

POBREZA, NUTRICION Y ALIMENTACION

*Dra. Marianella Herrera Cuenca MD,
PhD*

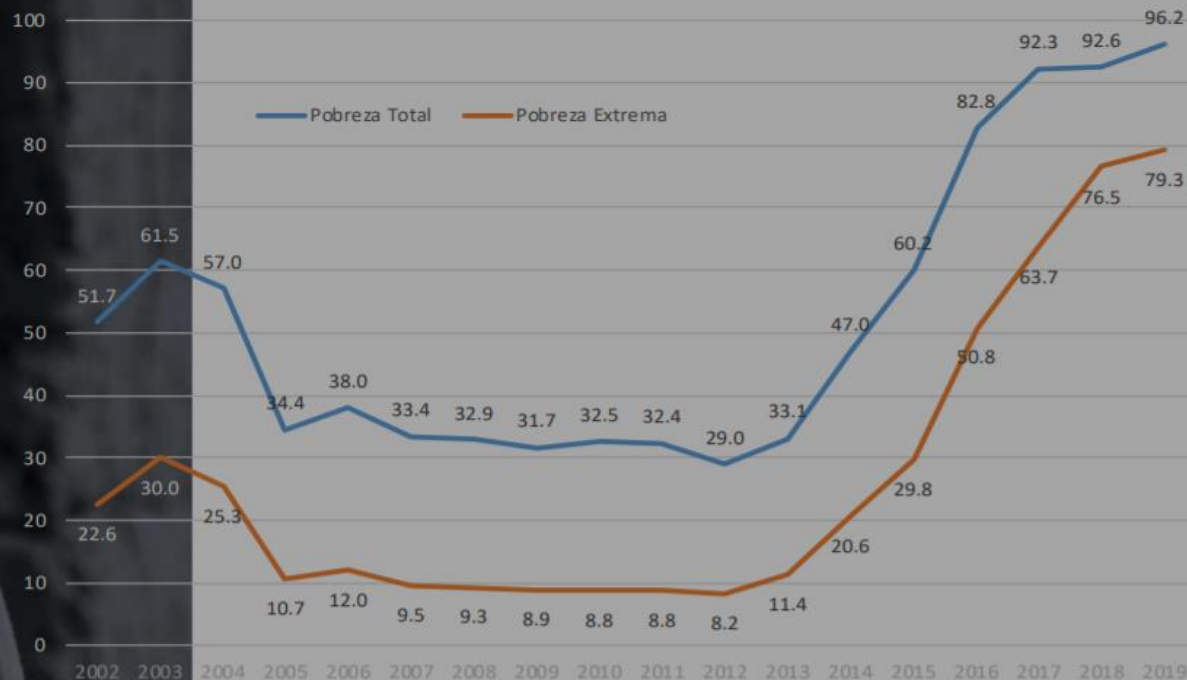




Pobreza según ENCOVI 2019-2020

UCAB

Línea de la Pobreza



- 70% de caída del PIB entre 2013-2019
- 3,365% inflación Marzo 2019-2020
- 0,72us\$ ingreso promedio diario
- 79,3% de los venezolanos no tienen como cubrir la canasta de alimentos

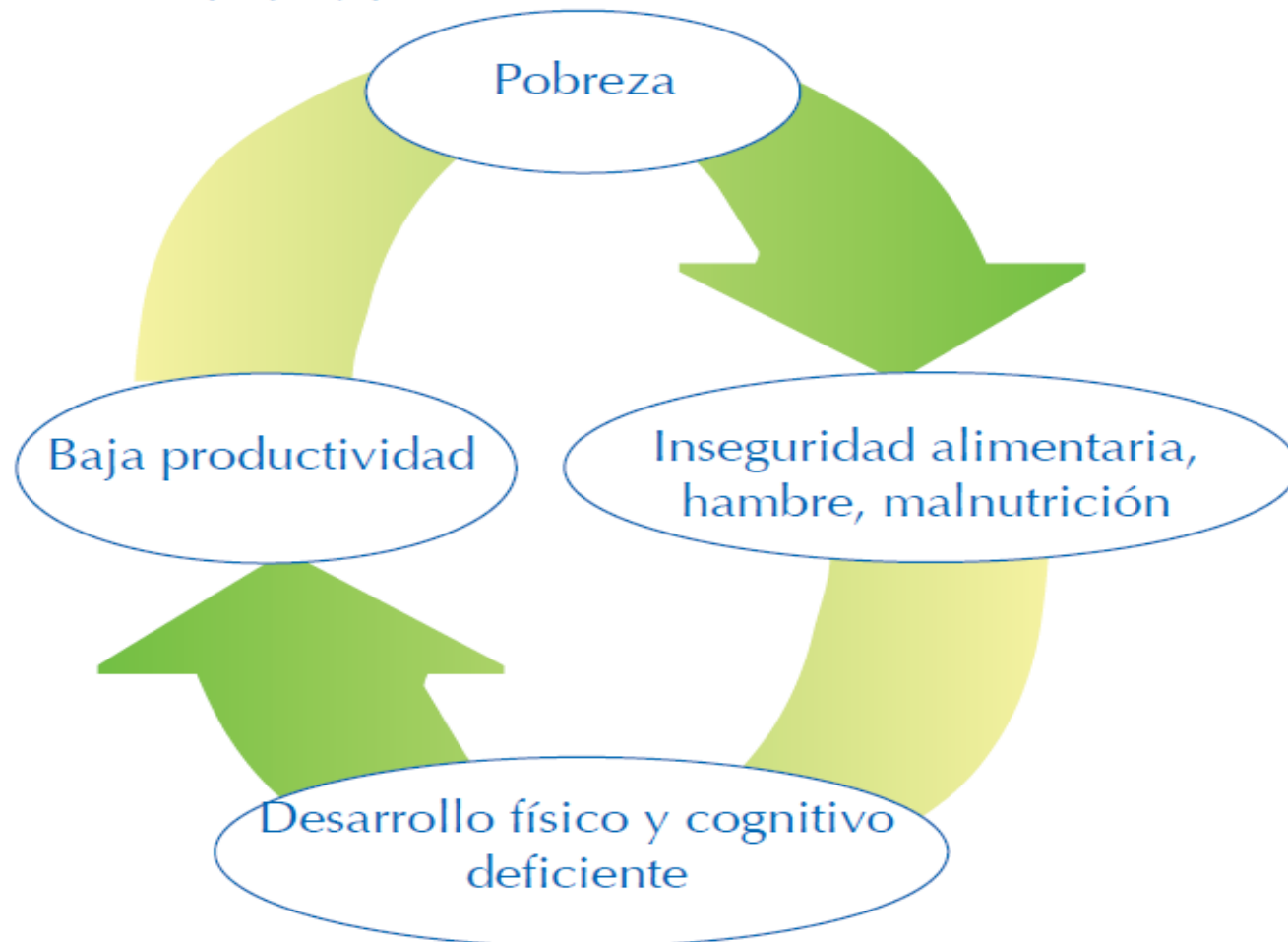
Elaboración Propia basado en FAO. Una introducción a los conceptos básicos de seguridad alimentaria.
Acceso a través de <http://www.fao.org/3/al936s/al936s00.pdf> Consultado el 19 de abril de 2020

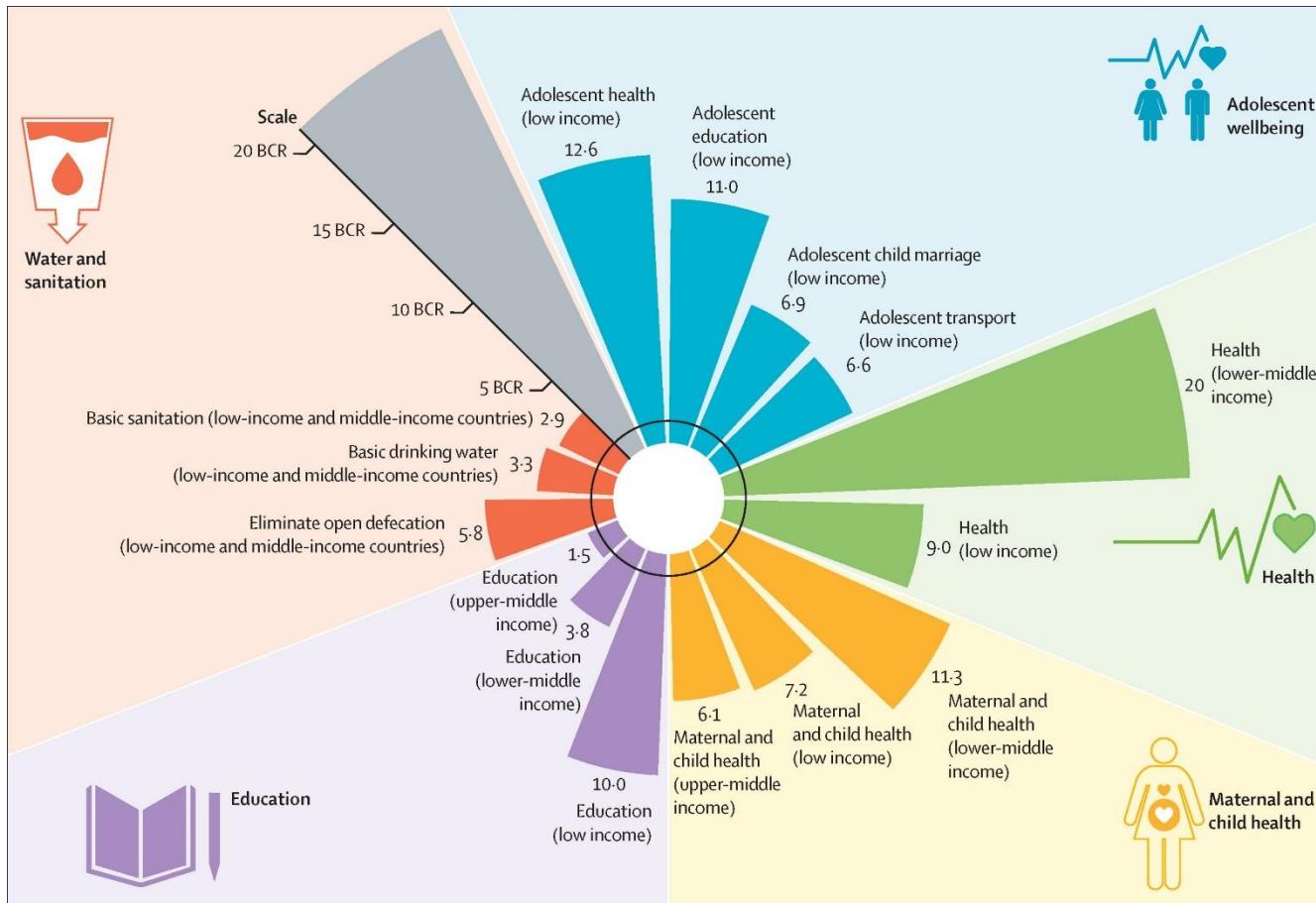


Relación entre Inseguridad Alimentaria y Pobreza

Fuente FAO. Una introducción a los conceptos básicos de seguridad alimentaria. Acceso a través de <http://www.fao.org/3/al936s/al936s00.pdf> Consultado el 19 de abril de 2020

La relación entre la inseguridad alimentaria y la pobreza es bien compleja, y puede visualizarse como un ciclo vicioso.





The Lancet Volume 382 Issue 9891 Pages 536-551 (August 2013)

DOI: 10.1016/S0140-6736(13)60843-0

[Terms](#)

and Conditions

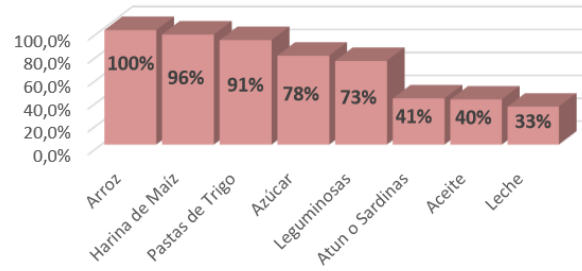
The linked image cannot be displayed. The file may have been moved, renamed, or deleted. Verify that the link points to the correct file and location.



Contenidos de Programas de Alimentos



Contenido Cajas o Bolsas CLAP



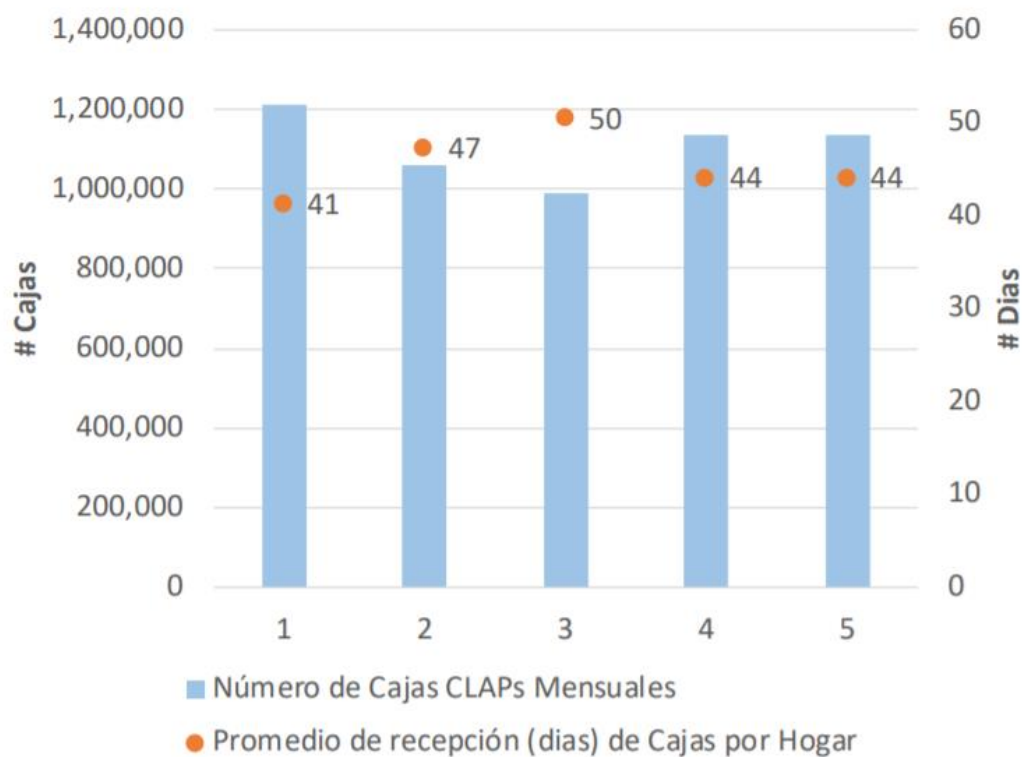
Las Cajas CLAP

- ✓ 5% de los pobres extremos no reciben la caja CLAP.
- ✓ 22% de los no pobres o no pobres extremos si reciben la caja CLAP.



- ✓ 39% dice recibir al menos 1 caja al mes.
- ✓ 15% cada dos meses.
- ✓ 46% sin periodicidad definida.

Número de cajas recibidas y periodicidad promedio en días
Noviembre 2019/Marzo 2020 según quintiles

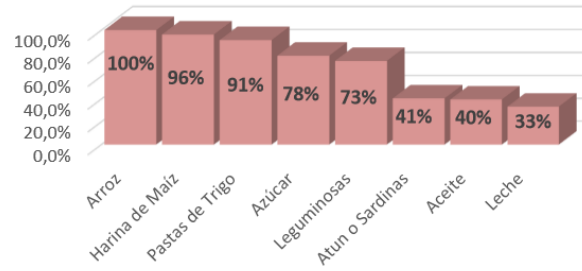




Contenidos de Programas de Alimentos



Contenido Cajas o Bolsas CLAP



El Curso Vital:

NACER

Se nace, se inicia la vida

Eventos:

Lactancia materna

Unión madre-hijo

Familia

Envejecimiento

saludable

CRECER

Crecimiento y desarrollo

Comienzo de la

educación

Sociabilización

Valores

REPRODUCIRSE

Edad reproductiva y productiva

Educación

Producción intelectual

Madurez biológica

Adolescencia

Adulthood Joven

Adulthood Madura.

EL CIERRE

El legado

Resultado de la vida en términos biológicos ,

psicológicos e

intelectuales

Enfermedades crónicas

Envejecimiento

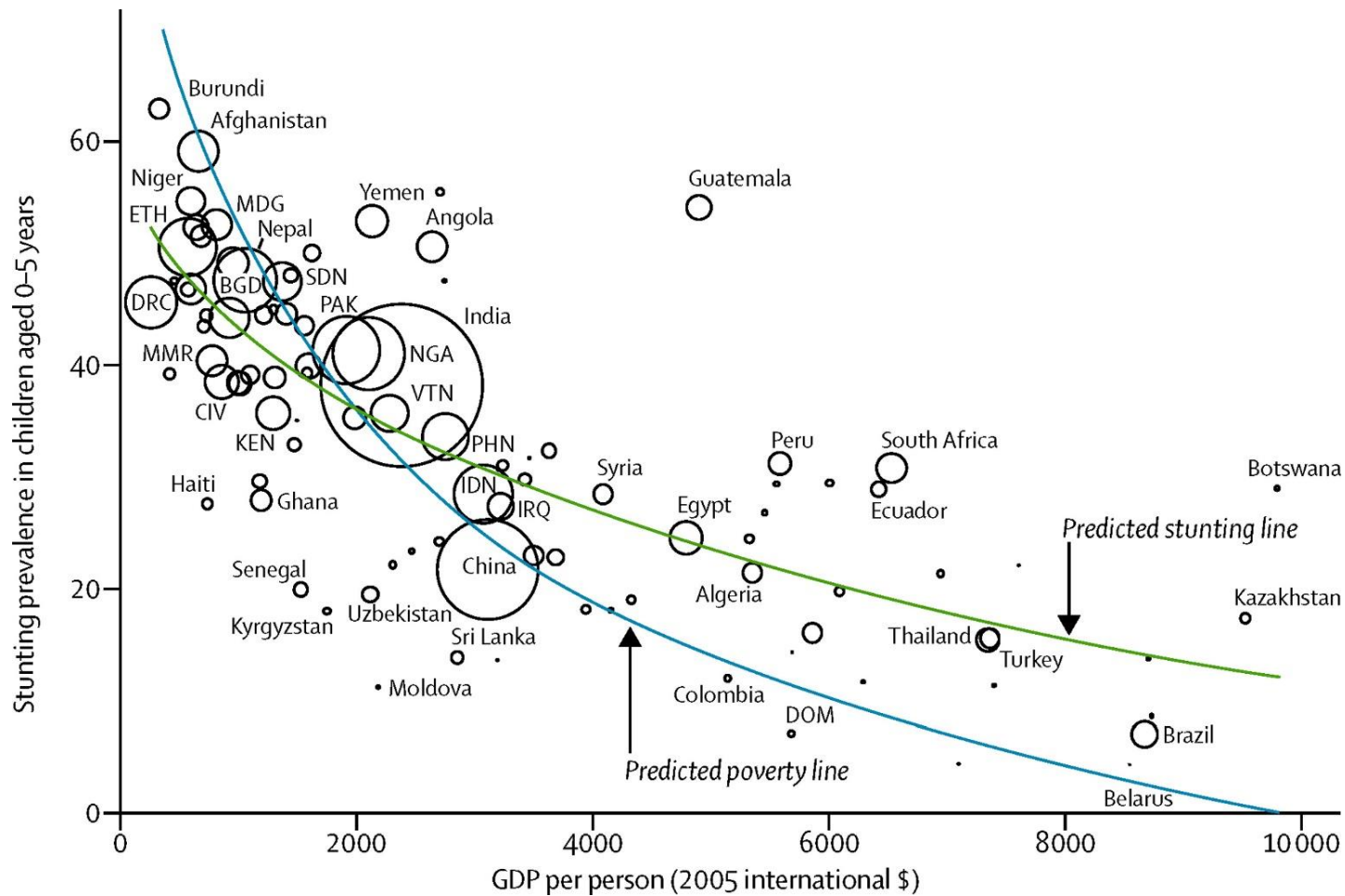
Muerte



El mal comienzo de la vida

- El mal comienzo de la vida tiene un impacto negativo sobre la productividad y salud física y psicológica del adulto
- El retraso de crecimiento y desarrollo en los niños contribuye a los efectos negativos sobre la futura salud de los mismos
- Contribuye a una productividad disminuida tanto psicológica, biológica y económica
- Los costos de estas alteraciones son elevados a lo largo de la vida

Alderman H. J of Dohad 2010



The Lancet Volume 382 Issue 9891 Pages 536-551 (August 2013)

DOI: 10.1016/S0140-6736(13)60843-0

La madre y el niño círculo vicioso intergeneracional

CNCB Recertification Text 2011

L. Attig *et al.*

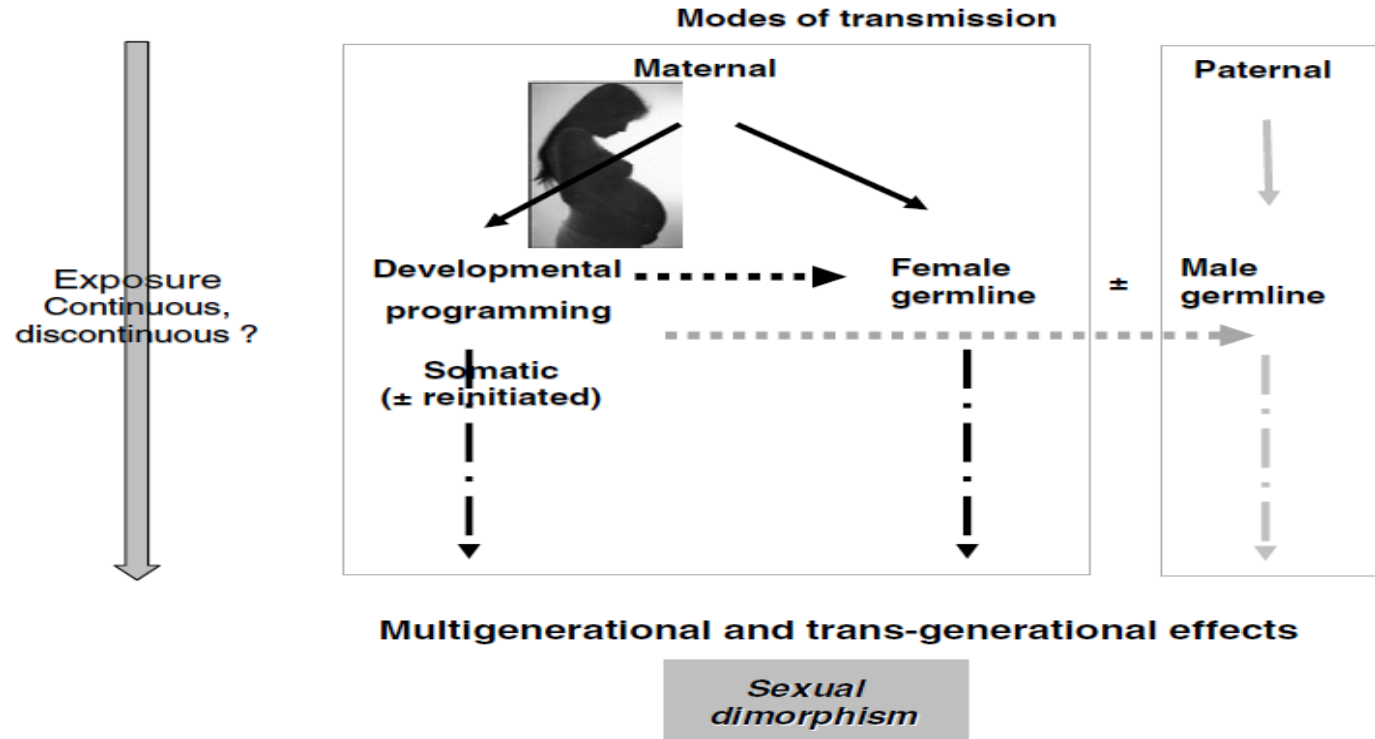


Fig. 1. Sexual dimorphism in the modes of transmission and in the effects on the offspring in successive generations: The sex specificity of these effects operates at different levels: (1) the maternal transmission during pregnancy and postnatal periods; (2) the sex of the parent transmitting the consequences of stimulus exposure via the germline; (3) the sex of the offspring displaying the maternal effect or paternal and/or maternal germline trans-generational effects. (From Gabory *et al.*⁽⁵⁸⁾; reproduced with permission.)

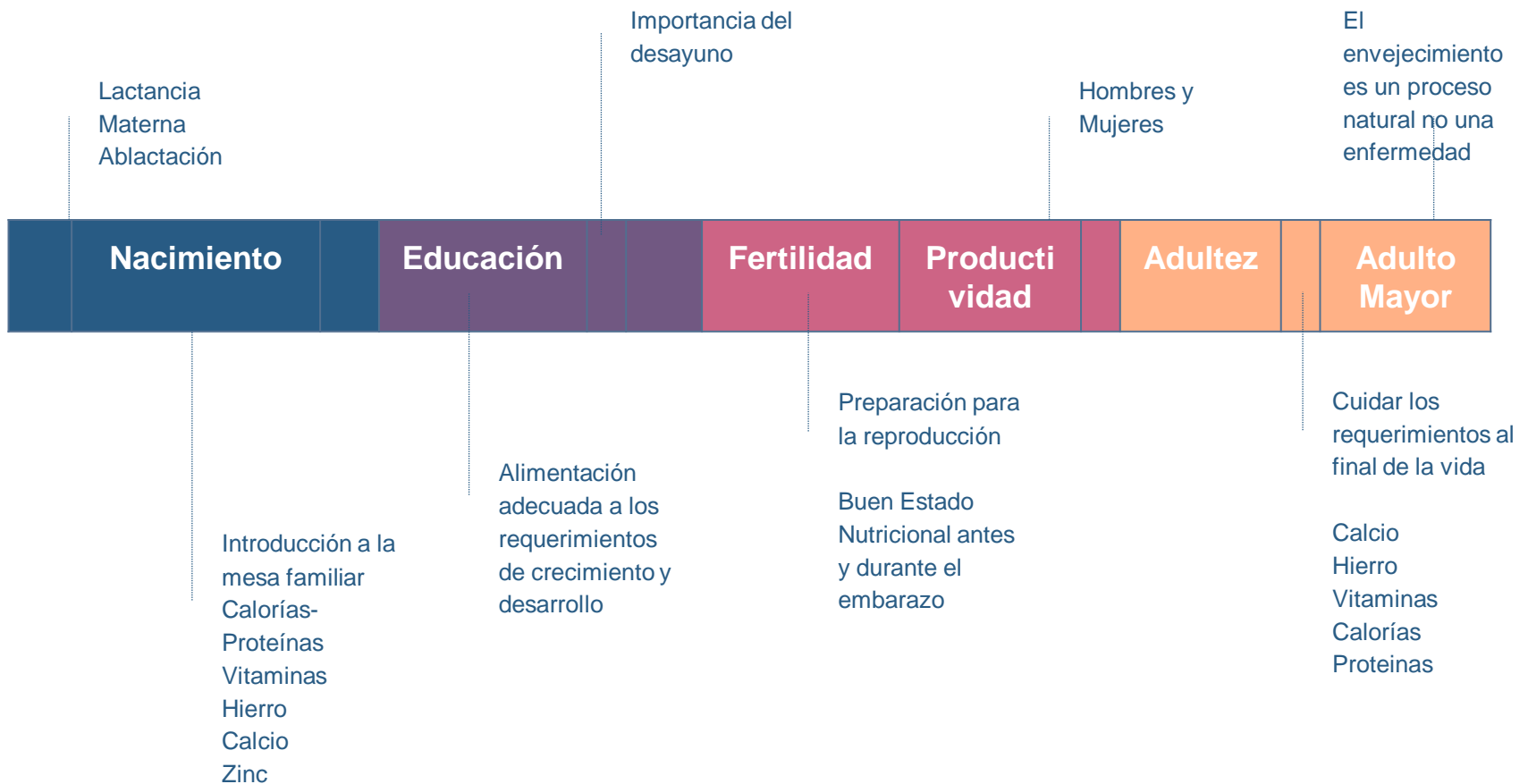
Desnutrición aguda vs desnutrición crónica

La desnutrición aguda es causada principalmente por un aporte calórico insuficiente inmediato, los indicadores suelen ser el peso para la talla P/T, el perímetro braquial (PB) y dependiendo de la edad y la circunstancia el peso para la edad (P/E)

La desnutrición crónica se manifiesta por el retardo del crecimiento en la talla para la edad (T/E) (> 2 z scores) y se debe a una ingesta insuficiente de forma permanente e inapropiada y a menudo acompañada de déficit de micronutrientes que sin comprometer la vida de forma aguda, sí promueve consecuencias muy negativas para el desarrollo de los seres humanos.

Línea de tiempo de la Alimentación

<https://www.who.int/elena/nutrient/es/>



Desnutrición en Venezuela

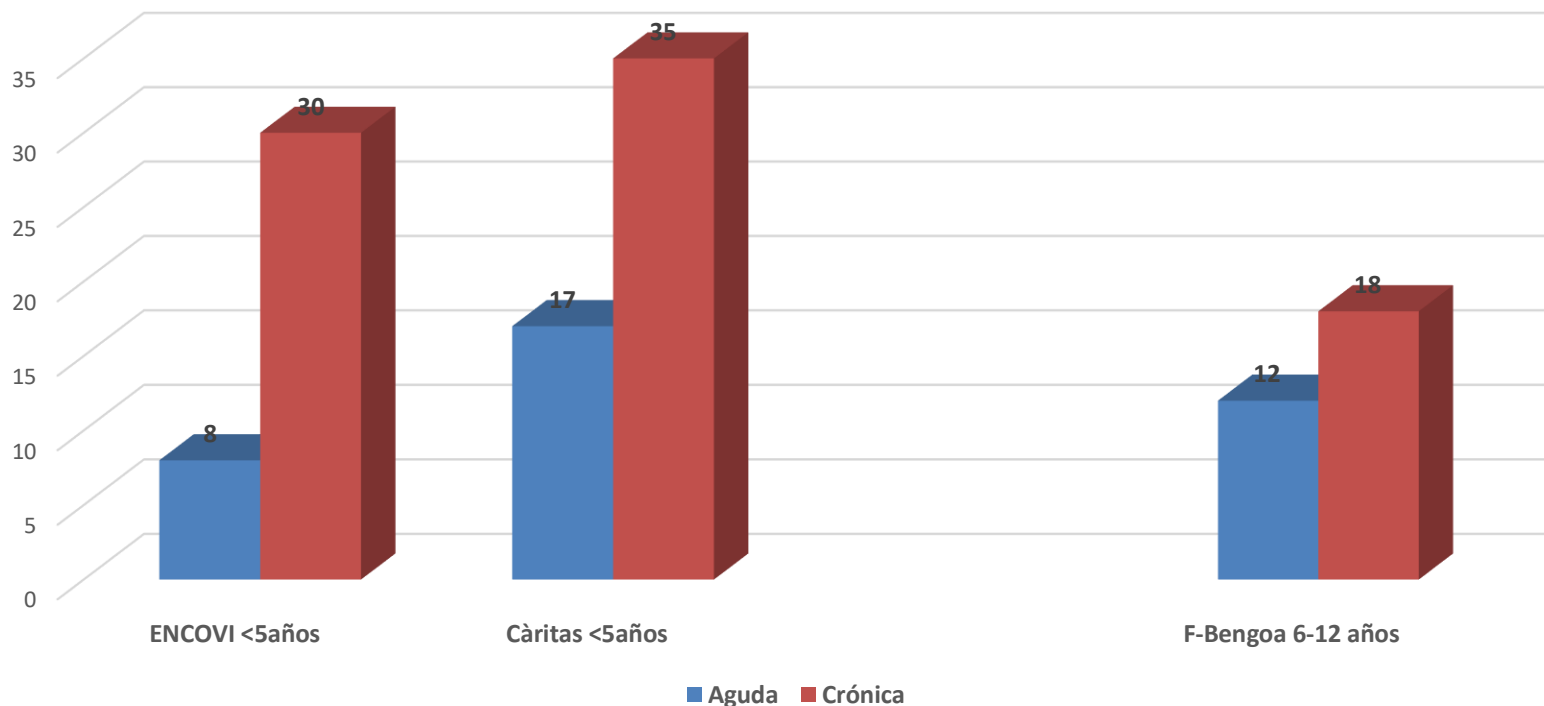
2017: 33% de los niños entre 0-2 años ya presentaban un retardo de crecimiento en Talla

33%

Contreras M, Herrera Cuenca M et al DOHAD, 2018

Datos Venezolanos (2019-2020)

Porcentajes de desnutrición aguda y crónica en varios estudios. 2019-2020



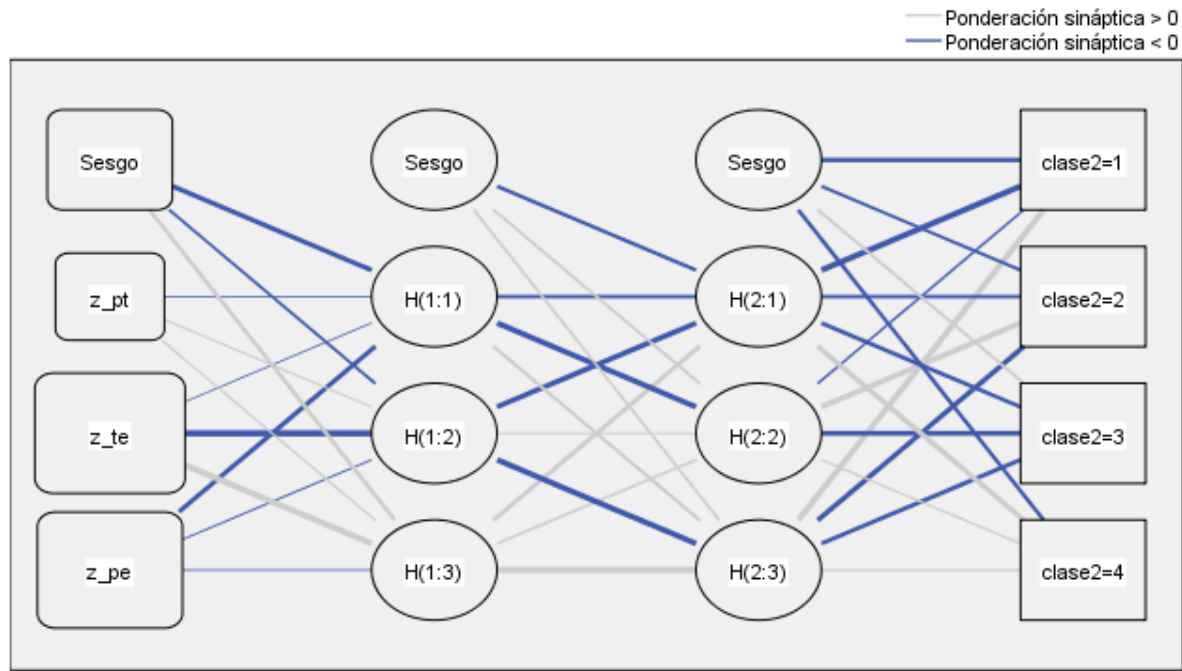
Fuente: ENCOVI 2019-20. Niños <5 años; Cáritas, 80 centros centinelas <5 años 1er semestre 2020.

Fundación Bengoa 6-12 años. 4to trimestre 2020

PREDICCIÓN DE LA DESNUTRICIÓN AGUDA PARA 2020

Arquitectura de la red neuronal

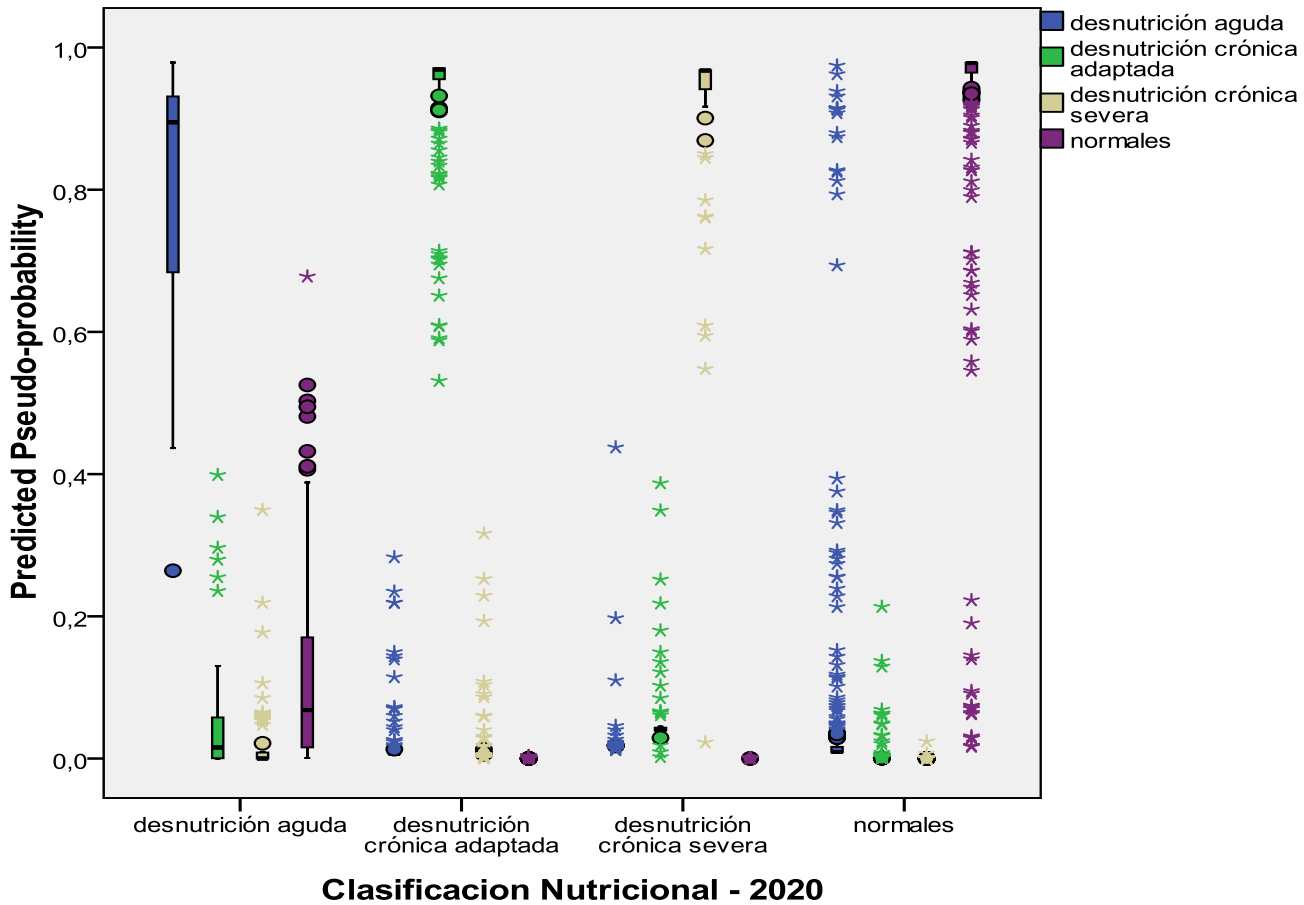
Fundación Bengoa:2020 Datos en Procesamiento



Función de activación de capa oculta: Sigmoide

Función de activación de capa de salida: Sigmoide

Figura 3.- Arquitectura de la red neuronal seleccionada.



Desnutrición en Venezuela

Según el modelo de Redes Neuronales la predicción 2020 basado en un escenario actual en comunidades muy desprotegidas podemos esperar:

2020: prevalencia de desnutrición aguda en niños entre 0-5 años

20,5%

Bases de datos Fundación Bengoa y aliados, 2020 (datos en procesamiento)

**Que hacer, Cual
es el
tratamiento**



Escribir una nueva pagina en la historia de Venezuela

Comenzar antes de nacer

Tomar el enfoque multifactorial y multidimensional

La desnutrición es mas que falta de alimentos

Erradicar la pobreza implica recuperar la dignidad de los venezolanos

<https://www.ovsan.org>

@nutricionencrisis IG

@ovsan_nutricion (twitter, IG, FB)

@ovsalud



GRACIAS!!!!!!

POR SUS PREGUNTAS