



**Mi Universidad**

## **MAPA CONCEPTUAL**

**NOMBRE DEL ALUMNO: ROBLERO CONTRERAS SITLALY ESTEFANIA**

**TEMA: ASPECTOS GENERALES DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO Y EVALUACION DEL CRECIMIENTO**

**PARCIAL: I**

**MATERIA: ENFERMERIA EN EL CUIDADO DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE**

**NOMBRE DEL PROFESOR: EEUU. RUBEN EDUARDO DOMINGUEZ GARCIA**

**LICENCIATURA: ENFERMERÍA**

**CUATRIMESTRE: 5TO CUATRIMESTRE**

# Aspectos Generales Del Crecimiento Y Desarrollo

Son

## 1.1 Factores Que Regulan El Crecimiento Y Desarrollo Fetal

El

Crecimiento y desarrollo de un niño constituyen dos conjuntos de signos de gran utilidad para determinar el estado de salud de los pacientes en edad pediátrica.

El crecimiento inicial de muchos tejidos se caracteriza por un rápido incremento en el número de células, representan un momento crítico de crecimiento, etapa en la que el organismo es más susceptible a sufrir daños permanentes, malformaciones o crecimiento anormal.

El crecimiento es un signo de salud de un niño, una expresión inadecuada del crecimiento señala la existencia de patología.

## 1.2 Factores Que Regulan El Crecimiento y desarrollo Del Niño

El

Proceso de crecimiento está regulado por diferentes factores, entre los que figuran factores endógenos y exógenos, cuyo equilibrio determina el estado de salud del niño.

Se clasifica en:

**Crecimiento Lactante:** Es un tiempo de desarrollo motor, cognoscitivo y social

**Crecimiento Edad Preescolar Entre 3 y 5 Años:** Fase de importante desarrollo físico en el ámbito motor.

**Crecimiento Edad Escolar 6 AÑOS Hasta La Pubertad:** Se producen adelantos en el desarrollo físico, mental y social.

**Crecimiento De La Pubertad:** Se caracteriza por una aceleración marcada en la aceleración marcada en la velocidad de crecimiento, así como aparición y maduración de las características sexuales.

## 1.3 Factores Que Regulan El Crecimiento Y Desarrollo Del Adolescente

Son

Muchos los factores que afectan el crecimiento de un niño.

Existen factores externos que influyen en el momento de inicio puberal, como son: nutrición, ejercicio, estrés, factores sociales y psicológicos, ritmo circadiano y horas de luz o disruptores endocrinos ambientales, fundamentalmente pesticidas.

Los adolescentes constituyen un subgrupo poblacional muy importante desde las perspectivas de salud pública, no solo por su número capacidad reproductora y poder adquisitivo, sino también porque su estado de salud, su comportamiento y sus hábitos actuales tendrán una enorme repercusión en su estilo de vida y su salud futura.

## 1.4 Periodos De Crecimiento Post-Natal

El

Desarrollo post natal comprende desde el nacimiento, hasta la muerte del ser humano, en ella se distinguen fases o periodos.

Los periodos son:

**Lactancia (0 meses has 1 año).**

**Primera Infancia (2 a 5 años).**

**Segunda Infancia (5 a 12 años).**

**Pubertad (13 a 14 años)**

**Adolescencia (15-17 años)**

**Madurez (25 a 60 años)**

**Vejez (60 en adelante).**

# Aspectos Generales Del Crecimiento Y Desarrollo

Son

## 1.5 Conceptos De Maduración

Es

El proceso mediante el cual atraviesa cualquier ser vivo que crece y se desarrolla hasta llegar a su punto de máxima plenitud.

La maduración es un proceso lento ya que no sucede de un momento para otro, sino que se da a partir del desencadenamiento de determinados elementos y hechos.

Por ejemplo la maduración en alguno de los casos puede durar breves momentos como lo es en el caso de los insectos, mientras que en otros seres vivos puede durar exclusive hasta años como en el caso del ser humano.

## 1.6 Maduración Dentaria

Es

Un conjunto de procesos complejos que permiten la erupción de los dientes debido a la modificación histológica y funcional de células tipopotentes o tipopotenciales.

La maduración dental es un proceso de calcificación de la dentición temporal y permanente de un individuo, que comprende la formación de las primeras cúspides y bordes incisales de la dentición temporal hasta el cierre apical de los últimos molares en la dentición permanente.

La edad dental de la erupción ha alcanzado gran significado como indicador del desarrollo sintomático, pudiendo ser basado en los periodos de la calcificación dental o aun para el numero de los dientes temporales y de los dientes definitivos erupcionados.

## 1.7 Maduración Sexual

Es

La edad o el momento en el cual un organismo obtiene la capacidad para llevar a cabo la reproducción.

Es llamado pubertad.

La madurez sexual es llevada a cabo como consecuencia de la maduración de los órganos reproductivos y la producción de gametos.

Puede ser acompañada también por un crecimiento repentino o proporcionalmente más rápido, o por otros cambios físicos que distinguen un organismo inmaduro de su forma adulta.

## 1.8 Maduración Psicomotriz

Es

Un proceso continuo que va de la concepción a la madurez, con una secuencia similar en todos los niños, pero con un ritmo variable.

Mediante este proceso el niño adquiere habilidades en distintas áreas, lenguaje, motora, manipulativa y social, que le permiten una progresiva independencia y adaptación al medio.

Corresponde tanto a la maduración de las estructuras nerviosas como el aprendizaje que él bebe y luego niño hace descubriéndose a sí mismo y a su entorno.

# Aspectos Generales Del Crecimiento Y Desarrollo

Son

## 1.9 Maduración Ósea

Se

Determina por el grado de mineralización de los huesos de la mano y muñeca, donde se evalúan los huesos del carpo, metacarpo y falange de los dedos, además de una serie de procesos de desarrollo que aparecen de forma regular y secuencial durante el periodo de crecimiento

Proceso de desarrollo de la osificación que tiene lugar durante la infancia y adolescencia conforme tiene el lugar el crecimiento somático.

Su estimación debe llevarse a cabo en relación con la edad cronológica mediante comparación con estandars de normalidad.

## 1.10 Valoración De Enfermería En Feto

La

Valoración del bienestar fetal permite identificar a los fetos que pueden estar en riesgo a través de una serie de pruebas que evalúan el crecimiento y vital del feto durante el embarazo y el trabajo de parto, y así poder diagnosticar precozmente el sufrimiento fetal y poder prevenir un daño irreversible o la muerte.

Se divide en tres trimestres: el primero se extiende desde la primera semana hasta la 13, el segundo desde la 14 hasta la 26 y el tercero desde la 27 hasta el término 38 a 40 semanas.

## 1.11 Valoración De Enfermería En El Niño

Es

Una herramienta más, de todas de las que disponen los pediatras, que debe ser el objetivo primordial de nuestra práctica médica.

Utilizar la valoración en el niño permite a la enfermera pediátrica trabajar de forma sistemática, evita los olvidos en los registros y facilita la detención de problemas reales o potenciales

Los tres componentes que conforman el triángulo de valoración pediátrica son la apariencia, trabajo respiratorio y circulación a la piel.

## 1.12 Valoración De Enfermería En El Adolescente

La

Evaluación integral de salud adolescente comprende verificar la evolución de los cambios físicos, psicológicos y sociales, la presencia o ausencia de enfermedades prevalentes y los factores de protección presentes en forma individualizada.

Las intervenciones de enfermería visan monitorear al adolescente a lo largo del proceso terapéutico, involucrando la presencia de padres u otras personas significantes, ya que tanto el adolescente como la familia deben asumir la responsabilidad por el autocuidado.

# Evaluación Del Crecimiento

Son

## 2.1 Exploración Física Del Niño Y El Adolescente

El

Medico examinara los ojos, oídos, nariz, garganta, boca, abdomen, espalda, piernas, brazos y glándula tiroides.

Además, el medico realizara una evaluación de crecimiento y analizara los cambios de la pubertad.

Pueden realizarse exámenes de hipertensión, escoliosis y obesidad.

## 2.2 Somatometría Del Niño Y Del Adolescente

La

Somatometría es un conjunto de maniobras para obtener medidas precisas de las ideas corporales de una persona.

Así mismo, es la ciencia que se ocupa de la medición y comparación de las formas anatómicas, tanto en vida como muerto.

La medición de los signos vitales y el registro de la somatometría es parte sistemática e ineludible de toda exploración física y forma parte del examen clínico general.

## 2.3 Curvas De Crecimiento Del Niño Y Adolescente

Las

Curvas de crecimiento son una valiosa herramienta que se utilizara como referencia para evaluar el crecimiento y el desarrollo que se alcanzan durante la niñez y la adolescencia

Permiten evaluar el ritmo o velocidad de crecimiento y comprobar si este se realiza de acuerdo con el proceso madurativo.

Aportan información de varios parámetros utilizados en pediatría como son longitud/estatura para la edad, peso para la edad, peso para la longitud, peso para la estatura, índice de masa corporal para la edad, y perímetro craneal.

## 2.4 Crecimiento Del Niño

El

Crecimiento físico se refiere a los incrementos en estatura y peso y a otros cambios corporales que ocurren a medida que los niños maduran.

Entre los 2 y los 10 años, el niño crece a un ritmo constante.

Luego se inicia un aumento repentino en el crecimiento con la llegada de la pubertad, en algún momento entre los 9 y los 15 años.

Las necesidades de nutrientes de un niño van de acuerdo con estos cambios en las tasas de crecimiento.

# Evaluación Del Crecimiento

Son

## 2.5 Crecimiento Del Adolescente

La

Adolescencia es el momento de crecimiento acelerado y los cambios de la pubertad.

Un adolescente puede crecer varios centímetros en varios meses seguido por un periodo de muy poco crecimiento, para luego tener otro crecimiento acelerado.

Los cambios de la pubertad pueden suceder de a poco o pueden hacerse visibles varios signos al mismo tiempo.

La adolescencia trae muchos cambios, no solo físicos, sino también mentales y sociales.

## 2.6 Crecimiento Del Niño Sordomudo

El

Niño sin deficiencia auditiva, empieza a escuchar en el vientre de su madre.

El niño sordo tiene problemas emocionales que provienen de situaciones de miedo, angustia e incomodidad: para él, su realidad es solo la que está en su campo visual.

El sordo no establece más relaciones de las que ve.

El recién nacido sordo solo tiene contacto con la realidad a través de las relaciones táctiles y visuales.

## 2.7 Alfabeto Sordomudo

El

Sordomudo es un término que designa a aquellas personas que son sordas de nacimiento y que por ello padecen grandes dificultades para hablar mediante la voz.

El alfabeto es un sistema de comunicación utilizado por el colectivo de personas sordomudos.

Se realiza configurando cada una de las letras del alfabeto con una sola mano, mientras que en algunos países se utilizan ambas manos para una sola letra.

## 2.8 Crecimiento Del Niño Ciego

Es

Necesario saber que en los primeros meses de vida, el desarrollo de un niño ciego es similar al de un vidente.

A partir del cuarto mes de vida, las diferencias son mas evidentes.

Para un bebe ciego, las personas existen a través de los sonidos que producen.

Entre los 7 y 9 meses, el bebe ciego comienza a buscar objetivos que ya conocen

Y entre los 9 y 12 meses, saben buscar el objeto en el sitio que lo dejo.

# Evaluación Del Crecimiento

Son

## 2.9 Alfabeto Braille

Aporta

A las personas ciegas una herramienta válida y eficaz para leer, escribir, acceder a la educación, a la cultura y a la información sin necesidad de ver, guiándose solo por el tacto.

Es un sistema clave del conocimiento para las personas ciegas.

Este consiste en seis puntos en relieve organizados como una matriz de tres filas por dos columnas, que convencionalmente se numeran de arriba abajo y de izquierda a derecha.

Mediante estos seis puntos se obtienen 64 combinaciones diferentes.

## 2.10 Crecimiento Del Niño Con Mutaciones

Una

Mutación genética es cuando ocurre un cambio en uno o más genes. Algunas mutaciones pueden provocar enfermedades o trastornos genéticos.

La mayoría de las mutaciones genéticas no tienen ningún efecto sobre la salud.

Hay otras mutaciones que pueden ocurrir por si solas durante la vida de una persona.

Estas mutaciones se denominan mutaciones esporádicas, espontaneas o nuevas.

## 2.11 Crecimiento Del Adolescente Con Mutaciones

Las

Malformaciones congénitas son consecuencia de problemas que ocurren durante el desarrollo fetal previo al nacimiento.

Las 5 categorías de malformaciones congénitas que son: anomalías cromosómicas, anomalías de gen único, afecciones durante el embarazo que afectan al bebe, combinación de problemas genéticos y ambientales y causas desconocidas.

Aproximadamente entre el 3 y el 4 % de los bebes que nacen en Estados Unidos tienen malformaciones congénitas que afectaran su apariencia, su desarrollo o su funcionamiento, en algunos casos para el resto de sus vidas.

## **Bibliografía**

Libro de Consulta.