



PASIÓN POR EDUCAR



**Nombre del Alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal**

**Nombre del Docente: Gerardo Cancino Gordillo**

**Nombre del Trabajo: Antología 1 (resumen)**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Crecimiento y Desarrollo**

**Carrera: Medicina Humana**

**Grado: 3er Semestre**

**Grupo: "B"**

## **RESUMEN 1. CONCEPTOS DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO**

- **CONCEPTO DE CRECIMIENTO**
- **CONCEPTO DE DESARROLLO**
- **CARACTERISTICAS GENERALES DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO**
- **FACTORES DETERMINANTES EN LOS PROCESOS DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO**
- **EDADES VITALES**

## **RESUMEN 2. ETAPA PRENATAL**

- **DEFINICIÓN**
- **CARACTERISTICAS DEL CRECIMIENTO DURANTE EL PERIODO PRENATAL**
- **CARACTERISTICAS DEL DESARROLLO DURANTE EL PERIODO PRENATAL**
- **VALORACIÓN DEL CRECIMIENTO**
- **CONTROL PRENATAL**
- **FACTORES DE RIESGO DURANTE EL PROCESO PRENATAL**

## **RESUMEN 1. CONCEPTOS DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO**

Concepto de Crecimiento:

El crecimiento es algo cuantitativo y con características universales, todo ser humano pasa por esta transición donde el crecimiento se presenta en mayor o menor medida y es más acelerado en los primeros dos años de la vida y en la etapa de la pubertad principalmente.

Los elementos que conforman el proceso del crecimiento son:

1. El crecimiento individual o aumentado de masa debido a multiplicación o hipertrofia celular.

El criterio para clasificar un crecimiento “normal” está basado en la posición que mantiene un individuo en sucesivas mediciones dentro de cierto rango o canal véase (canales de crecimiento), calculando de manera estadística a partir de un grupo presuntamente sano.

En igual forma, se considera “desviación del crecimiento” apartese del canal de crecimiento por el que transcurría, hasta llegar al límite de lo normal.

Traspasando estos límites, podemos hablar de “patología del crecimiento” que puede referirse a sobrecrecimiento o subcrecimiento.

Concepto de Desarrollo:

El desarrollo tiene características cualitativas que pueden ser propias de la diversidad de grupos sociales y culturales, así como de diferencias de género, esto implica una evaluación más acuciosa debido a que no es igual en todos los seres humanos, ya que se observa influencia por el ambiente social, económico y cultural.

El desarrollo individual en el niño y adolescente o adquisición de funciones o perfeccionamiento de ellos, por diferenciación o integración, sean biológicas, psicológicas o sociales, se miden a través de funciones, unas tangibles relacionadas con procesos cognitivos y otras observables a manera de comportamientos y socialización.

Características generales del Crecimiento y Desarrollo:

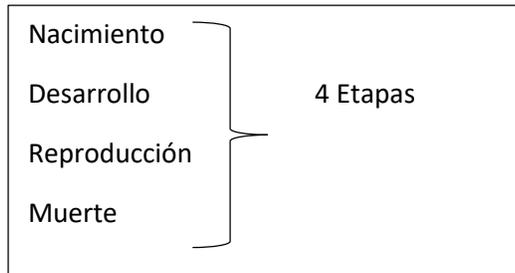
→ La tasa metabólica en los niños es más alta que en los adultos, la velocidad de crecimiento varia de un niño a otro, los periodos de crecimiento más rápidos son la lactancia y la adolescencia.

Factores determinantes en los procesos de Crecimiento y Desarrollo:

Están condicionados por diversos factores biológicos reguladores como los endógenos o internos y exógenos o externos, los factores endógenos son los genéticos o hereditarios, metabólicos y neurohormonales, y los factores exógenos o externos son la alimentación y los factores ambientales.

Edades Vitales:

- Prenatal o intrauterina
- Recién nacido/neonato
- Lactancia
- Preescolar
- Escolaridad
- Adolescencia
- Juventud
- Adulthood
- Vejez



## **RESUMEN 2. ETAPA PRENATAL**

Definición:

La etapa prenatal inicia cuando dos hemicélulas generatrices se unen para formar un nuevo ser y termina en el momento en que el mismo es expulsado del útero.

- (Periodo perinatal) según la NOM-007-SSA2-2016 esta inicia a las 22 semanas de la, gestación y termina 7 días después del nacimiento.

Características del Crecimiento durante el periodo prenatal:

- El crecimiento intrauterino es el aumento ordenado de la masa fetal total en proporción al crecimiento esquelético y al incremento del peso individual de los órganos.
- Los principales determinantes de estos procesos son la suplantación de nutrientes y oxígeno, los cuales a su vez depende de su disponibilidad en el ambiente intrauterino y la capacidad de la placenta para transferirlos al feto.

Características del Desarrollo durante el periodo prenatal:

El desarrollo de un feto depende de muchos factores.

La mayoría de los hitos del desarrollo se producen mucho antes del nacimiento, durante las primeras ocho semanas después de la concepción, cuando la mayoría de las partes de cuerpo y todos los sistemas corporales aparecen y comienzan a funcionar.

Valoración del crecimiento:

La valoración del crecimiento se basa en el análisis de los cambios que se producen a lo largo del tiempo en el tamaño, la forma y la composición del organismo. Se trata de un proceso tan complejo que es imposible estudiarlo con precisión en su totalidad.

Control prenatal:

Según la Norma Oficial Mexicana 007, en el apartado Atención del embarazo, las actividades a realizar por parte del personal de salud en la primera consulta de atención prenatal deben ser:

- Elaborar y registrar la historia clínica en un expediente, carnet perinatal o la guía básica para la mujer embarazada; debiendo tener los siguientes apartados: identificación de la embarazada, su nombre completo que acredite con una identificación oficial edad, escolaridad, estado civil, empleo, lugar de residencia

habitual, teléfono y los datos de algún familiar o amistad para establecer contacto en caso necesario.

- Identificar antecedentes heredo familiares, personales patológicos y personales no patológicos.

- Identificar antecedentes de embarazos previos y su resolución mediante interrogatorio intencionado para datos de: cesárea, preeclampsia, hemorragia obstétrica, parto pretérmino, restricción en el crecimiento intrauterino, óbito, pérdida repetida de la gestación, DG y malformaciones fetales.

- Realizar el diagnóstico del embarazo por el método clínico, de laboratorio (prueba inmunológica de embarazo en orina o suero) o ultrasonográfico; con este fin, no se deben emplear estudios radiográficos ionizantes ni prescribir medicamentos hormonales.

- Calcular la edad gestacional y fecha probable de parto

- Realizar búsqueda de factores de riesgo en el interrogatorio en forma dirigida

- Toda mujer que resulte positiva a VIH o sífilis, debe ser enviada inmediatamente al segundo nivel de atención, o establecimientos para la atención médica especializados.

- Exámenes de gabinete pertinentes. De acuerdo a valoración clínica y evolución del embarazo, se podrá solicitar estudio ultrasonográfico.

- Promover que la embarazada de bajo riesgo reciba como mínimo cinco consultas prenatales, iniciando preferentemente en las primeras 8 semanas de gestación y/o prueba positiva de embarazo atendiendo al siguiente calendario:

  - 1<sup>a</sup> consulta: entre las 6 - 8 semanas

  - 2<sup>a</sup> consulta: entre 10 - 13.6 semanas

  - 3<sup>a</sup> consulta: entre 16 - 18 semanas

  - 4<sup>a</sup> consulta: 22 semanas

  - 5<sup>a</sup> consulta: 28 semanas

  - 6<sup>a</sup> consulta: 32 semanas

  - 7<sup>a</sup> consulta: 36 semanas

  - 8<sup>a</sup> consulta: entre 38 - 41semanas.

- La importancia de la atención prenatal con intervenciones integrales y preventivas permite detectar riesgos fetales y maternos pudiendo aplicar el tamizaje prenatal oportuno entre 11 y 13.6 semanas, y segundo trimestre de 16 a 22 semanas, donde el ultrasonido es un medio fundamental de vigilancia.

- Promover que se realice un ultrasonido obstétrico en cada trimestre del embarazo por personal capacitado, para determinar el bienestar materno y fetal de manera intencionada. El primero entre las semanas 11 a 13.6, mediante el cual se establezca la vitalidad, edad gestacional y número de fetos que se están gestando; el segundo entre las 18 y 22 semanas y el tercero, entre las 29 y 30 semanas o más de gestación.

De la norma estos fueron los puntos más importantes que considere que debe llevar el control prenatal.

Factores de riesgo durante el proceso prenatal:

La etapa de más riesgo, es la prenatal, ya que se asocia con características de la madre como es la edad, problemas de salud, nutrición, consumo de tabaco, alcohol o drogas, preclampsia, parto pretérmino, enfermedades hereditarias, entre otros. Pero que se pueden prevenir mediante el control prenatal para examina a la mujer embarazada por medio de una consulta médica.