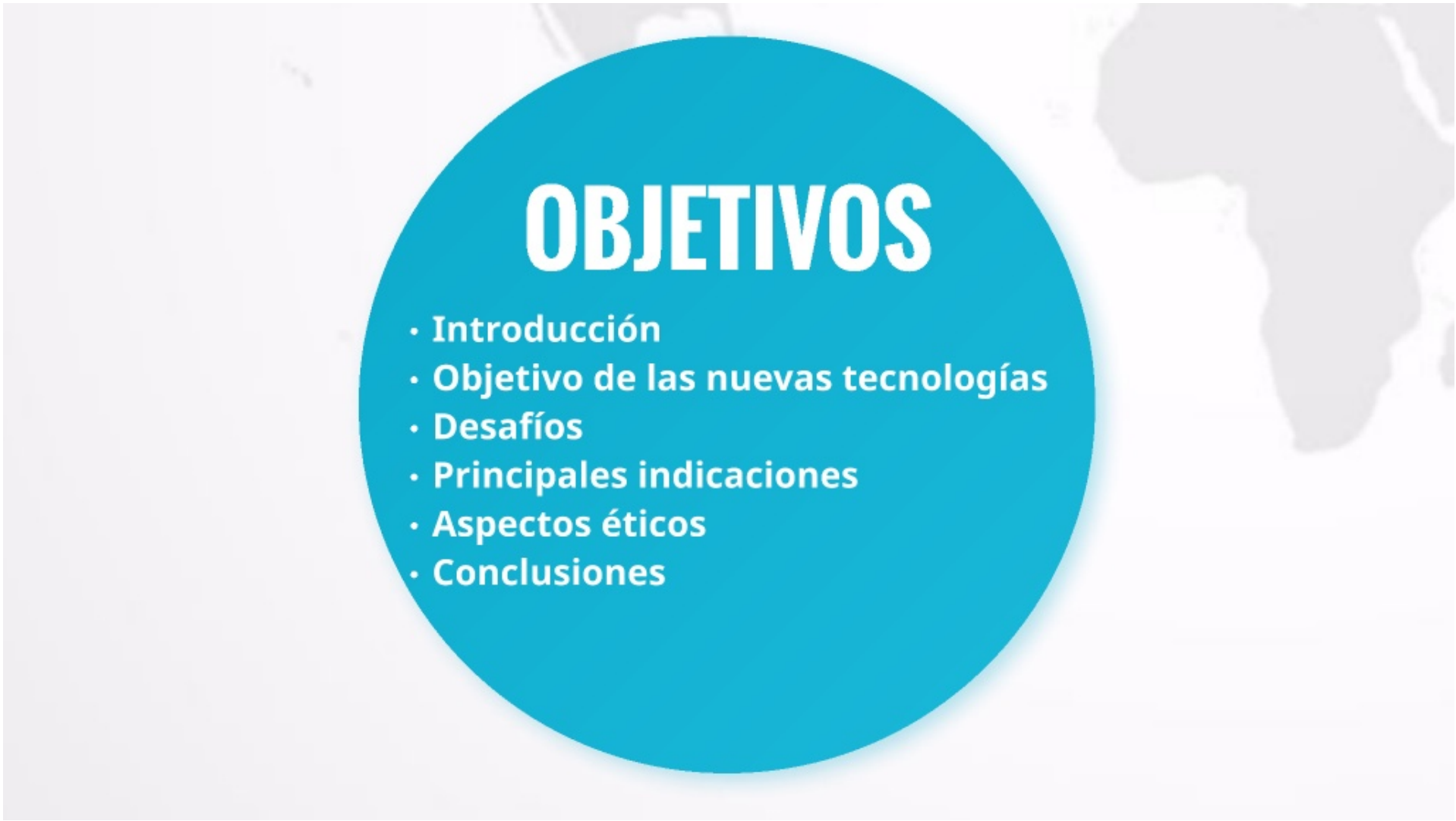
NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DEL PACIENTE ANCIANO



Claudia Cipriano Vidal Heluany
Médica Geriatra
UNESC - Criciúma - SC
Brasil

ALMA
ACADEMIA LATINOAMERICANA DE MEDICINA DEL ADULTO MAYOR

Rio de Janeiro - Brasil 2019


OBJETIVOS
• Introducción
• Objetivo de las nuevas tecnologías
• Desafíos
• Principales indicaciones
• Aspectos éticos
• Conclusiones

NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DEL PACIENTE ANCIANO



Claudia Cipriano Vidal Heluany
Médica Geriatra
UNESC - Criciúma - SC
Brasil

ALMA
ACADEMIA LATINOAMERICANA DE MEDICINA DEL ADULTO MAYOR

Rio de Janeiro - Brasil 2019


INTRODUCCIÓN
Envejecimiento de la población
Necesidad
Avances Tecnológicos
DESAFIOS

Envejecimento de la población:



EN AMÉRICA LATINA

Expectativa de vida
Total -76 años ;
Hombres 72,8 años;
Mujeres 79,1 años

Indicadores Básicos 2018_spa.pdf - OMS – PAHO.ORG
2018

NUESTRA NECESIDAD:

- MANTENER LA FUNCIONALIDAD
- IDENTIFICAR LAS NECESIDADES DE LOS ANCIANOS



Stephen M. Golant (2019)
WHO guideline Recomendations of didital interventions for health systemstrengthening. 2019

AVANCES TECNOLÓGICOS

- 2018 - The World Health Assembly - Genebra Digital Health (eHealth);

- 2019 WHO "Guideline Recommendations on Digital Interventions for Health System Strengthening "

eHealth

mHealth

ICT Information and Comunicatios Tecnology

Stephen M. Golant (2019)
WHO guideline Recomendations of didital interventions for health systemstrengthening. 2019

AVANCES TECNOLÓGICOS

- 2018 - The World Health Assembly - Genebra Digital Health (eHealth);

- 2019 WHO "Guideline Recommendations on Digital Interventions for Health System Strengthening "

eHealth

mHealth

ICT Information and Comunicatios Tecnology

BENEFICIOS Y RIESGOS
INFORMACIÓN Y INFORMACIÓN ERRÓNEA

Stephen M. Golant (2019)
WHO guideline Recomendations of didital interventions for health systemstrengthening. 2019

DESAFIOS

- **PÉRDIDA DE HABILIDADES**
- **LIMITACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS**
- **DISMINUCIÓN DE CUIDADORES (FAMILIARES / PROFESIONALES , ETC)**
- **DIFICULTAD PARA EL MANEJO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS**

Stephen M. Golant (2019)
WHO guideline Recomendations of didital interventions for health systemstrengthening. 2019

NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DEL PACIENTE ANCIANO



Claudia Cipriano Vidal Heluany
Médica Geriatra
UNESC - Criciúma - SC
Brasil

ALMA
ACADEMIA LATINOAMERICANA DE MEDICINA DEL ADULTO MAYOR

Rio de Janeiro - Brasil 2019





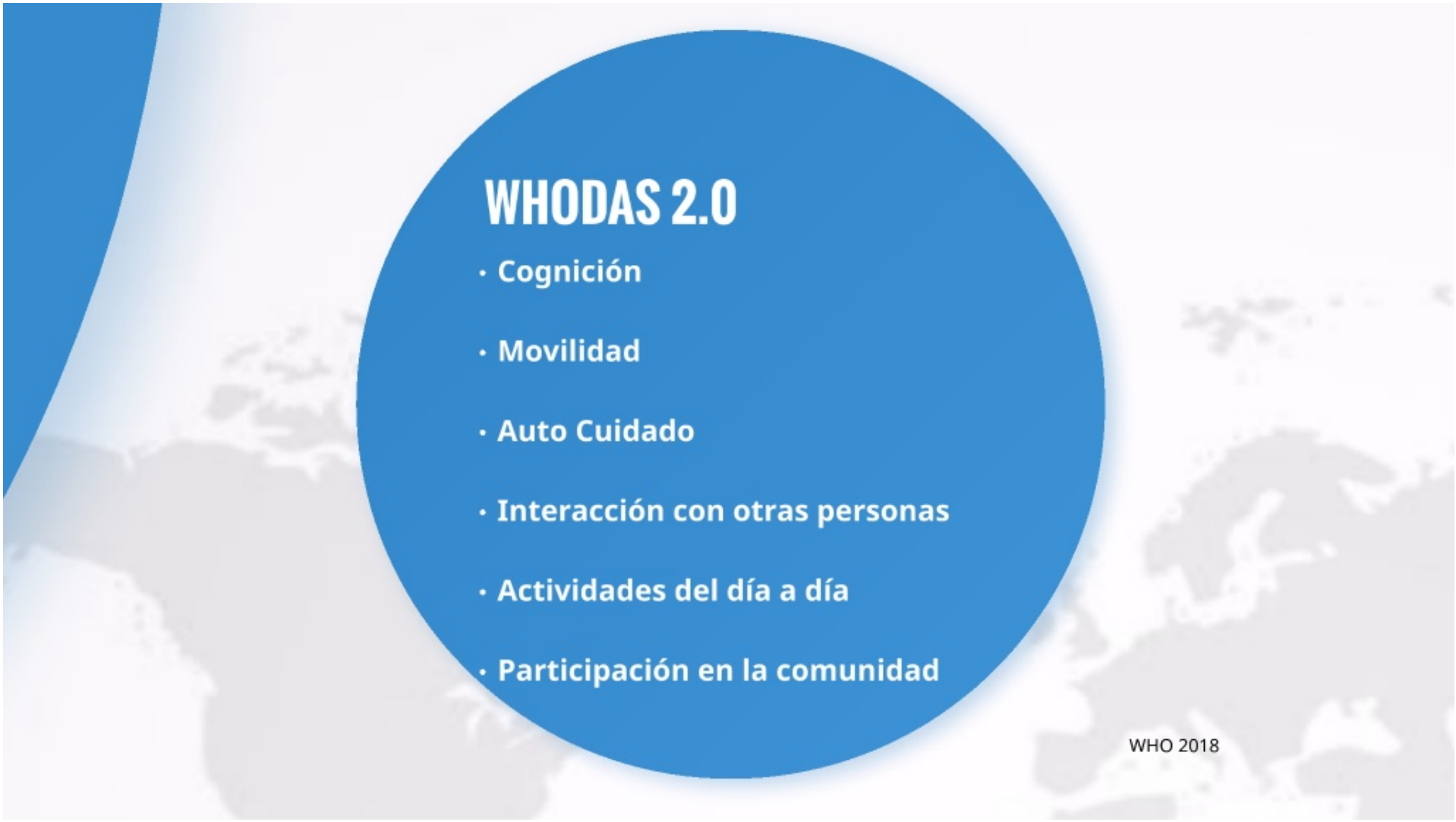
Objetivos de las nuevas tecnologías

los componentes

Tipos de soporte

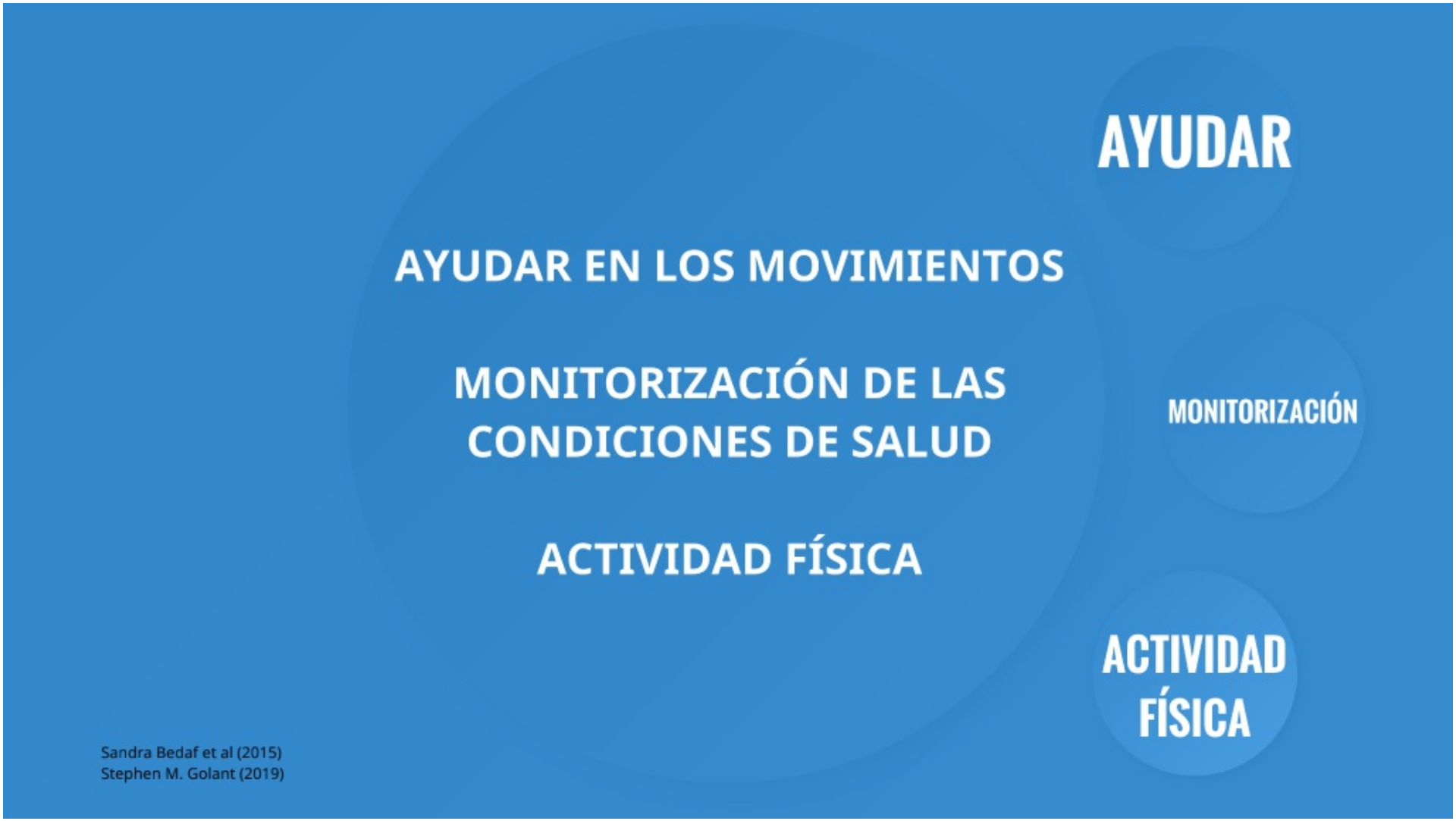

IDENTIFICAR LOS
COMPONENTES
RELACIONADOS A LA SALUD
ICF
WHODAS


ICF
International Classification of Functioning, Disability and Health
WHO 2002


WHODAS 2.0
• Cognición
• Movilidad
• Auto Cuidado
• Interacción con otras personas
• Actividades del día a día
• Participación en la comunidad
WHO 2018


TIPOS DE SOPORTE
Físico
No Físico
No Específico


SOPORTE FÍSICO
MOTIVOS


AYUDAR
AYUDAR EN LOS MOVIMIENTOS
MONITORIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE SALUD
ACTIVIDAD FÍSICA
MONITORIZACIÓN
ACTIVIDAD FÍSICA
Sandra Bedaf et al (2015)
Stephen M. Golant (2019)

AYUDAR A:

CAMINAR;

LLEVAR LOS ALIMENTOS A LA BOCA;

AGARRAR Y CARGAR OBJETOS;

DUCHARSE;

LAVAR;

PONERSE EN PIE

LEVANTARSE

SUBIR ESCALERAS

LIMPIAR.

PREPARAR LOS ALIMENTOS ;

Sandra Bedaf et al (2015)
Stephen M. Golant (2019)
Álvaro García-Solera et al. (2018)













Sandra Bedaf et al (2015)
Stephen M. Golant (2019)
Álvaro García-Solera et al. (2018)

MONITORIZACIÓN CONTINUA DE LAS CONDICIONES DE SALUD

- GLUCEMIA,
- PRESIÓN ARTERIAL,
- FUNCIÓN RESPIRATORIA,
- REACCIONES ALÉRGICAS
- ETC.



Sandra Bedaf et al (2015)
Stephen M. Golant (2019)

ACTIVIDAD FÍSICA







Sandra Bedaf et al (2015)
Stephen M. Golant (2019)
Álvaro García-Solera et al. (2018)


SOPORTE NO FÍSICO
CREAR RECORDATORIOS
MONITORIZAR
EL PACIENTE Y EL AMBIENTE
PROPORCIONAR INFORMACIÓN
TELESALUD Y TELEMEDICINA

SOPORTE NO ESPECÍFICO

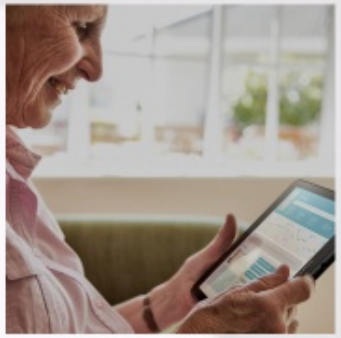


INTERACIÓN SOCIAL



ENTRETENIMIENTO

TRANSPORTE



ECONOMÍA DIGITAL

COMPRAS



NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DEL PACIENTE ANCIANO



Claudia Cipriano Vidal Heluany
Médica Geriatra
UNESC - Criciúma - SC
Brasil

ALMA
ACADEMIA LATINOAMERICANA DE MEDICINA DEL ADULTO MAYOR

Rio de Janeiro - Brasil 2019

DESAFÍOS

- Dudas sobre los benefícios y desventajas de las nuevas ideas
- Temor que sus familiares se alejen, pues tendrán ayuda de las las nuevas tecnologías
- Protección de la privacidad
- Disminución del contacto humano
- No reducir las visitas presenciales a los centros de salud.
- No reducir la participación social
- Dificultad para utilizar las nuevas tecnologías
- Dificultad económica

NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DEL PACIENTE ANCIANO



Claudia Cipriano Vidal Heluany
Médica Geriatra
UNESC - Criciúma - SC
Brasil

ALMA
ACADEMIA LATINOAMERICANA DE MEDICINA DEL ADULTO MAYOR

Rio de Janeiro - Brasil 2019

PRINCIPALES INDICACIONES

- Mejorar la calidad de vida de las persona mayores
- Deterioro cognitivo
- Fragilidad / sarcopenia
- Caídas
- Desnutrición
- Enfermedades crónicas

NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DEL PACIENTE ANCIANO



Claudia Cipriano Vidal Heluany
Médica Geriatra
UNESC - Criciúma - SC
Brasil

ALMA
ACADEMIA LATINOAMERICANA DE MEDICINA DEL ADULTO MAYOR

Rio de Janeiro - Brasil 2019

ASPECTOS ÉTICOS

- Respeto a la autonomía y dignidad
- Privacidad
- Beneficencia, no daño y seguridad
- No sustituir las relaciones interpersonales
- Insatisfacción con las relaciones unilaterales

Tijs Vandemeulebrouckea ET AL. 2018

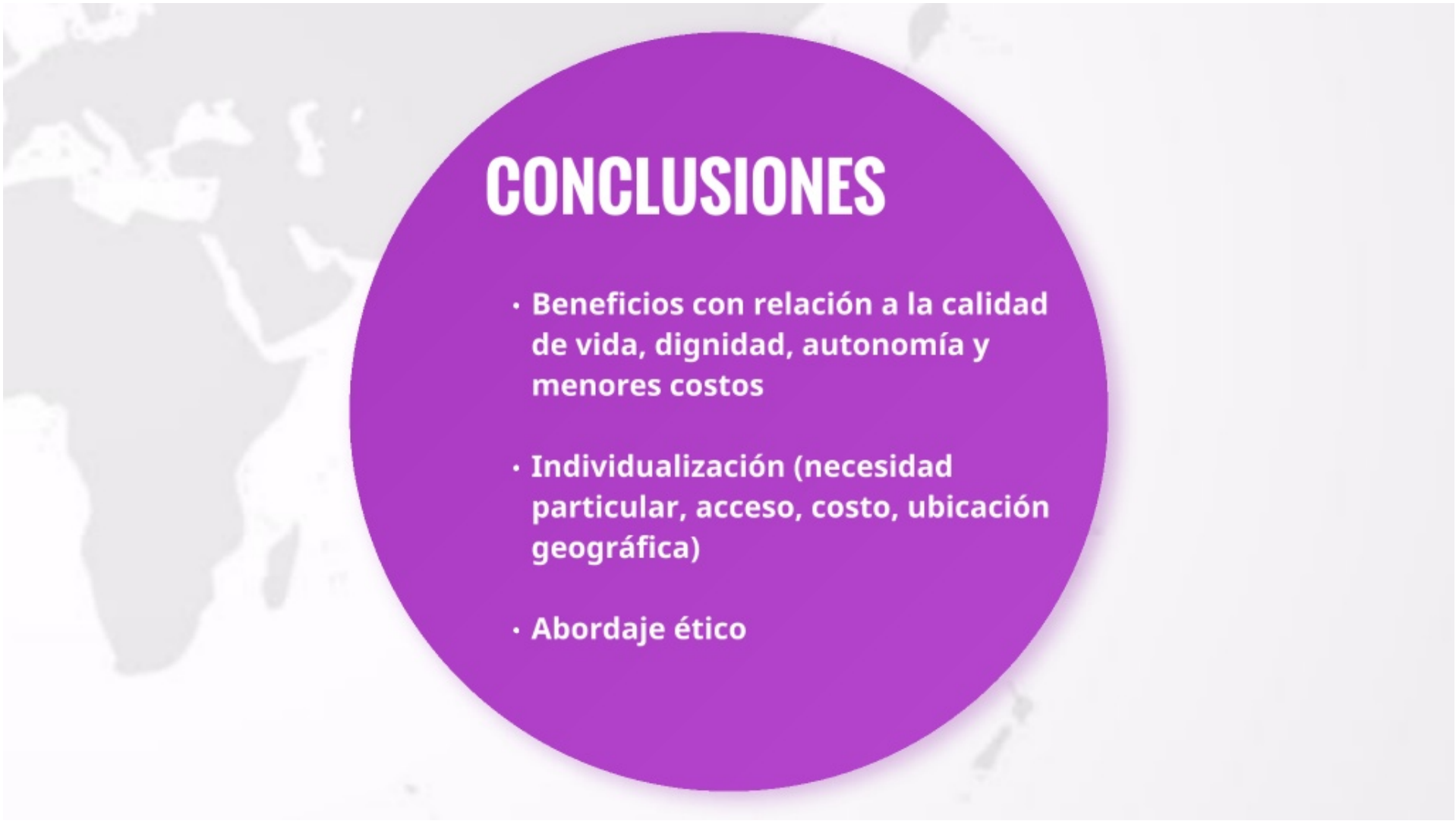
NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DEL PACIENTE ANCIANO



Claudia Cipriano Vidal Heluany
Médica Geriatra
UNESC - Criciúma - SC
Brasil

ALMA
ACADEMIA LATINOAMERICANA DE MEDICINA DEL ADULTO MAYOR

Rio de Janeiro - Brasil 2019


CONCLUSIONES
• Beneficios con relación a la calidad de vida, dignidad, autonomía y menores costos
• Individualización (necesidad particular, acceso, costo, ubicación geográfica)
• Abordaje ético

NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DEL PACIENTE ANCIANO



Claudia Cipriano Vidal Heluany
Médica Geriatra
UNESC - Criciúma - SC
Brasil

ALMA
ACADEMIA LATINOAMERICANA DE MEDICINA DEL ADULTO MAYOR

Rio de Janeiro - Brasil 2019


Gracias...
heluanyc@gmail.com

NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DEL PACIENTE ANCIANO



Claudia Cipriano Vidal Heluany
Médica Geriatra
UNESC - Criciúma - SC
Brasil

ALMA
ACADEMIA LATINOAMERICANA DE MEDICINA DEL ADULTO MAYOR

Rio de Janeiro - Brasil 2019