



Mario Morales Argueta

La vida antes y después

Crecimiento y Desarrollo

3°A

PASIÓN POR EDUCAR

* Periodos del Crecimiento de desarrollo:

• Prenatal.

1º 9 semanas
Comienza la fase fetal.

2º 12 semanas
Los órganos sexuales se diferencian.

3º 20 semanas
Los oídos comienzan a formarse

4º 24 semanas
Los pulmones comienzan a desarrollarse.

5º 28 semanas
El cerebro crece con rapidez.

6º 32 semanas
Los huesos se desarrollan completamente.

7º 36 semanas
Los músculos se desarrollan completamente.

8º 40 semanas
Fin del desarrollo

• Post-natal.

• 1º Periodo Neonatal

• 2º Infancia

• 3º Niñez

• 4º Pubertad

• 5º Adolescencia

• 6º Adultez

• 7º Senectud

Agrega los periodos de la etapa



Marzo 11

Periodo prenatal.

- Comienza desde la fecundación hasta el nacimiento (40 SDC).

Embriogénesis > NIÑO
Organogénesis >

Factores que regulan el crecimiento y desarrollo. (factores de riesgo biológico).

- * Un factor de riesgo en el desarrollo se define como cualquier situación conocida que ha vivido o vive un niño que puede predisponer o retraso en el desarrollo
- Asistencia a dos o más consultas Prenatales
- Presencia de sangrados, infecciones de vías urinarias o cervicovaginitis, presión alta y enfermedades sistémicas durante el embarazo.
- Gestación menor a 34 semanas
- Retardo en la respiración y circular de cordón durante el parto.
- peso del niño al nacer de 1500gr.
- Madre menor a 16 años al momento del parto



Perfil de TORCH.

Mario Morales
Argueta.

- Es un grupo de exámenes de sangre. Sirven para evaluar algunas infecciones diferentes en un recién nacido.

1 = Toxoplasmosis → parasitaria.

* Características: Es un parásito coccidio de los Felidos, del ser humano y otros de Plana: Felinos Sangre caliente.

* Clinica: ictericia, exantema, malformaciones, hepatoesplenomegalia.

* Dx: Análisis de sangre y pruebas de laboratorio. ecografía.

* Tx: Sulfadiazina, Pirimetamina.

2 = Rubéola → Virus Plana: Rubéola

- Características: Presencia de pequeñas vesículas rojas.

- Clinica: Causan dolor, irritación, malformaciones congénitas / Microcefalia.
↓
ciegales?

Dx:

- Serología de IgM

- Cultivo de virus

- Análisis de

Sangre

Tx: Ningún tratamiento

acorta el curso

de la infección

→ Citomegalovirus → Virus

* Características: de la familia Herpesviridae
Las partículas del virus miden de
120 a 220 nm.

* Clínica: Nacimiento prematuro, ictericia,
microencefalia y bajo peso al
nacer.

* Dx: Amniocentesis, prueba de
detección viral.

* Tx: Antivirales y Analgésicos

→ Virus del herpes simple → Virus

* Características: Familia Herpesviridae
del género Simplexvirus. Contiene
un núcleo.

* Clínica: Lesiones cutáneas rodeadas
por un aro rojo.

* Dx: Raspado de la llaga activa
Cultivo virológico.

Otros:

* TX

- Antiviral

- Analgésicos

Quiz falta la "o" de TORCH

Zika. → Virus

Características: Puede presentar
síntomas moderados y
duran menos de una semana.

- Clínica: malestar general,
erupciones cutáneas, fiebre y
cefalea.

- Dx: pueden sospecharse a
partir de síntomas y confirmar
mediante análisis de muestra
de sangre.

- Tx: No existe un tratamiento
para la infección del Zika.

Norma Oficial Mexicana NOM-007-SSA2 - 2016

- Consulta preconcepcional

- Debe fomentarse para promover la salud de la mujer y de su descendencia, evaluar la salud, identificar condiciones de riesgo reproductivo, en el embarazo.

* Atención del recién nacido.

En caso de existir la mínima sospecha de enfermedad metabólica congénita, el personal de salud, debe promover la atención del recién nacido pretérmino, se lleve a cabo en establecimientos para la atención médica.

* Consulta prenatal

La atención de urgencias obstétricas es una prioridad todos los días del año y que el personal de salud informe a la mujer embarazada desde la primera consulta prenatal.

* Tamiz metabólica neonatal.

- Examen de laboratorio estructurado a la persona recién nacido, para detectar padecimientos de tipo metabólico.
- Tomando muestras de talón, a partir de 72 hrs del nacimiento hasta los 5 días.

1. Hipotiroidismo congénito (TSH)

- A la enfermedad que se presenta desde el nacimiento y se caracteriza por disminución permanente o transitoria del funcionamiento de las glándulas tiroideas.

4. Fenilalaninuria (PKU)

- * Provoca que un aminoácido denominado Fenilalanina se acumule en el cuerpo.
- El análisis se hace uno o dos días después del nacimiento del bebé.

2. Hipoplasia suprarrenal congénita (HSC)

- Enfermedad hereditaria autosómica recesiva por deficiencia de 5 enzimas que se requiere para la síntesis de cortisol en la corteza adrenal.

- * Solicitar estudio de biología molecular.

5. Fibrosis quística (CF)

* Enfermedad genética autosómica recesiva causada por una mutación en el gen CFTR produce modificación en la cantidad y composición de los fluidos epiteliales.

3. Galactosemia (GAL)

- Causado por problemas en las enzimas encargadas de descomponer el azúcar.

- * Análisis de sangre en busca de signos de galactosemia como parte de cribado neonatal.

6. Deficiencia de glucosa 6 Fosfato Deshidrogenasa (G6PD)

- Defecto enzimático ligado al cromosoma X frecuente en personas con ascendencia africana, puede provocar hemólisis.

Mario Morales Agueta. 32^o A