three times as likely to contract COVID19
- Twice as likely to die from COVID19
- Higher risk of social determinants effects
- Higher mortality in Latino communities
- US 18% of the population nationwide - 27% of all COVID19 deaths
- NYC 29% Latinos - 39% of all COVID19 deaths

Why are Latinx more vulnerable to COVID19?

- Higher number of essential jobs (e.g.: health care, service industry, food services & industry, construction, etc)
- Higher risk of jobs with physical contact
- Less access to health care
- Only 49% of Latinx have health insurance
- Less access to preventive care
- Higher risk of diabetes and obesity
- Higher risk of cardiovascular conditions and HTN with poor control due to lack of health care access
- Lack of information about COVID19

Addressing Health Equity at the Clinical Level

- Collect transparent data
 - age, sex, race/ethnicity, primary language, SES (Zipcode)
- Screen for Social Determinants of Health (SDOH)
- Employ communication tools when LEP
- Develop communications tools for patients with disabilities
 - Surgical masks with clear windows
 - Photos of clinical team can alleviate anxiety
- Involve diverse personnel in developing clinical and ethical guidelines

Health Care Access Barriers

- Language
 - 1/15 US children ages 5-17 limited English
- Cultural aspects
- Insurance
- Socio-economic status
- Transportation
- Immigration status
- Other

Flores G. *NEJM* 2006;355:229-31

Health Care Barriers: Impact Pediatric Care

System

- Access to health care
- Likelihood of regular source of care
- Continuity of care
- Immunization rates

Communication

- Doctor-patient communication

Patient

- Adherence
- Health status
- Use of harmful remedies

Provider

- Adequacy of analgesia
- Preventive screening
- Prescription practices

Flores G. *Journal of Pediatrics* 2000;137:842-8

SALUD PARA NIÑOS (Health for the Children)

Program Aims

1. Reduce health disparities
2. Combat social isolation
3. Partner with community agencies
4. Permit systematic data collection
5. Create an ideal environment for developmental screening

Design

- 1st pediatric bilingual/cultural competent clinic in SWPA
- Created 20 years ago as Medical Home for Latinx children and families
(CORE Project / Resident CATCH grant)
- Provides traditional primary care services at CHP, Birmingham Clinic, Casa San Jose & CHP Care Mobile
- Increase prevention and empower community to address its own health

SALUD PARA NIÑOS

CHP PCC Clinic

- Bilingual-bicultural clinic:
 - Tuesday afternoons
 - Thursday mornings
 - Friday mornings
- Staffed by Spanish speaking physicians, nurses and volunteers
- Spanish phone line
412-692-6000 opt. 8

SALUD PARA NIÑOS

Birmingham Clinic

- Free Pediatric clinic
 - 2nd Saturday/month
- Partners with Program for Health Care to Underserved Populations
- Community support
 - University of Pittsburgh
 - Salvation Army support
 - Americorps members
- Several sub-specialty clinics

SALUD PARA NIÑOS

CHP Care Mobile

- 40-foot long
- Donated to CHP in 2001 by Ronald McDonald House Charities – New 2019
- Once a month at Birmingham clinic
 - Increase room availability
 - Track medical records
 - Nursing support - VFC



SALUD PARA NIÑOS

CHP Care Mobile



- Free Pediatric clinic
Every Tuesday morning
- Partnership with
Casa San Jose

SALUD PARA NIÑOS

Community Programs

Co-organize community fairs

- Promote healthy habits and ongoing programs
- Distribute health information
- Give presentations about child care and current health topics

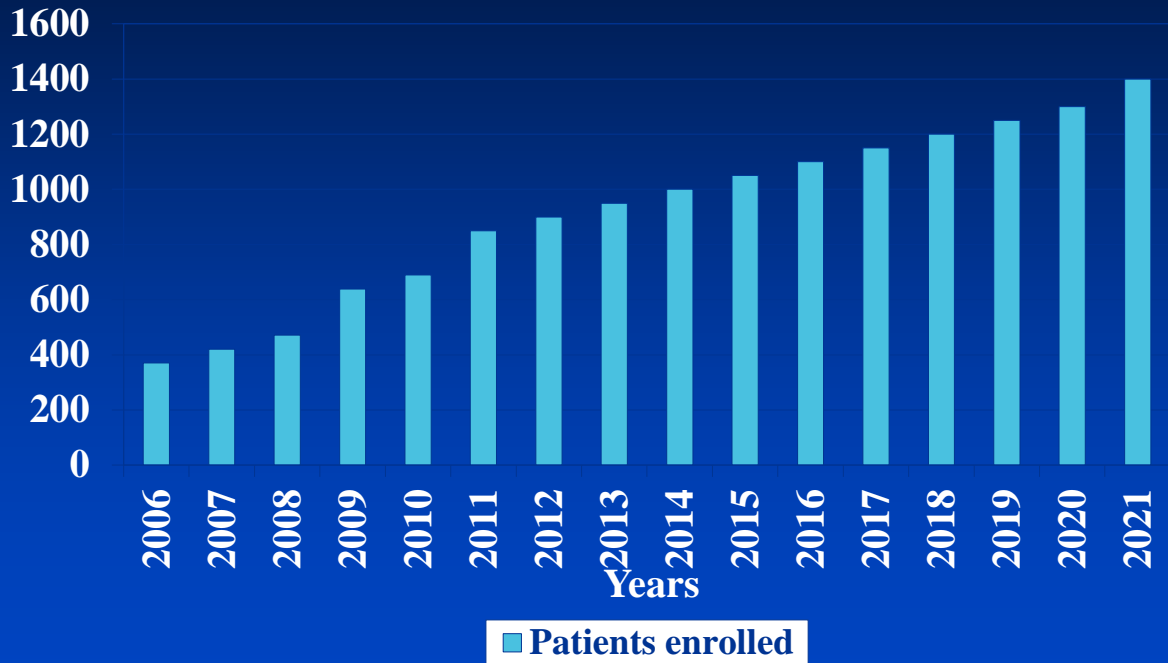
Advocacy

Other events

Results

SALUD PARA NIÑOS

Numbers served



SALUD PARA NIÑOS

Numbers served

- 6% of all the visits at the CHP PCC
- 1800 visits/year
- 150 children assisted with obtaining health insurance

SALUD PARA NIÑOS

Community Programs – CPR Classes

- 7 CPR community classes
- More than 200 people trained in CPR

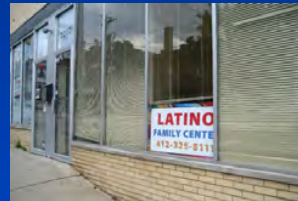
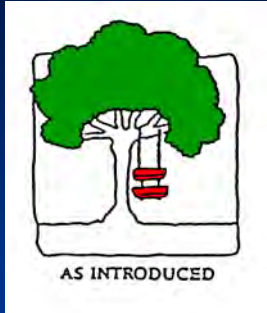
Latinx Car Seat Checks

- Since summer of 2003
 - 26 events planned and organized
 - 622 car seats checked
 - 309 car seats replaced
 - Two bilingual-bicultural certified TECHs

Partnership with Family Support Centers



Latino Family Center



Latino Family Center



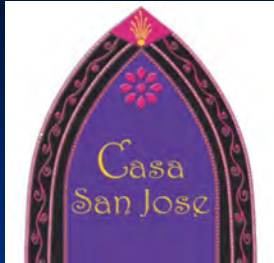
COVID-19: Lo Que Usted Debe Saber en Pittsburgh

Presentado en la página de
Facebook de Casa San José

Viernes 1 de mayo
1 p.m. EDT



Community Resources in SWPA



Casa San Jose

Monday through Friday 9am a 5pm.

General questions: **412-343-3111**

Immigration Emergencies: **412-736-7167**

www.casasanjose.org



AIU Family and Immigrant Connections

Monday through Friday 8:30am to 4:30pm.

General questions: **412-325-8111**

www.aiu3.net/Page/30



Latino Community Center

Monday through Friday 9am to 5pm.

General questions: **412-335-7446**

www.latinocommunitycenter.org

Community Resources in SWPA



Community Resources in SWPA Casa San José



El Dr. Diego Le Cuenta

ENERO 2021

REPORTAJE

EL DOCTOR DIEGO LE CUENTA

Experiencias sobre la vacuna anticovid

DIEGO RAMÍREZ-DEGRO
MD, MPH, FAAP

Los primeros argumentos de los que se oponían a la Pfizer y a Moderna, involucrados para su administración bajo condiciones de emergencia, fueron: ¿cómo, a través de una translocación de la membrana y la posibilidad de surgir como subviriones?

Para lograr estas vacunas, los científicos farmacéuticos han pasado por un largo proceso para demostrar que son efectivas y seguras.

En un estudio sobre voluntarios no inmunizados, el protocolo comienza con investigaciones en el laboratorio y en animales.



Diego Ramírez, terapeuta y consejero que trabaja con Salud Para Niños y UPMC, fue voluntario en el ensayo clínico de la vacuna antipneumocócica. Resalta la primera etapa de su experiencia y la segunda, el de un estudio (ClinicalTrials.gov/429047).

Así se determinó que la utilización de la proteína lipídica denominada mensajero para una opción viable.

Una vez cumplida esta etapa, los voluntarios pasaron por cinco a cuatro fases. En la primera, participaron entre 20 y 100 sujetos sanos voluntarios.

En la segunda, participaron entre 200 y 1000 sujetos sanos voluntarios. Para conocer si hay efectos secundarios a corto plazo y determinar si la vacuna induce la respuesta inmune.

En la tercera, participaron entre cientos y miles de sujetos voluntarios, realizando estudios de investigación observacional, sobre el riesgo y control.

En estos estudios de monitoria hasta hoy se aplica, a la mitad del total.



Dr. Diego Ramirez-Degro, MD, MPH y FAAP, es el director y fundador de la UPMC y el presidente de la División de Salud para Niños de Children's Hospital of Pittsburgh. El médico pediatra y profesor asistente de la Universidad de Pittsburgh, Facultad de Medicina del Children's Hospital of Pittsburgh.

En la cuarta, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la quinta, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la sexta, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la séptima, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la octava, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios.

En la novena, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la décima, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la undécima, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la duodécima, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios.

En la treceava, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la catorceava, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la quinceava, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la dieciséava, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios.

En la dieciséava, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la vigésima, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la vigésimo primera, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la vigésimo segunda, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios.

En la vigésimo tercera, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la vigésimo cuarta, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la vigésimo quinta, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la vigésimo sexta, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios.

En la vigésimo séptima, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la vigésimo octava, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la vigésimo novena, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios. En la vigésimo décima, participaron entre 2000 y 1000 sujetos sanos voluntarios.

UPMC

SALUD PARA NIÑOS

CLÍNICAS PEDIÁTRICAS Y DE VACINACIÓN ORBITALES

Children's Hospital of Pittsburgh | Unidad Móvil | Clínica Vehicular

Segunda ubicación de cada una:

Fechas: subdominio enero 8, febrero 13 y marzo 13

Lugar: 2100 Junior Street, The Phipps Building, South Tower, Pittsburgh, PA 15260.

Para más información o hacer otra llamada al (412) 662-6000, opción 8 o use el siguiente enlace: www.chea.org/covidvaccines

¿NECESITA CITA PREVIA, NO ES NECESARIO TENER DE GRUPO DE SALUD?

Children's Hospital of Pittsburgh | Unidad Móvil | Casa San Justo

Fechas: Todos los martes en la mañana

Hora: 8:30 am-12 pm

Lugar: 2116 Brookwood Ave., Pittsburgh, PA 15216.

Para más información o reservar cupos llame al (412) 662-6000, opción 8 o use el siguiente enlace: www.chea.org/covidvaccines

¿NECESITA CITA PREVIA, NO ES NECESARIO TENER DE GRUPO DE SALUD?

CLÍNICAS PEDIÁTRICAS Y DE VACINACIÓN EN ESPAÑOL

Children's Hospital of Pittsburgh | PRIMARIA CARE CENTER

CLÍNICA BIOMÉDICA-INSITUACIONAL | FOR PARTNER OF PEDIATRIC PRIMARIA

Fechas: martes en la tarde (Lunes y viernes en las mañana)

Lugar: Centro de Atención Primaria en Oakland, 3432 Fifth Ave., Pittsburgh, PA 15219

Para información o hacer otra llamada al (412) 662-6000, opción 8 o use el siguiente enlace: www.chea.org/covidvaccines

¿NECESARIO TENER CITA PREVIA Y SEGURO DE SALUD?

¡Vacunemos a nuestros hijos contra el COVID-19!



En la mañana del momento de recibir su vacuna contra el COVID-19, en UPMC, en noviembre de 2020. La hija Naya María/Diego Chavez-Degro.

DIEGO RAMÍREZ-DEGRO MD, MPH, FAAP

En la primera semana de noviembre, la Agencia Federal de Alimentos y Medicamentos, y el Centro para la Prevención y Control de Enfermedades (FDA y CDC, por sus siglas en inglés) aprobaron la vacuna de Pfizer contra el COVID-19 en niños de 5 a 11 años.

Esta vacuna es segura y es efectiva en más del 95% en los niños en estudio con una cobertura mayor del 100%.

En primer lugar, la investigación en niños de 5 a 11 años se realizó por la edad de la población objetivo.

La razón es que los niños fueron altamente vulnerables a la infección y con una dosis menor se logró una respuesta fuerte de anticuerpos y de linfocitos T de acuerdo con los datos de los estudios.

Para lograr la alta cobertura de vacunación en los niños de Pittsburgh que aplicará a continuación:

En segundo lugar, la vacuna Pfizer para niños de 5 a 11 años tiene un empaque cómodo y el costo de la vacuna es bajo.



Dr. Diego Ramirez-Degro, MD, MPH y FAAP es el director y fundador de la Clínica pediátrica de Salud para Niños Health for the Children's Hospital of Pittsburgh. Es médico pediatra y profesor asistente de la Universidad de Pittsburgh, Facultad de Medicina del Children's Hospital of Pittsburgh.

avergüenza en ellos y en los ojos empujando con más confianza.

Los efectos secundarios que se observan en adultos pero en menor proporción en niños son: dolor, malestar, eccema, dolor en el sitio de inyección, fiebre leve, náuseas, dolor de cabeza.

Para identificar los síntomas y medicamentos, el personal pediátrico con investigación en el laboratorio y en animales.

Así se determinó que la utilización de la proteína lipídica denominada mensajero para una opción viable. Una vez cumplida esta etapa, los voluntarios pasaron por cinco a cuatro fases. En la primera, participaron entre 20 y 100 sujetos sanos voluntarios. En la segunda, participaron entre 200 y 1000 sujetos sanos voluntarios. Para conocer si hay efectos secundarios a corto plazo y determinar si la vacuna induce la respuesta inmune.

En la tercera, participaron entre cientos y miles de sujetos voluntarios, realizando estudios de investigación observacional, sobre el riesgo y control.

En estos estudios de monitoria hasta hoy se aplica, a la mitad del total.

EL DOCTOR DIEGO LE CUENTA • DOCTOR DIEGO SAYS

¡Vacunemos a nuestros hijos contra el COVID-19!

UPMC

CLÍNICAS PEDIÁTRICAS Y DE VACINACIÓN EN ESPAÑOL

Children's Hospital of Pittsburgh | PRIMARIA CARE CENTER

CLÍNICA BIOMÉDICA-INSITUACIONAL | FOR PARTNER OF PEDIATRIC PRIMARIA

Fechas: martes en la tarde (Lunes y viernes en las mañana)

Lugar: Centro de Atención Primaria en Oakland, 3432 Fifth Ave., Pittsburgh, PA 15219

Para información o reservar cupos llame al (412) 662-6000, opción 8 o use el siguiente enlace: www.chea.org/covidvaccines

¿NECESARIO TENER CITA PREVIA Y SEGURO DE SALUD?

UPMC

CLÍNICAS PEDIÁTRICAS Y DE VACINACIÓN EN ESPAÑOL

Children's Hospital of Pittsburgh | PRIMARIA CARE CENTER

CLÍNICA BIOMÉDICA-INSITUACIONAL | FOR PARTNER OF PEDIATRIC PRIMARIA

Fechas: martes en la tarde (Lunes y viernes en las mañana)

Lugar: Centro de Atención Primaria en Oakland, 3432 Fifth Ave., Pittsburgh, PA 15219

Para información o reservar cupos llame al (412) 662-6000, opción 8 o use el siguiente enlace: www.chea.org/covidvaccines

¿NECESARIO TENER CITA PREVIA Y SEGURO DE SALUD?

La hija Naya María/Diego Chavez-Degro.



UPMC

CLÍNICAS PEDIÁTRICAS Y DE VACINACIÓN EN ESPAÑOL

Children's Hospital of Pittsburgh | PRIMARIA CARE CENTER

CLÍNICA BIOMÉDICA-INSITUACIONAL | FOR PARTNER OF PEDIATRIC PRIMARIA

Fechas: martes en la tarde (Lunes y viernes en las mañana)

Lugar: Centro de Atención Primaria en Oakland, 3432 Fifth Ave., Pittsburgh, PA 15219

Para información o reservar cupos llame al (412) 662-6000, opción 8 o use el siguiente enlace: www.chea.org/covidvaccines

¿NECESARIO TENER CITA PREVIA Y SEGURO DE SALUD?

UPMC

CLÍNICAS PEDIÁTRICAS Y DE VACINACIÓN EN ESPAÑOL

Children's Hospital of Pittsburgh | PRIMARIA CARE CENTER

CLÍNICA BIOMÉDICA-INSITUACIONAL | FOR PARTNER OF PEDIATRIC PRIMARIA

Fechas: martes en la tarde (Lunes y viernes en las mañana)

Lugar: Centro de Atención Primaria en Oakland, 3432 Fifth Ave., Pittsburgh, PA 15219

Para información o reservar cupos llame al (412) 662-6000, opción 8 o use el siguiente enlace: www.chea.org/covidvaccines

¿NECESARIO TENER CITA PREVIA Y SEGURO DE SALUD?

UPMC

CLÍNICAS PEDIÁTRICAS Y DE VACINACIÓN EN ESPAÑOL

Children's Hospital of Pittsburgh | PRIMARIA CARE CENTER

CLÍNICA BIOMÉDICA-INSITUACIONAL | FOR PARTNER OF PEDIATRIC PRIMARIA

Fechas: martes en la tarde (Lunes y viernes en las mañana)

Lugar: Centro de Atención Primaria en Oakland, 3432 Fifth Ave., Pittsburgh, PA 15219

Para información o reservar cupos llame al (412) 662-6000, opción 8 o use el siguiente enlace: www.chea.org/covidvaccines

¿NECESARIO TENER CITA PREVIA Y SEGURO DE SALUD?



COVID19 Vaccination Clinics



Now Available
at Casa San Jose

COVID-19 Vaccines for Children Ages 5 and Up



Every Tuesday
9:00 AM to 12:00 PM

2116 Broadway Ave.
Pittsburgh, PA 15216

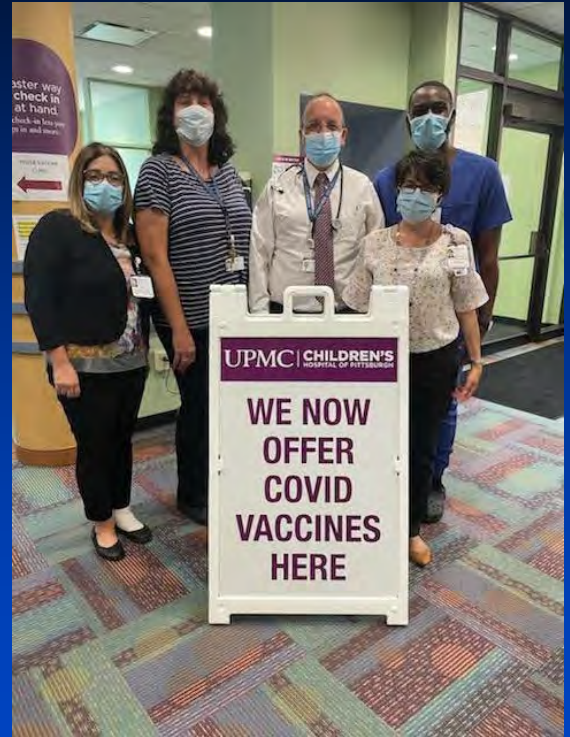
Call to save a spot for
your children at
412-343-3111

Walk-ins welcomed.
No ID is required.
Vaccinations provided at no cost.



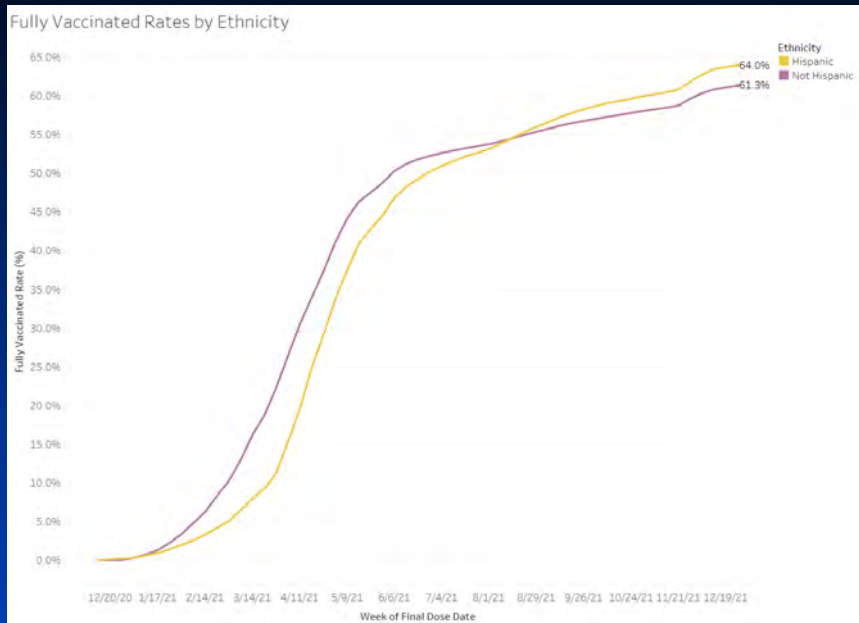
Salud Para Niños |
UPMC Children's
Hospital of
Pittsburgh

Children are our future, let's protect them.
Come with your kids and get them vaccinated.



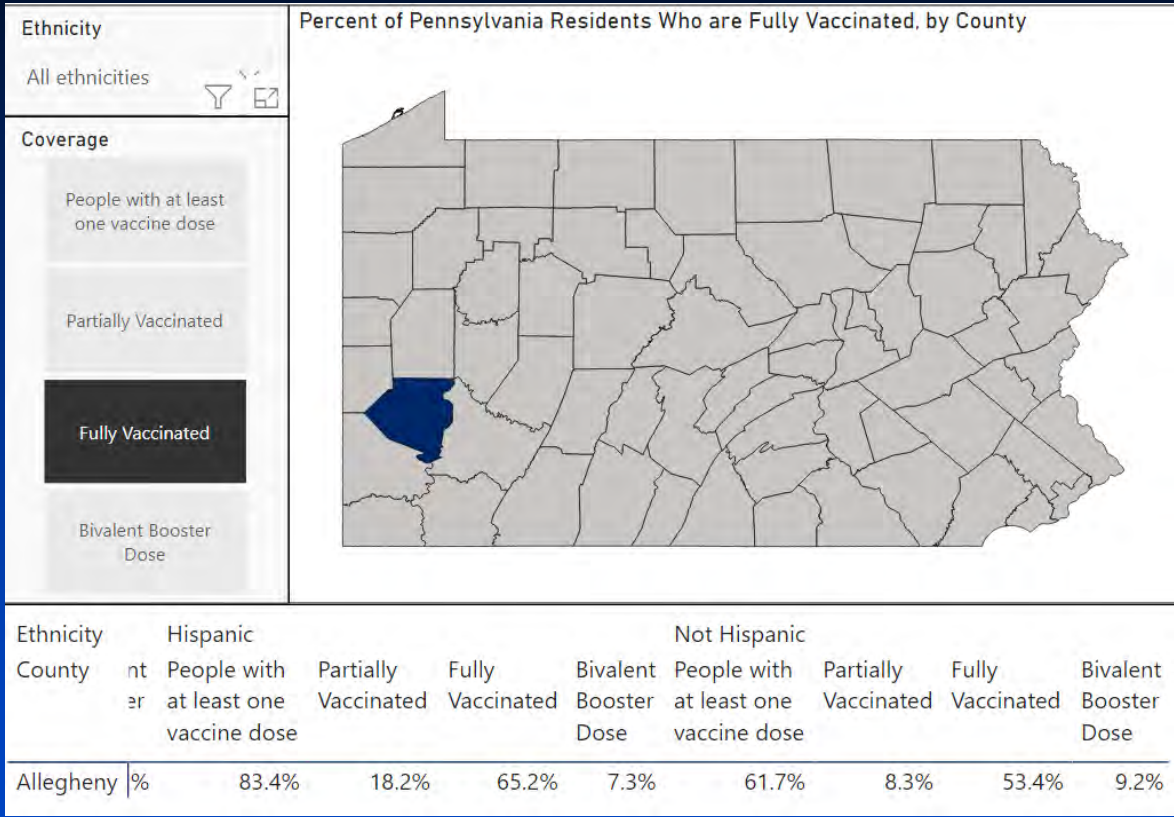
Allegheny County Vaccination Data

Vaccine Data
as of 1/1/22
Antony Gnalian



Ethnicity	Fully Vaccinated	ETHNICITY POP; 5+ (2019)	Vaccination Rate (ETHNICITY; 5+) (FULL)
Hispanic	16,306	25,492	64.0%
Not Hispanic	691,320	1,126,782	61.4%
Unknown	92,121		

Allegheny County Vaccinations 10/26/2022



Conclusions & Future Initiatives

- Need for culturally and linguistically competent health care for Latinx children
- Need for prevention & promotion
- No need for new resources or services in most cases
- Most services are in place and just need to be connected or adapted
- Need to advocate for those who cannot speak for themselves

Acknowledgements

- Terence Dermody MD
- Alejandro Hoberman MD
- Liz Miller MD PhD
- Debra Bogen MD
- Dena Hofkosh MD
- Maya Ragavan MD
- Justin Schreiber DO
- Jen Wolford DO MPH
- Evelyn Reis MD
- Steve Reis MD
- Matthew Pihlblad MD
- Evan Waxman MD PhD
- Jacqueline Kreutzer MD
- Laura Navarro MD
- CHP Care Mobile Staff
 - Sharon Hart RN
 - Rosanne Wise RN
 - Bryan Burgess
 - Thomas Skemp
- Casa San Jose
 - Monica Ruiz
 - Sister Janice Vanderneck
 - Volunteers
- CHP GAP Faculty and Staff
 - Jayme Falconio
 - Carilynn Coulter
 - Janice Frye RN
 - Hela Edelsack
 - Melissa Castano
- CHP Volunteer Office and Volunteers
 - Amy Messick
- Birmingham Clinic
 - Mary Herbert MPH
 - Elizabeth Schwartz RN
 - Alyson Barra
- TECHS
- CHP Injury Prevention Program
 - Chris Vitale RN
- CHP Community Education Program
- Allegheny County Health Department
- AIU3 Family and Immigrant Connections
- University of Pittsburgh
 - School of Dentistry
 - School of Law
 - School of Medicine
 - School of Nursing
 - School of Social Work