



**Mi Universidad**

## Ensayo

*Nombre del Alumno Karla Regina Pérez Hernández*

*Nombre del tema aspectos generales del crecimiento y desarrollo*

*Parcial 1*

*Nombre de la Materia: enfermería en el cuidado del niño y adolescente 2*

*Nombre del profesor: Karla Jaqueline flores Aguilar*

*Nombre de la Licenciatura Enfermería*

*Cuatrimestre 7*

## FACTORES QUE REGULAN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO FETAL.

El crecimiento y desarrollo son signos para determinar el estado de salud de los px en edad pediátrica, el desarrollo es la adquisición de funciones con aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica a través del tiempo, y comprende fenómenos de adaptación y maduración.

### Características...

- ▶ Dirección ▶ Céfalo caudal y próximo distal.
- ▶ Velocidad ▶ Crecimiento en unidad de tiempo
- ▶ Tiempo ▶ Se refiere al patrón particular de crecimiento de cada tejido u órgano
- ▶ Momento ▶ Cada tejido tiene un momento en el que se observa logros en crecimiento, desarrollo y madurez.
- ▶ Equilibrio ▶ En el crecimiento y desarrollo.

El signo positivo se caracteriza por un incremento en la tasa con respecto a la previa...

**Hiperplasia celular** Aumento del num. de células pero conserva su volumen.

**Hipertrofia celular** Aumento del vol. de células, pero su num. se conserva.

**Acreción** Aumenta la cantidad de tejido intercelular secundario

El signo negativo del crecimiento... Consiste en una pérdida de la masa corporal con respecto a la etapa inmediata.

El crecimiento está regulado por la interacción de factores neuroendocrinos

### Parámetros antropométricos

- Talla o estatura de pie: 2 años → 100cm.
- Longitud de estatura en decbito: Niños menores de 2 años
- Talla sentado
- Peso
- IMC
- Perímetro cefálico
- Brazada
- Segmento inferior

## Características del crecimiento

- Edad ósea: Análisis de los núcleos de crecimiento
- Edad dental: Núm de piezas dentarias
- Maduración Sexual: Escalas de Tanner y Marshall se basan en la aparición de manifestaciones sexuales secundarias.

## FACTORES QUE REGULAN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO.

El crecimiento es el resultado de la división celular y de la síntesis de proteínas que se refleja por el aumento del tamaño y peso

### Factores que influyen...

- Factores endógenos y exógenos
  - Factor hormonal
  - Factor genético
  - Factor de crecimiento
  - Factor ambiental,
  - Factor social y emocional

### Fases para clasificarlo.

- Crecimiento del lactante
- Edad preescolar entre 3 y 5 años
- Crecimiento en edad escolar (6 años).
- Crecimiento de pubertad.

## FACTORES QUE REGULAN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL ADOLESCENTE.

- La genética influye directamente en la estatura del niño
- Alimentación equilibrada permite desarrollar al máximo el potencial genético
- Actividad física mediante el juego y el deporte estimulan la producción de células osas que ayudan a formar huesos más y resistentes.
- Descanso nocturno
- El clima influye en la talla que un bien ser humano puede llegar a alcanzar durante el periodo de crecimiento
- Experiencias afectivas crecen menos que otros niños
- Enfermedades crónicas como una cardiopatía congénita grave no corregida.
- La falta de higiene general, el acceso a agua potable, la detección y freno de enfermedades

**La maduración** es el proceso mediante el cual atraviesa cualquier ser vivo que crece y se desarrolla hasta llegar a su punto máximo de plenitud.

**Maduración dentaria** Conjunto de proceso complejo que permite la erupción de los dientes debido a la modificación histológica y funcional de células totipotentes o totipotenciales.

- Nutrientes esenciales.
- Calcio
- Fluor
- Fósforo
- Vitaminas A, C, D

**Maduración sexual** Es la edad o en el momento en el cual un organismo obtiene la capacidad para llevar a cabo la reproducción.

**Maduración psicomotriz** Presentación sucesiva de acontecimientos importantes, desarrollo y proceso continuo desde la concepción hasta la madurez.

## VALORACIÓN DE ENFERMERÍA EN EL NIÑO.

Permite reconocer a un niño con un padecimiento que pone en peligro su vida y establece las prioridades de su atención.

**Valoración clásica:** Establece el dx específico.

**Valoración inicial:** Identifica anomalías de estructuras anatómicas y fisiológicas con el fin de valorar la gravedad del px.

### Atención de urgencias de px pediátricos.

- 1.- Evaluación inicial o el "Triángulo de evaluación pediátrica"
- 2.- Evaluación primaria o ABCDE
- 3.- Evaluación secundaria Aportencia
- 4.- Evaluación terciaria o diagnóstica Trabajo respiratorio  
Circulación de la piel

### Evaluación primaria.

Enfoque sistemático de abordaje que se compone de 5 apartados.

- Vía Aérea
- Ventilación
- Circulación
- Discapacidad neurológica
- Exposición

### Evaluación secundaria.

Obtención de datos por parte del px o familiar (interrogatorio dirigido) SAMPLE

S = Signos y síntomas

L = Lunch

A = Alergias

E = Eventos previos.

M = Medicamentos

P = Padecimientos

En este trabajo hablaremos de la importancia que debemos conocer acerca de los factores que regulan el crecimiento y desarrollo del niño y el adolescente, la diferencia de maduración, el crecimiento y el desarrollo de todos los órganos y sistemas ya que estas nos ayudarán a determinar el estado de salud del paciente en la edad pediátrica.

Este trabajo tiene la intención de que tanto el alumno como el docente pueda comprender el tema y saber la importancia de que conozcamos el tema para poder aplicarlo en el ámbito hospitalario y no solo adquirir el conocimiento y quedarnos así.

• Como conclusión podemos decir que el anterior trabajo elaborado cumplió con el principal objetivo de adquirir ~~por~~ conocimiento nuevo y retroalimentar la información que se elaboró en este trabajo la maduración, el crecimiento y desarrollo de este trabajo es primordial para el paciente pediátrico ya que en cada proceso o etapa el px va viendo ciertos cambios y ~~el~~ que este informado no alterará el proceso.

## Bibliografía

Antología UDS 2024 - Enfermería en el niño y el adolescente.