



Karla Beatriz Cruz Martínez

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

La vida antes y después

Crecimiento y desarrollo

PASIÓN POR EDUCAR

3

“A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de septiembre de 2023.



Factores que regulan el crecimiento y desarrollo

• Factores de riesgo biológico

FRB1 - Asistencia a consultas prenatales.

• NOM-007-SSA2-1993

FRB2 - Sangrado, IVU, presión ↑, enfermedades sistémicas

- Aborto o parto pretérmino
- Perfil TORCH
- Tensión arterial → cifras manejadas

FRB3 - Gestación menor a 34 semanas

• Embarazo término o pretérmino

FRB4 - Peso del niño al nacer

- 1500 gr o menos

FRB5 - Retardo en la respiración y enalar del cordón durante el parto

- ¿Lloro al nacer?
- ¿Cuánto tiempo tardó en llorar?
- Coloración: azulosa o morada → cianótico

FRB6 - Hospitalización del niño en la UCIN.

- ¿Requiere ser hospitalado durante el periodo neonatal?
- ¿Causa?, ¿Cuántas veces?, ¿cuántos días?
- Detectar si la enf. tiene impacto en el desarrollo

FRB7 - Madre menor a 16 años

- Edad de la madre al momento del parto.
- Hijo de madre adolescente
- ↳ ↑ riesgo de daño neurológico.



[Handwritten signature in blue ink]

Periodos de crecimiento y desarrollo

Desarrollo prenatal

- Fecundación a 40 SDG
- Etapas: - germinal → 2 semanas
- embrionaria → semana 2-8
- fetal → semana 9

Niños: 0 meses a
8 años de edad

Primera infancia

- Nacimiento a 2 años

Infancia temprana

- 3 a 5 años

Infancia media

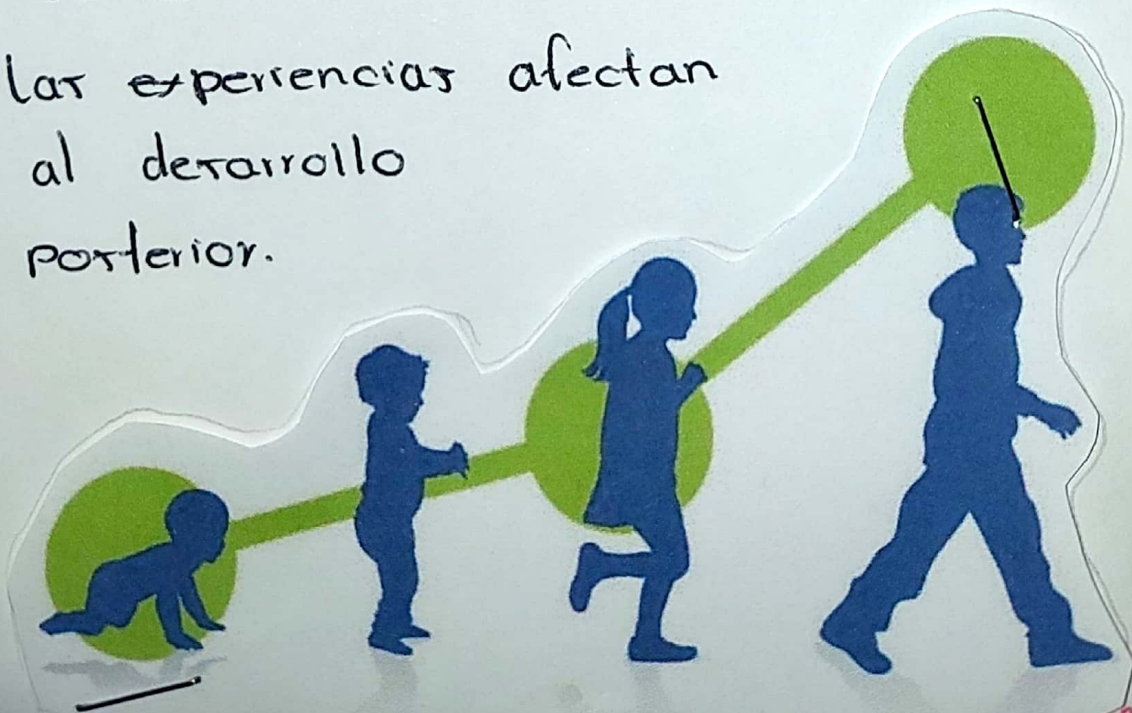
- 6 a 11 años

Adolescencia

- 12 años a la adultez

↑ Mejor indicador de condiciones de salud

→ Las experiencias afectan al desarrollo posterior.



$P_{1/2}$ Agrega el tiempo en etapas prenatales.

P E R F E L

	Característica	Clinica	Dx	Tx	
Toxoplasmosis	<ul style="list-style-type: none"> • Causado por toxoplasma gondii • Fase generalizada y encefalica • Se contrae por comer carne cruda 	<ul style="list-style-type: none"> • Sordera • Convulsiones • Microcefalia o macrocefalia 	<ul style="list-style-type: none"> • Aislamiento del toxoplasma • PCR 	<ul style="list-style-type: none"> • Sulfamidar • Pirimetamina 	
Otros	<ul style="list-style-type: none"> • Sifilis → • Enterovirus • Hepatitis B • Varicela • Tuberculosis • VIH 	<ul style="list-style-type: none"> • S. primaria → aparición de 3 síncras • S. secundaria → erupción • S. latente → desaparición de signos y síntomas 	<ul style="list-style-type: none"> • Cultivo • Pruebas serológicas específicas 	<ul style="list-style-type: none"> • Penicilina • G benzatina 	
Rubéola	<ul style="list-style-type: none"> • Gravada en 1er trimestre • Gravada por virus de la familia togaviridae 	<ul style="list-style-type: none"> • Sordera • Microcefalia • Glucemia • Catarata 	<ul style="list-style-type: none"> • PCR • Pruebas serológicas 	<ul style="list-style-type: none"> • No existe 	
Citomegalovirus	<ul style="list-style-type: none"> • Originado por virus herpesviridae • Enfermedad común • Conocida como Blueberry muffin baby 	<ul style="list-style-type: none"> • Infección crónica y sintomática. • Retraso mental • Sordera • Microcefalia 	<ul style="list-style-type: none"> • Pruebas serológicas • Aislamiento del virus 	<ul style="list-style-type: none"> • No específicas • Fanciclovir 	
Herpes simple	<ul style="list-style-type: none"> • Se transmite por contacto directo • Vacen con antimetabólicos • Debutan al 7mo día → Tipo 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Microoftalmia • Microcefalia • Convulsiones • Hipotonía • Letargia 	<ul style="list-style-type: none"> • Cultivo de una vesícula estanca • PCR 	<ul style="list-style-type: none"> • Aciclovir 	

T O R R C H

Pr 112 Historia clínica, diagnóstica y la "de tortt".

140207



Consulta preconcepcional

- Debe fomentarse para promover la salud de la mujer y su descendencia
- Examen de laboratorio
 - Historia clínica completa
 - Exámenes de laboratorio
 - Ofrecer elementos educativos → control prenatal-embarazo saludable - parto fisiológico - puerperio

Se brinda información sobre los cuidados de la persona recién nacida, lactancia, tamiz metabólico neonatal, estimulación temprana, aplicación de vacunas, prevención de enfermedades diarreicas y respiratorias.

Consulta prenatal "Mínimo 5 consultas"

Se debe brindar a la embarazada, información clara, veraz y basada en evidencia científica.

Para que sea conocida de: Factores de riesgo - Estilo de vida - Aspectos nutricionales - lactancia exclusiva - Planificación

- Oportunidad para aclarar dudas a la embarazada
- Durante todo el embarazo se toman acciones para prevenir o detectar enf. preexistentes o subclínicas.

- Diabetes gestacional - Infecciones de vías urinarias
- Infecciones periodontales - Preeclampsia - Autocuidado

- | | | | |
|----------------|--------------|-----------|--------------|
| 1- 6-8 sem | 3- 16-18 sem | 5- 28 sem | 7- 36 sem |
| 2- 10-13.6 sem | 4- 22 sem | 6- 32 sem | 8- 38-41 sem |

Atención al recién nacido

- Proporcionar a la persona recién nacida leche humana (30 min)
- Recién nacido → > 28 días - RN prematuro → 22 a menos de 37 semanas
- RN inmaduro → 22 a menos de 28 semanas (Peso 501-1000g)
- RN término → 37 a menos de 42 semanas (> 2500g)
- RN posttérmino → 42 o más semanas (294 días o más).

Valoración Al menos 4 cinco minutos

de Apgar - FC - Respiración - Tono muscular - Irritabilidad refleja - Coloración de tegumentos

- Estrategia de madre canguro

Valorar - Silverman - Anderson - Apgar - Sexo - Edad gestacional - Examen antropométrico completo - Estado de salud

- Pronósticos - Aplicación de medicamentos o vacunas - Anotar si existen anomalías congénitas - Enfermedades - Lesiones

Incluye - Reanimación neonatal - Manejo cordón umbilical

Examen físico - Aspecto general - Piel - Cabeza y cara - Ojos - Oídos - Nariz - Boca - Cuello - Tórax - Cardiovascular - Abdomen - Genitales - Ano - Tronco y columna - Extremidades - Estado neuromuscular

Tamiz metabólico neonatal

- Examen de laboratorio practicado a la persona RN → detecta padecimientos de tipo metabólico
- Se toma muestra del talón (72 hrs del nacimiento hasta los 5 días de vida)
- Fiuo menor de 5 días
- Resultado menor de 15 días

Hipotiroidismo congénito (TSH-H)

- Decena relaso mental
- Discapacidad neurol
- Puede llevar a la muerte
- Es una enfermedad endocrina

Hiperplasia suprarrenal congénita (HSC)

- Es una enfermedad genética la cual afecta a las **glándulas suprarrenales**.
- El gen que lo causa es el **CYP21A2**

- Sintomas
 - Vómitos
 - Anorexia
 - Diarrea
 - Ambigüedad genital
 - Pérdida de peso

Galactosemia (Gal)

- Es un trastorno del metabolismo **de los hidratos de carbono** que se debe a deficiencias hereditarias.
- No funciona enzima GALT

Fenilcetonuria (PKU)

- Es causada por una carencia de la **fenilalanina hidroxilasa**
- Es un error congénito **autósomica recesiva**
- Más común en la clínica

Fibrosis quística (FK)

- Es una enfermedad que **llena los vías respiratorias con mucosidades espesas y pegajosas, dificultando la respiración**
- Órganos que afecta: **pulmones, páncreas, Intestino, aparato reproductivo y glándulas sudoríparas**

Deficiencia de glucosa

6 Fosfato Deshidrogenasa

66 DP

- Defecto genético hereditario ligado al cromosoma X
- Se transmite de forma recesiva
- Manifestaciones clínicas
 - Ictericia neonatal
 - Anemia hemolítica aguda

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

CNDH | *Comisión Nacional de los Derechos Humanos - México*. (2016). [Www.cndh.org.mx](http://www.cndh.org.mx).

<https://www.cndh.org.mx/sites/all/doc/Programas/VIH/Leyes%20y%20normas%20y%20reglamentos/Norma%20Oficial%20Mexicana/NOM-007-SSA2-2016%20Embarazo>

Cofre, F., Delpiano, L., Labraña, Y., Reyes, A., Sandoval, A., & Izquierdo, G. (2016).

Síndrome de TORCH: enfoque racional del diagnóstico y tratamiento pre y post natal. Recomendaciones del Comité Consultivo de Infecciones Neonatales Sociedad Chilena de Infectología, 2016. *Revista Chilena de Infectología*, 33(2), 191–216. <https://doi.org/10.4067/S0716-10182016000200010>

Tamiz Metabólico Neonatal | Instituto de Salud del Estado de México. (n.d.).

[Salud.edomex.gob.mx](http://salud.edomex.gob.mx). https://salud.edomex.gob.mx/isem/tamiz_neonatal