



# iii Let's listen Together iii

Presenter Lic. Alejandro Prieto

Date: 25 October 2017

**Rotary**



Club Rotario  
Acapulco Icacos



!!! Let's Listen Together !!!



**Blauton**<sup>®</sup>  
TECNOLOGÍAS DE LA SALUD



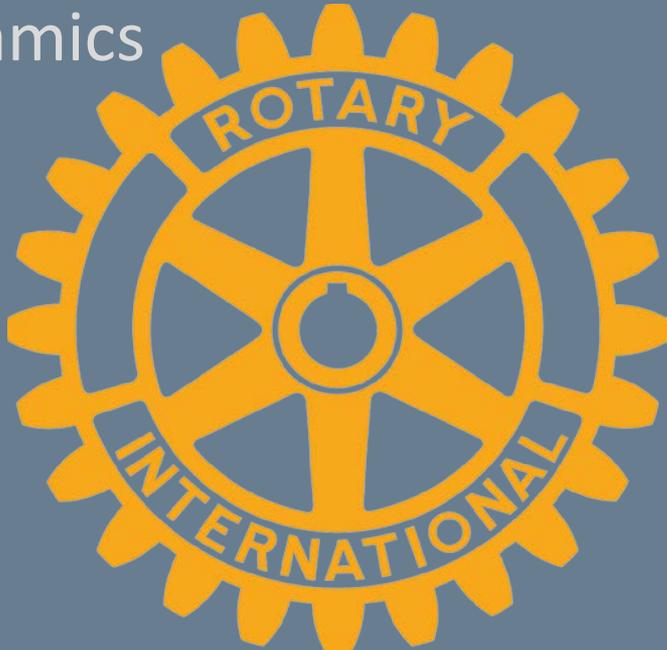


# International Day of Disability

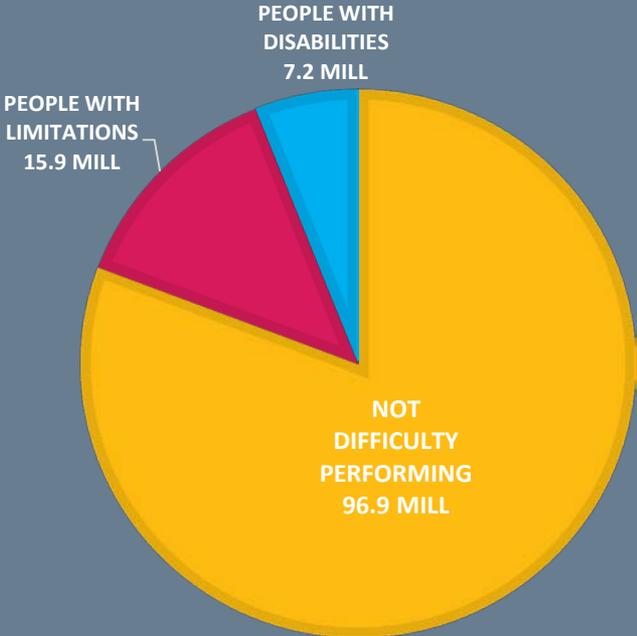
- The General Assembly of the United Nations (ONU), in resolution 47/3 adopted in October 1992, proclaimed December 3 as the ***International Day of Persons with Disabilities***, with the aim of drawing attention and mobilizing support for key aspects related to the inclusion of persons with disabilities in society and in development (UN, s / f).



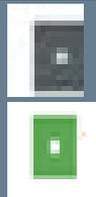
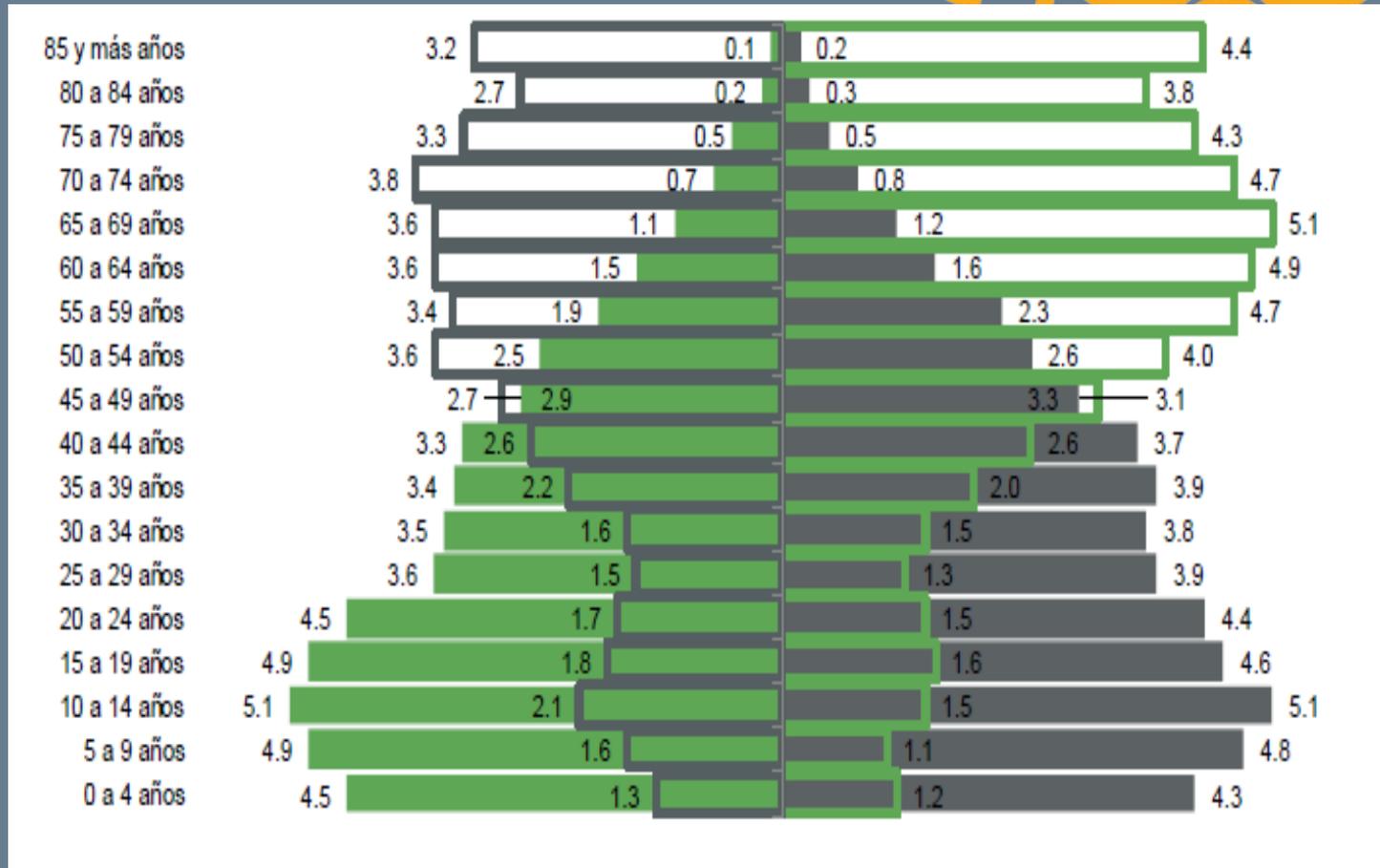
# National Survey of Demographic Dynamics (ENADID)



- In Mexico there are about 120 million people. (INEGI 2014-2016)
- 7.2 million report having a lot of difficulty or not being able to do some of the basic activities (people with disabilities).
- 15.9 million have mild or moderate difficulties to perform the same activities (people with limitations)
- 96.9 million people indicated they did not have difficulty performing these activities.



# Structure of the population, by sex and disability status according to the five-year age group



# Disability in Mexico in all ages



120 million  
people



**6 %**  
Disability



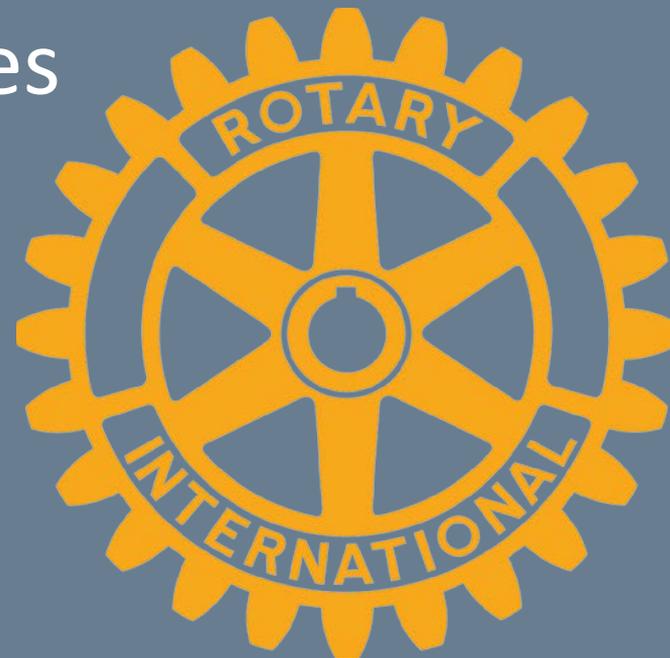
**7.2 mill**



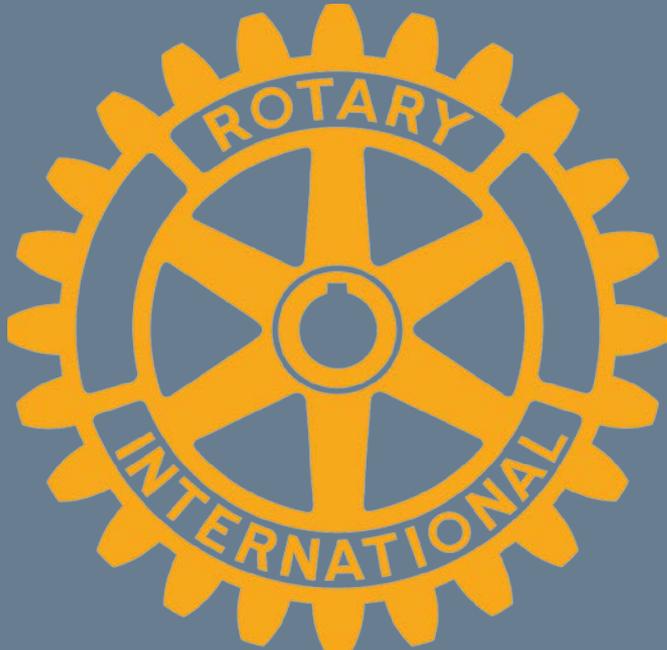
**3,348,000**



**3,852,000**



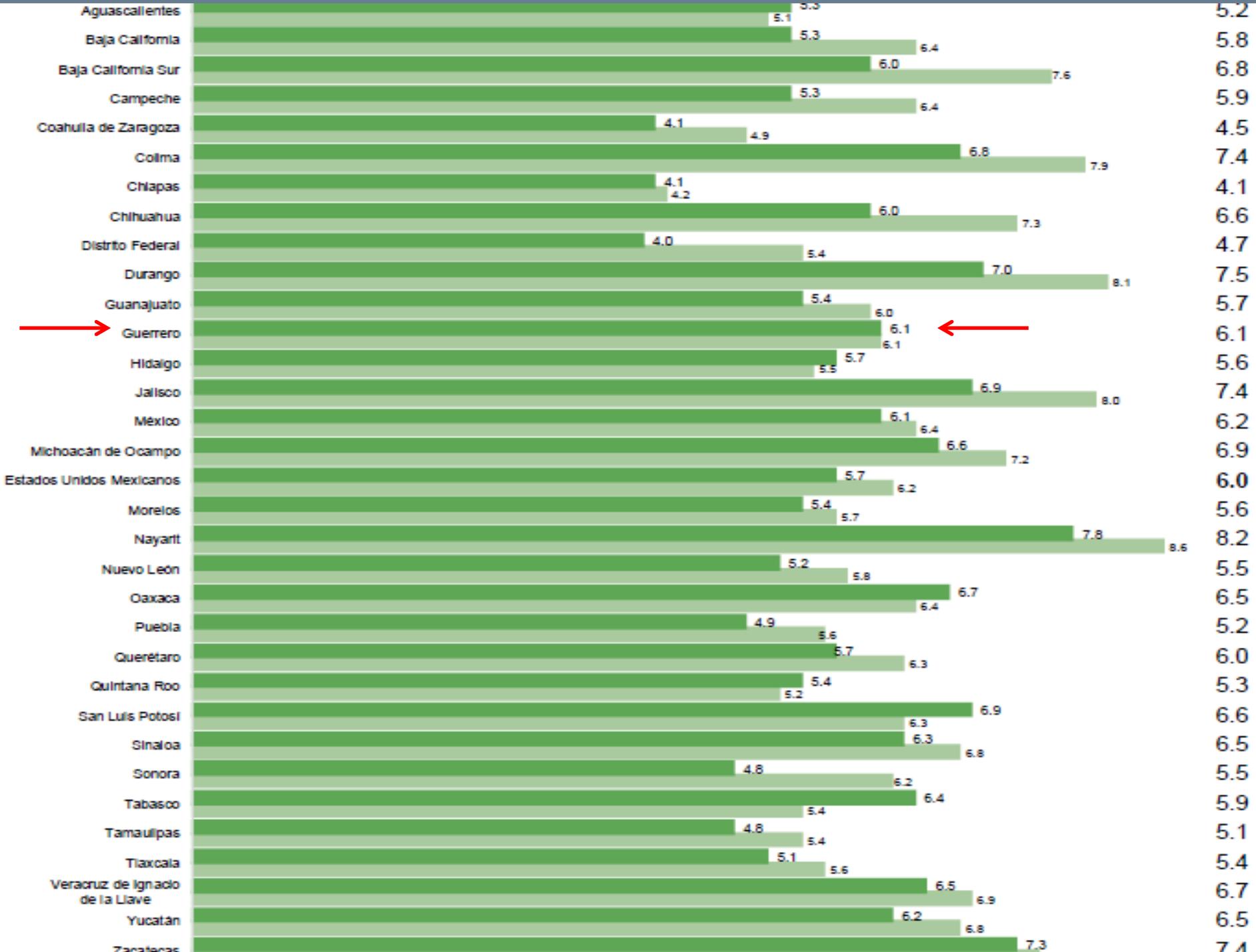
# Disability in Mexico from 0 to 20 years



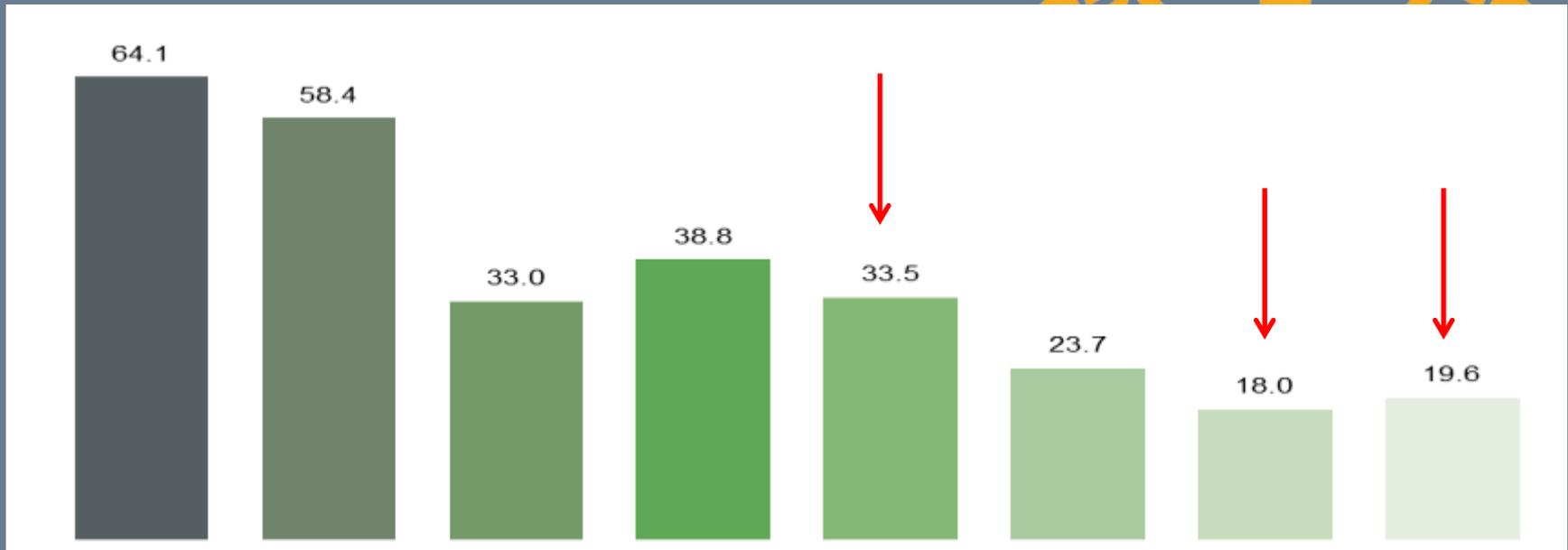
0 a 20 years



**1,108,800**



# Percentage of population with disability, by type of disability



walk up or down using your legs

see (even wear glasses)

move or use your arms or hands

learn, remember or concentrate

listen (even if you use a hearing aid)

bathing, dressing or eating

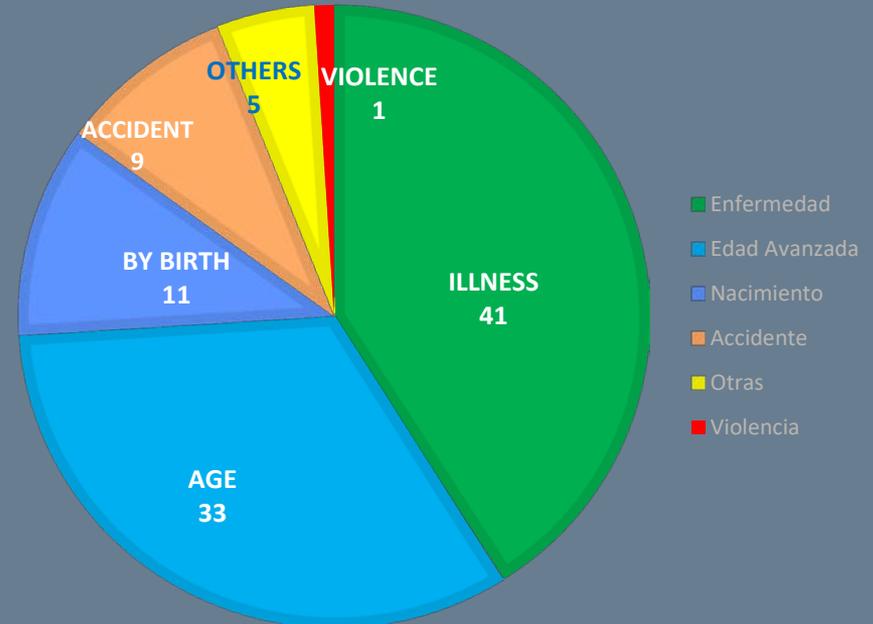
talk or communicate

emotional or mental problems

# Cause of disability

Disability can affect anyone in many ways during their life cycle, and the causes that cause it are also diverse.

- For every 100 people with disabilities
- 41 due to illness
- 33 by advanced age
- 11 by birth
- 9 by accident
- 5 for another reason
- 1 for violence



# Cause of disability

- Illness or advanced age are the main causes for all types of disability.



# Cause of disability

- Problems related to birth
- They occupy second place in speech and communication disabilities (31.8%)
- In the emotional and mental (18.1%)
- 14.1% of disabilities related to moving limbs



# National Program for the Development and Inclusion of People with Disabilities 2014-2018

- On April 30, 2014, the National Program for the Development and Inclusion of People with Disabilities 2014-2018 was published in the Official Gazette of the Federation, which is integrated with:

- 6 goals
- 37 strategies
- 313 lines of action



# National Program for the Development and Inclusion of People with Disabilities 2014-2018

- Where the following topics are included:
  1. Legislative harmonization
  2. Health Education
  3. Work Accessibility tourism
  4. Political rights
  5. Sponsored links
  6. Sport Culture
  7. Indigenous
  8. Affairs International
  9. Affairs, among others



# National Program for the Development and Inclusion of People with Disabilities 2014-2018

- The six objectives of the National Program are:
- Objective 1
  - ***Incorporate the rights of persons with disabilities into the programs or actions of the public administration.***
- Objective 2.
  - ***Improve the access of people with disabilities to health services as well as specialized health care.***
- Objective 3
  - Promote the design and implementation of programs and actions that improve access to work for people with disabilities.
- Objective 4
  - Strengthen the participation of people with disabilities in inclusive and special education, culture, sport and tourism.
- Objective 5
  - Increase accessibility in public or private spaces, transport and information technologies for people with disabilities.
- Goal 6
  - Harmonize legislation to facilitate access to justice and political and public participation of persons with disabilities.



# WHAT WE HAVE DONE .....???

---



# Strategic alliances



# What we have done .....???



**Rotary**  Club Rotario  
Acapulco Icacos

Fundación  
Unidos  
en la Salud  
de Corazón

## ¿PROBLEMAS PARA ESCUCHAR?

**Equipos auditivos**

Precio normal \$14,000

Por campaña  
Rotaria

**\$2,800.00**



**Audiometrías  
\$50.00**

Horario de atención: de lunes a viernes  
de 08:00 - 15:00 hrs.

**Fundación Unidos en la Salud de Corazón**

(Av. Niños Héroes 231-B, entre Calles Puebla y  
Tepic, Col. Progreso, Acapulco, Gro.)

Mayores informes y citas al (744) 481 0266

**Rotary**



Club Acapulco  
Icacos

Fundación  
**DEVLYN**



Secretaría  
de Salud

## Estudio de la vista y del oído GRATIS

**Jueves 17**  
de 9am a 2 pm

**Centro de Salud  
Renacimiento 1**

(Cto. Interior Renacimiento No. 2, Cd. Renacimiento)

## Lentes y auxiliares auditivos a bajo costo



What we have done .....???



**Rotary**  
Distrito 4185



# ¿PROBLEMAS PARA ESCUCHAR?

EQUIPOS AUDITIVOS

Precio normal

\$14,000

por campaña Rotaria

\$2,800.00

*Club Rotario de Zihuatanejo  
te Invita a su primer  
Jornada Auditiva Gratuita*

este

**14 y 15**

de Agosto 8:00 a.m.



**Audiometrías**

**GRATUITAS**

EN LAS INSTALACIONES DE LA CRUZ ROJA, CUPO LIMITADO. FICHAS EN LA CRUZ ROJA ZIHUATANEJO



# Proyect

Rotary



Club Rotario  
Acapulco Icacos



Blauton®

TECNOLOGÍAS DE LA SALUD



- Collaboration Agreement 2017-2018 1200 new hearing aids 100% Digital
- Preferential cost in hearing aids from \$ 746 dlls to \$150 dlls
- Auditive cabinet mounting for personalized adaptation and patient tracking
- Disposition of Mobile Units for Hearing Days at State or National Level.

# Proyect

Rotary



Club Rotario  
Acapulco Icacos



Blauton®

TECNOLOGÍAS DE LA SALUD



- Studies carried out in the Cabinet:

1. Medical records
2. Otoscope
3. Tympanometry
4. Ipsilateral Stapedial Reflection
5. Audiometry Airway and Bone
6. Track Audiometry
7. Discomfort Threshold
8. Logaudiometry

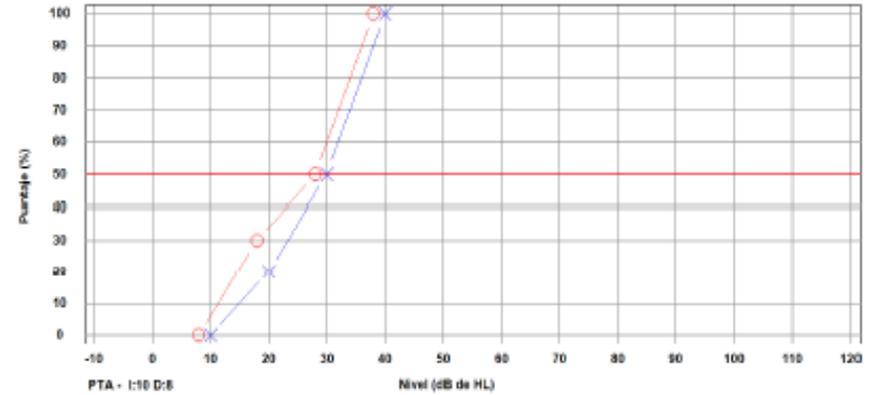
# Symphony® Reporte de Prueba Audiométrica

# Symphony® Reporte de Prueba Audiométrica

Información del Paciente		Información de la Prueba		Información del Sistema	
Identificación	Nuevo Paciente	Fecha	25/01/2015	Audiómetro	OTOPod
Nombre	Paz Castillo, Hugo	Hora	04:11 p. m.	Número de Serie	CP00-1401-0004
Dirección 1	Sierra de Tapalpa 5490	Pasar/Referir		Transductor	HDA300
Dirección 2	Las Aguilas				B71
Ciudad	Zapotlán	Número de Serie	1044100547/1044100547	Última Calibración	20140521
Estado	Jalisco				A25670/A25670
Código Postal	44800				20140521
Región	12				20140521
País	México	<b>Notas de Prueba</b>			
Teléfono	31463164				
Nacimiento	19/03/1980				
Sexo	Hombre				
Notas					

Paciente Paz Castillo, Hugo Administrado Fecha 25/01/2015 Hora 04:11 p. m.

Gráfica de Logaudiometría



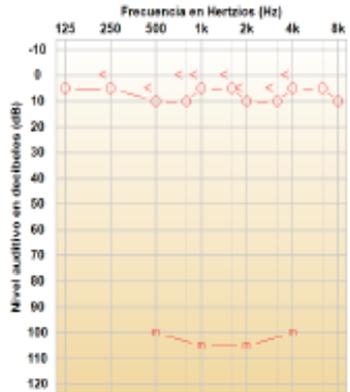
Legenda de Símbolos

Legenda	SRT			MCL			UCL			WR51			WR52			WR53		
	I	D	A	I	D	A	I	D	A	I	D	A	I	D	A	I	D	A
No Enmascarado	X	O		M	M	M	m	m	m	X	O		X	O		X	O	
Al Límite	X	O		M	M	M	m	m	m	X	O		X	O		X	O	
SR	X	O		M	M	M	m	m	m	X	O		X	O		X	O	
Enmascarado																		
Al Límite																		
SR																		

Tabla de Logaudiometría

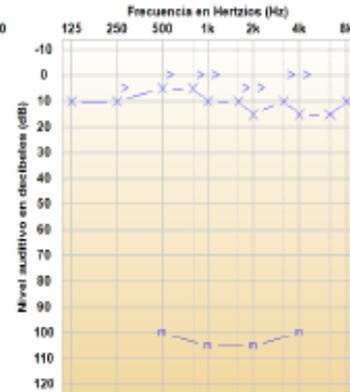
	SRT	WR5	MCL	UCL
Derecho	20 dB HL			
Izquierdo	30 dB HL			
Binaural				

Audiograma Oído Derecho



PTA - D:0 I:10

Audiograma Oído Izquierdo



PTA - I:10 D:8

	125	250	500	750	1k	1.5k	2k	3k	4k	6k	8k
VA	5	5	10	10	5	5	10	10	5	5	10
VO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Separación	5	5	10	5	5	5	5	5			
Enmas. VA											
Enmas. VO											
MCL											
UCL		100	105		105		100				

	125	250	500	750	1k	1.5k	2k	3k	4k	6k	8k
VA	10	10	5	5	10	10	15	10	15	15	10
VO	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Separación	5	5	5	10	5	10	10	15			
Enmas. VA											
Enmas. VO											
MCL											
UCL		100	105		105		100				

Información del Evaluador

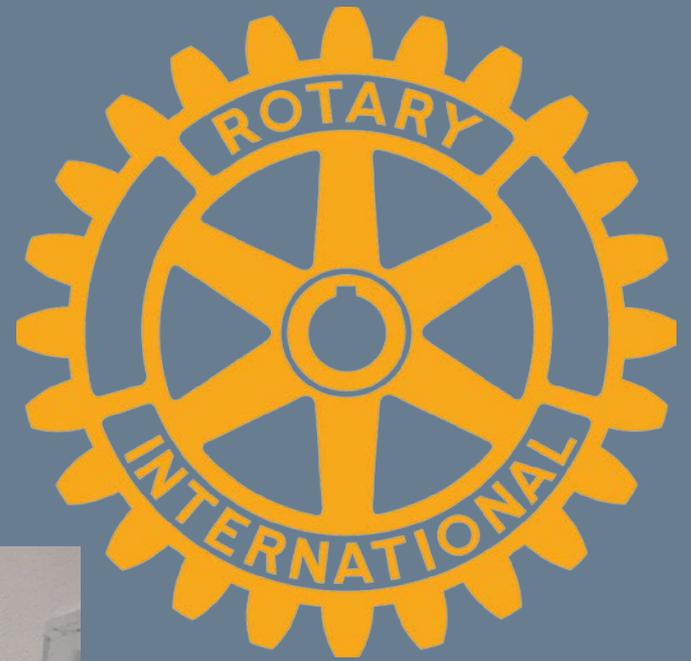
Administrado  
Licencia  
Dirección 1  
Dirección 2  
Ciudad  
Estado  
Código Postal  
Región  
País  
Teléfono  
Email

Legenda de Símbolos

Legenda	VA			VO			MCL			UCL		
	I	D	A	I	D	A	I	D	A	I	D	A
No Enmascarado	X	O		>	<		M	M	M	m	m	m
Al Límite	X	O		>	<		M	M	M	m	m	m
SR	X	O		>	<		M	M	M	m	m	m
Enmascarado												
Al Límite												
SR												

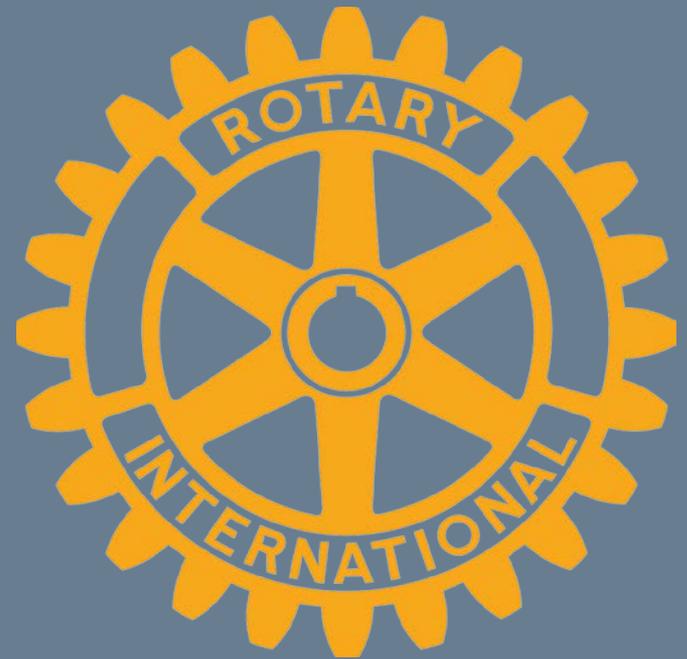


# Our Cabinet



# Hearing Aid Brand

- Gn Resound Danish company
- First Place Worldwide in Technology
- Second Place in Worldwide Sales
- Equipment with Nanotechnology



# Agreements Blauton México

Campaigns for the adaptation of Auditory Assistants in a massive way through Foundations, Institutions, Companies and governmental entities



- Telmex Foundation
- NASCAR
- Grupo México Foundation



# Auditory Cabinets

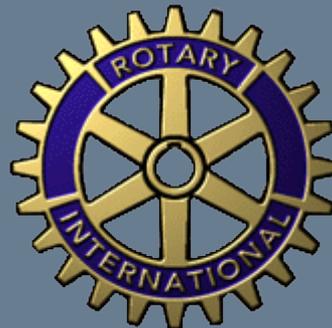


- DIF Zapopan
- Beneficencia Pública Morelos
- DIF Tlajomulco
- DIF Guadalajara

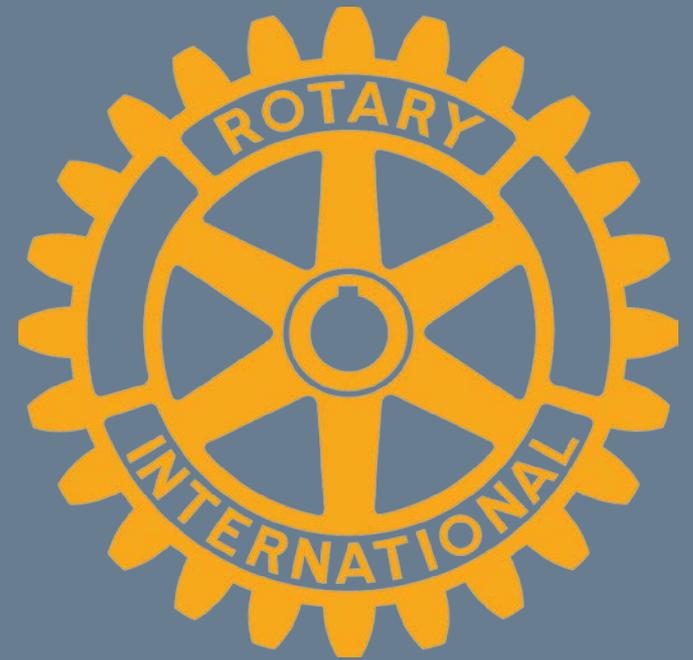


# Current Agreements

- DIF Michoacán
- Dr Vagón (El Tren de la Salud)
- Club de Rotarios Acapulco
- Hospital Civil de Guadalajara
- DIF Nacional



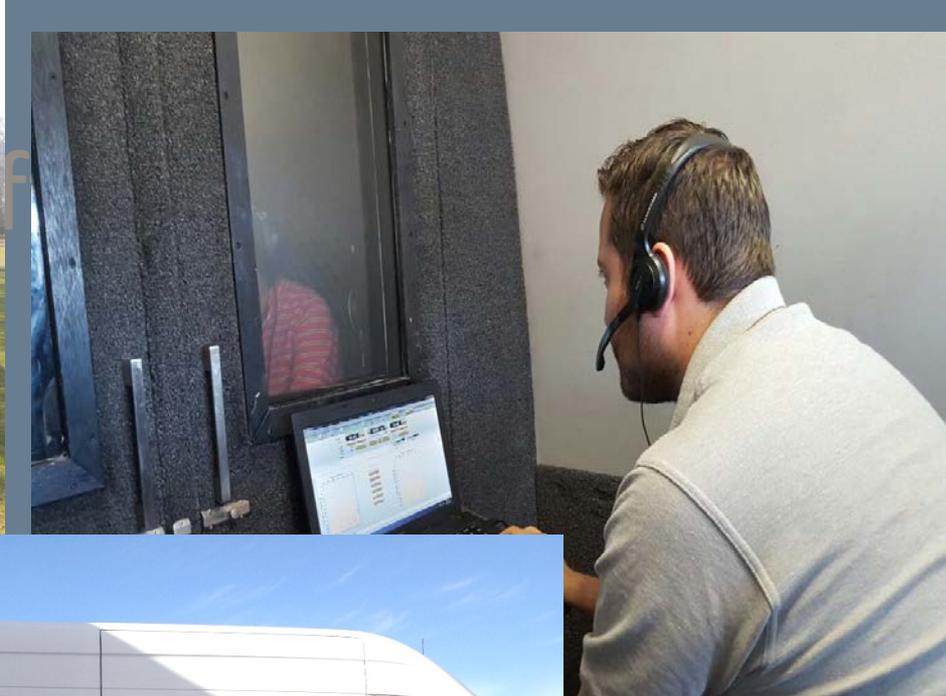




# Mobile Units

- Unit equipped with 4 cabins
- Highly Qualified Personnel
- Attention capacity of 50 to 120 patients per day
- National Coverage
- A/C





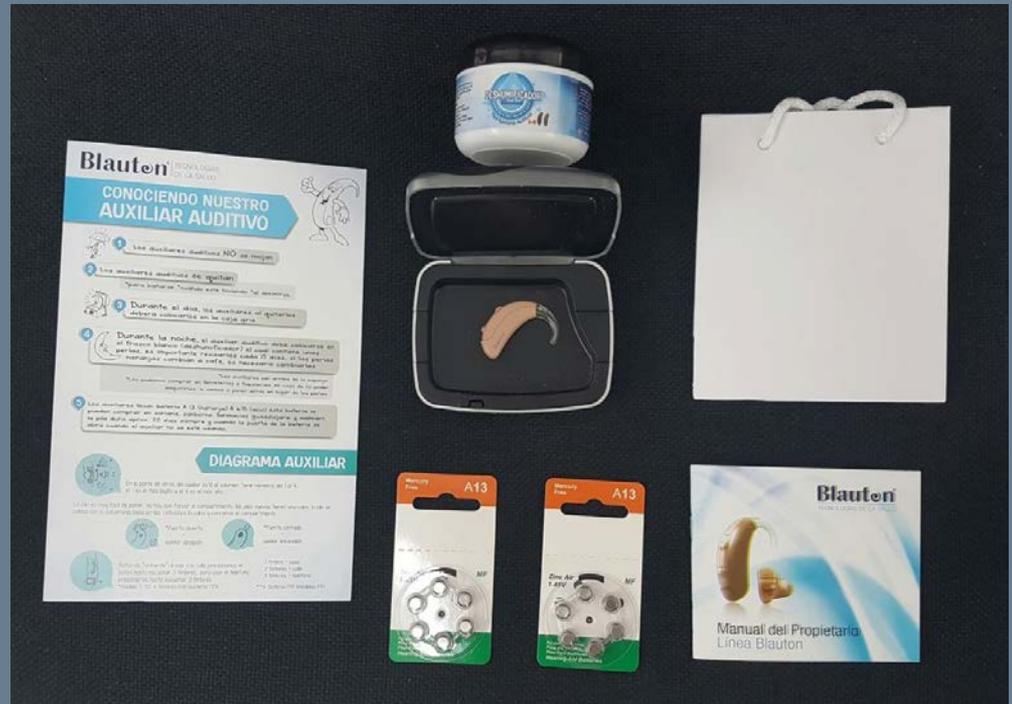
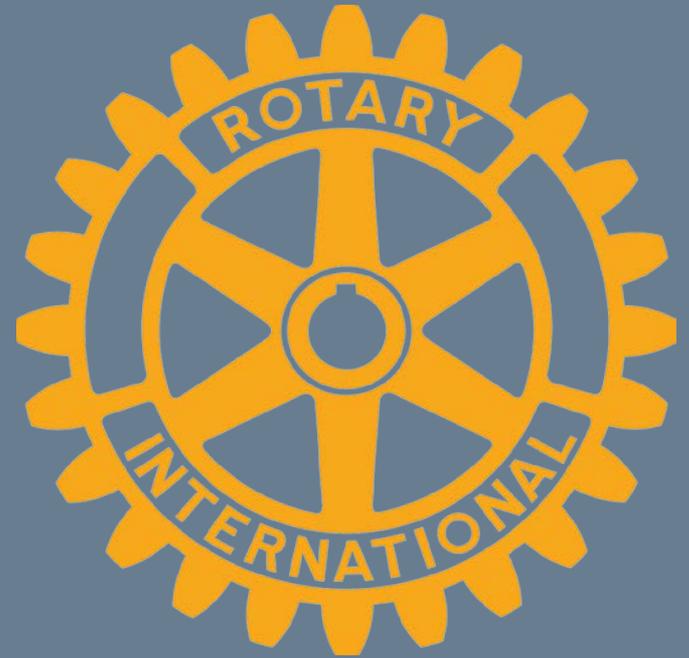
# Hearing Aids sold in Blauton México

• Year	• Total
• 2010	• 6,000
• 2011	• 7,000
• 2012	• 8,000
• 2013	• 14,000
• 2014	• 20,000
• 2015	• 23,000
• 2016	• 25,000



# Delivery Kit

- 1 Hearing aid
- 1 Hard Case
- 1 year warranty
- 1 Dehumidifier bottle 1 year batteries
- 1 Delivery bag
- 1 User Manual
- 1 Uses and Care Guide
- 1 Mold made to measure



# Bibliography

- <https://www.gob.mx/conadis/acciones-y-programas/programa-nacional-para-el-desarrollo-y-la-inclusion-de-las-personas-con-discapacidad-2014-2018-5882>
- [http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod\\_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva\\_estruc/702825090203.pdf](http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825090203.pdf)
- Diario Oficial de la Federación [DOF]. (2011). *Ley General para la Inclusión de las Personas con Discapacidad*, Gobierno de la República, Secretaría de Desarrollo Social. México, 30 de mayo de 2011.
- ---- (2014, 30 de abril). *Decreto por el que se aprueba el Programa Nacional para el Desarrollo y la Inclusión de las Personas con Discapacidad 2014-2018*. Séptima Sección-Extraordinaria. Recuperado el 19 de mayo de 2014 de: [http://conadis.gob.mx/doc/noticias/20140502\\_programaNacionalDesarrolloInclusionPCD.pdf](http://conadis.gob.mx/doc/noticias/20140502_programaNacionalDesarrolloInclusionPCD.pdf)
- Gobierno de la República. (2013). *Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018*. México. Gobierno de la República. Recuperado el 11 de junio de 2013 de: <http://pnd.gob.mx/>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía [INEGI] (2014). *Marco conceptual de la entrevistadora de la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 2014*. México, Aguascalientes: INEGI.
- Organización Internacional del Trabajo (OIT). (2015). *Estrategia y plan de acción para la inclusión de la discapacidad 2014-201*. Ginebra. Recuperado el 16 de noviembre del 2015 de: [http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed\\_emp/---ifp\\_skills/documents/genericdocument/wcms\\_370773.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_emp/---ifp_skills/documents/genericdocument/wcms_370773.pdf)
- Organización de las Naciones Unidas [ONU] (2006). *Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad* (Asamblea General, 76ª sesión plenaria, Resolución A/Res/61/106). Nueva York: ONU.
- ---- (s/f). *Día Internacional de las Personas con Discapacidad. 3 de diciembre*. Recuperado el 11 de noviembre de 2015 de: <http://www.un.org/es/events/disabilitiesday/>
- Organización Panamericana de la Salud [OPS]. (2014). *Plan de acción sobre discapacidades y rehabilitación 2014-2019*. Washington, D.C., EUA. 53 Consejo Directivo, 66 Sesión del Comité Regional de la OMS para las Américas. Recuperado el 29 de julio de 2015 de: [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_download&gid=26732&Itemid=270&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=26732&Itemid=270&lang=es)
- Pagano, Luz María. (2010). "Las personas con discapacidad y sus familias bajo el prisma de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad", en: *Revista del Instituto de Ciencias Jurídicas de Puebla A.C.* Recuperado el 18 de noviembre del 2015 de: <file:///C:/Users/neribell.valerio/Downloads/Las%20personas%20con%20discapacidad%20y%20sus%20familias%20bajo%20el%20prisma%20de%20la%20Convenci%C3%B3n%20sobre%20los%20Derechos%20de%20l.pdf> **1 DE DICIEMBRE 2015 AGUASCALIENTES, AGS. PÁGINA 17/17**
- Tapia Granados, José A. (1995). "Medidas de prevalencia y relación incidencia-prevalencia", en: *Med Clin (Barc)*, núm. 105, pp. 216-218. Organización Panamericana de la Salud. (OPS/OMS). Programa de Publicaciones, Washington. EE. UU. Recuperado el 11 de noviembre de 2015 de: <http://admin.salud.sanluis.gov.ar/saludweb/Contenido/Pagina284/File/Tapia%20-%20Medidas%20de%20prevalencia.pdf>
- Washington Group on Disability Statistics [WG]. (2010). *The Measurement of Disability. Recommendations for the 2010 Round of Censuses*. Recuperado el 20 de agosto del 2015 de: [http://www.cdc.gov/nchs/data/washington\\_group/recommendations\\_for\\_disability\\_measurement.pdf](http://www.cdc.gov/nchs/data/washington_group/recommendations_for_disability_measurement.pdf)