



Nombre de alumno: Lizbeth De Coss Ruiz

**Nombre del profesor: Sandra Guadalupe
Hernández Hernández**

Materia: ENFERMERIA EN EL CUIDADO DEL NIÑO Y ADOLESCENTE

Grado: 7mo cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a septiembre de 2021.

ASPECTOS GENERALES DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO

Factores que regulan el crecimiento y desarrollo.

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.

Crecimiento: se define como el movimiento de la materia viva que se desplaza en el tiempo y en el espacio. El crecimiento es sólo la manifestación de la capacidad de síntesis de un organismo y de cada una de sus células

El desarrollo es la adquisición de funciones con aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica a través del tiempo. Comprende fenómenos de maduración y adaptación.

El fenómeno del crecimiento es un proceso dinámico, que refleja el estado psicosocial, económico, nutricional, cultural, ambiental y de homeostasis orgánica en el que se desarrolla un individuo.

Genotipo: Los padres heredan a sus hijos la capacidad de crecimiento

Fenotipo: que en condiciones ideales son similares para todos los hijos del mismo sexo

Epigenotipo: depende de las condiciones ambientales de cada individuo en lo particular.

El crecimiento también está regulado por la interacción de factores neuroendocrinos, que actúan de manera autocrina, paracrina y endocrina.

Valoración del crecimiento
La monitorización del crecimiento se realiza a través de la sonometría y del análisis de las características corporales, comparando con los parámetros poblacionales.

Periodos de crecimiento post-natal.

Fases, Periodos y Etapas del Desarrollo

Fases del Desarrollo:

Fase Prenatal: Periodos. a).- Preembrionario .(1-2 semanas.) b).- Embrionario (3-8 semanas.) c).- Fetal. (9-38 semanas.)

Fase Posnatal. a).-Neonato. Nacimiento. – 1 semana. b).-Recién Nacido. 1 semana – 1 mes. c). - Infancia: 1 mes - 2 años. Lactante menor 1 mes - 1 año. Lactante mayor 1 año - 2 años. d).-Niñez: 6 - 12 años. Preescolar 2 - 6 años. Escolar 6 - 12 años. Adulto y senescente mayor de 65 años.

PERÍODOS DE CRECIMIENTO

- CRECIMIENTO INTRAUTERINO
 - Periodo Embrionario (primer trimestre del embarazo)
 - Periodo Fetal (segundo y tercer trimestre del embarazo)
- CRECIMIENTO POSTNATAL
 - Recién Nacido (0 a 28 días)
 - Lactante menor (1 mes a 11 meses 29 días)
 - Lactante mayor (1 año a 11 meses 29 días)
 - Preescolar (2 años a 5 años 11 meses 29 días)
 - Escolar (6 años a 11 años 11 meses 29 días)
 - Adolescente (desde los 12 años, el termino es variable)
 - Adulto (variable)
 - Senescente (mayor a 65 años)

Maduración dentaria.

Los nutrientes esenciales implicados en el mantenimiento de una fisiología dental correcta son el calcio, fósforo, flúor y las vitaminas A, C y D. El calcio y fósforo, como componentes de los cristales de hidroxiapatita, son necesarios estructuralmente; sus niveles séricos están controlados, entre otros factores, por la vitamina D.

En los humanos y en la gran mayoría de los vertebrados, con algunas excepciones, se requiere de la presencia de esmalte, dentina, cemento y periodonto para permitir que el ambiente de la cavidad oral sea propicio al desarrollo, el cual sucede en su mayor parte durante el desarrollo fetal. Los dientes de leche, o deciduos, comienzan su desarrollo entre la sexta y octava semanas de desarrollo, en el útero, y la dentición permanente empieza su formación en la vigésima semana.

Dientes de Arriba	Edad en que salen los dientes (en meses)	Edad en que se caen los dientes (en años)
Incisivo Central	9.6	7.0
Incisivo Lateral	12.4	8.0
Cotmillo (Cúspide)	18.3	11.0
Primer Molar Primario	15.7	10.0
Segundo Molar Primario	26.2	10.5
Dientes de Abajo		
Segundo Molar Primario	26.0	11.0
Primer Molar Primario	15.1	10.0
Cotmillo (Cúspide)	18.2	9.5
Incisivo Lateral	11.5	7.0
Incisivo Central	7.8	6.0

Concepto de maduración

La maduración permite adquirir pleno desarrollo físico e intelectual.

La maduración permite cambios progresivos y de crecimiento que se producen en los sectores físicos y psicológicos del organismo.

Maduración sexual.

La madurez sexual es la edad o el momento en el cual un organismo obtiene la capacidad para llevar a cabo la reproducción. El proceso de maduración sexual es llamado pubertad.

El término pubertad proviene del latín "pubere" que significa pubis con vello. Es un proceso biológico en el que se produce el desarrollo de los caracteres sexuales secundarios, la maduración completa de las gónadas y glándulas suprarrenales, así como la adquisición del pico de masa ósea, grasa y muscular y se logra la talla adulta.

SÍNTOMAS DE LA PUBERTAD

NIÑAS:

- Aparición del acné
- Crecimiento del vello axilar
- Crecimiento de las mamas
- Olor corporal
- Aparición de la menstruación
- Crecimiento del vello púbico
- Cambio de la forma corporal

NIÑOS:

- Aparición del acné
- Crecimiento del vello facial
- Cambio del timbre de voz
- Crecimiento del vello axilar
- Olor corporal
- Crecimiento del vello púbico
- Crecimiento del pene y los testículos

Por cada niño que inicia la pubertad... 15 niñas empiezan esta etapa

NIÑAS	NIÑOS
15	15
14	14
13	13
12	12
11	11
10	10
9	9
8	8
7	7
6	6
5	5
4	4

Maduración psicomotriz

—El desarrollo constituye un proceso continuo desde la concepción hasta la madurez. Etapas de la maduración psicomotriz:

Primer trimestre de vida: está regido por reflejos arcaicos, que se hacen evidentes en sus actitudes posturales y movimientos regidos por impulsos flexores y aductores que obedecen a cambios tónicos asimétricos de los músculos del cuello. La fijación ocular se instala entre los 15 a 20 primeros días, Aparece en este período la sonrisa social y los primeros balbuceos y sonidos guturales.

Maduración psicomotora del lactante en el segundo trimestre de vida: Es la edad de las grandes sonrisas indiscriminadas, del interés por el rostro humano y la clarificación de las relaciones entre el yo y el medio, percatándose que hay un mundo que lo rodea. A lo largo del trimestre se llevará todo a la boca. Proceso que dejará de ser casual para volverse coordinado y voluntario.

Maduración psicomotora del lactante en el tercer trimestre de vida: El niño del tercer trimestre es inquieto y curioso, está adquiriendo consciencia de sí mismo y toda ocasión le es buena para explorar y conocer su cuerpo.

Maduración psicomotora del lactante en el cuarto trimestre de vida.

El logro más importante es el inicio de la marcha bípeda, la madurez neuromuscular alcanzada, le permitirá dar sus primeros pasos, iniciándose un período de intensa exploración del medio.

- Maduración ósea.

La maduración ósea, que consiste, en esencia, en la transformación progresiva de las primitivas maquetas fibrosas o cartilaginosas en tejido calcificado.

Este proceso coincide cronológicamente con el aumento de tamaño de los huesos, pero es independiente de él y se rige por mecanismos reguladores distintos.

Edad ósea de 3 meses en un niño de 3 meses.

Edad ósea de 7 años. Fíjese en la gran cantidad de huesos de la muñeca que se ven con respecto a la figura de la izquierda. Esto es lo que permite definir la edad ósea.

