
Las posibilidades de una buena educación

Dra. Adriana Plasencia Díaz

UNAM



Educación

¿Qué es la buena educación?

La libertad para lograr los objetivos en la vida que una persona elige con su razonamiento.



Inversión



Egresos de la
licenciatura



Universidad



Cada grado
aprobado

Desarrollo Educativo



Desarrollo Económico

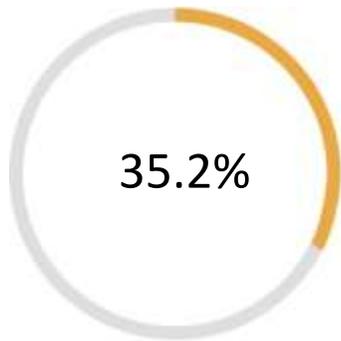


Capital Humano

ENIGH 2016

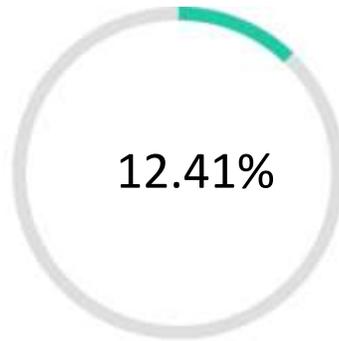
TOTAL DE INGRESOS 1.56 BILLONES DE PESOS

TOTAL DE EGRESOS 941.8 MILLONES DE PESOS



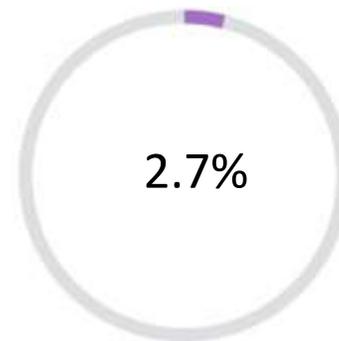
35.2%

Alimentos,
bebidas
y tabaco



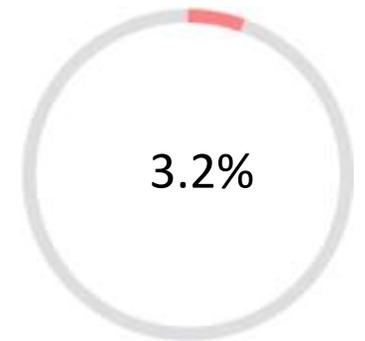
12.41%

Servicios de
educación
artículos
educativos,



2.7%

Cuidados
de la salud



3.2%

Transferencias
de gasto

- Incapacidad para cubrir las necesidades básicas

- Proteger al producto y a la madre gestante

- Primera infancia

- Desarrollo de entornos familiares y sociales adecuados.



Inversión

- Economía, neurociencia y psicología del desarrollo, medicina

- Políticas públicas en salud, educación y alimentación

- Poner al centro a la primera infancia

- Costos de no hacerlo



Transversalidad

Nutrición, estimulación y medio ambiente





Inversión

Factores genéticos
sobre factores del
ambiente (naturaleza
vs nutrición)



Inversión

Cerebro se desarrolla más rápidamente en los primeros años (700 a 1,000 nuevas conexiones neuronales por segundo, Shonkoff, 2009)



Inversión
Base de la neuroplasticidad:
desarrollo de capacidades físicas,
mentales, de aprendizaje,
adaptación al cambio.



INVERSIÓN TEMPRANA

Construyendo mejores cerebros



INVERSIÓN TEMPRANA

Nutrición



INVERSIÓN TEMPRANA

Evitar exposición
a violencia,
abuso,
negligencia



INVERSIÓN TEMPRANA

Seguridad



INVERSIÓN TEMPRANA

Estimulación
temprana con
padres y
cuidadores.

Inversión

- Salud
- Impacta hasta dos generaciones
- Crianza, estilos de crianza
- Nutrición
- Sistemas de cuidado de apoyo



Inversión

- El cerebro humano incluye 86 mil millones de neuronas y alrededor de un billón de sinapsis; codificadas en solo 10,000 genes (Herculano-Houzel, 2009).
- A los 3 años, el cerebro de un niño es dos veces más activo que el de un adulto. (Brotherson, 2009).
- A esa misma edad, el cerebro alcanza el 87% de su peso -1,100 gr-. (Dekaban, 1978)



Inversión

- 50-75% del consumo de energía durante los primeros años se destina al desarrollo del cerebro. (Steen, 2017).
- De todas las especies humanas que evolucionaron a lo largo de la historia, solo nosotros, - Homo sapiens – sobrevivió debido al desarrollo adaptativo del cerebro adaptativo durante la primera infancia (Walter, 2013).



A person wearing a blue and white striped shirt is shown from the chest up, with their right hand held out palm up. Above the hand, a glowing, wireframe brain is visible, composed of yellow and orange lines and dots, set against a dark background with some faint stars. A white diamond-shaped frame is overlaid on the image, containing the text.

Racionalidad técnica o económica
Subrayar la racionalidad política y
ética



ESLABÓN

PERDIDO