



**Nombre del alumno: Julián Santiago Lopez**

**Nombre del profesor: Gerardo Cancino Gordillo**

**Nombre del trabajo: Antología de actividades primera unidad**

**Materia: Crecimiento y Desarrollo**

**Grado: Tercer Semestre grupo "B"**

**Facultad de Medicina**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de Septiembre del 2021

# ANTOLOGÍA DE ACTIVIDADES PRIMERA UNIDAD

**REALIZA LA LECTURA RECOMENDADA, INVESTIGA Y REALIZA UN RESUMEN DE LOS SIGUIENTES TOPICOS:**

- CONCEPTOS DE CRECIMIENTO
- CONCEPTOS DE DESARROLLO
- CARACTERISITCAS GENERALES DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO
- FACTORES DETERMINANTES EN LOS PROCESOS DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO
- EDADES VITALES

Considerando lo descrito por el libro el concepto de crecimiento básicamente se considera como un aumento en cuanto al número y tamaño de las células. Es un fenómeno continuo que inicia en el momento de la concepción y culmina al final de la adolescencia. El aumento en el tamaño y la masa corporales es el resultado de la hipertrofia e hiperplasia celulares, proceso conocido como crecimiento.

El Desarrollo se define como una adquisición de funciones con aumento en la complejidad bioquímica y fisiológica a través del tiempo. Los cambios en la organización y diferenciación funcional de tejidos, órganos y sistemas son el resultado del proceso de desarrollo o maduración y adaptación.

El crecimiento y desarrollo tiene características universales para todo ser vivo como lo son: la dirección que es en sentido cefalocudal, desde el nacimiento hasta la edad adulta, la velocidad que es el incremento por unidad de tiempo, que en etapas tempranas tienen su mayor velocidad y disminuyen gradualmente con forme se acerca a la edad adulta, el ritmo o secuencia que es el nivel de madurez de cada tejido u órgano, momento u oportunidad que es el momento particular de cada tejido y el equilibrio.

Los procesos de crecimiento y desarrollo son fenómenos simultáneos e interdependientes. Esta pauta nace de la interacción de factores genéticos, neuroendocrinos y ambientales, que establecen el potencial del crecimiento y la magnitud en que este potencial se expresa. La información genética determina en forma muy precisa la secuencia y los tiempos en que estos procesos deben ocurrir, el cual puede ser modificado por diversos factores. Dentro de los factores ambientales, la nutrición y las enfermedades infectocontagiosas son particularmente importantes. Los principales factores que determinan los procesos de crecimiento y desarrollo son: factores genéticos, neuroendocrinos, ambientales, fisicoquímicos, socialización materna, factores psicosocioculturales y hereditarios por información genética

Las edades vitales se considera que el crecimiento y el desarrollo de un niño se pueden dividir en cuatro períodos: La lactancia. Los años preescolares. La etapa media de la niñez. La adolescencia. La primera infancia (0-5 años), infancia (6 - 11 años), adolescencia (12-18 años), juventud (19 - 25 años)

**REALIZA LA LECTURA RECOMENDADA, INVESTIGA Y REALIZA UN RESUMEN DE LOS SIGUIENTES TOPICOS:**

- PERIODO PRENATAL
  - DEFINICION
  - CARACTERISTICAS DEL CRECIMIENTO DURANTE EL PERIODO PRENATAL
  - CARACTERISTICAS DEL DESARROLLO DURANTE EL PERIODO PRENATAL
  - VALORACIÓN DEL CRECIMIENTO
  - CONTROL PRENATAL
  - FACTORES DE RIESGO DURANTE EL PERIODO PRENATAL

La etapa prenatal inicia cuando dos hemicelulas generatrices se unen para formar un nuevo ser y termina en el momento en que el mismo es expulsado del útero y prácticamente se dice que el periodo prenatal abarca desde el momento de la concepción, es decir, cuando el espermatozoide fecunda el óvulo hasta las 40 semanas de edad gestaciona

El proceso de reproducción humana en sus etapas de crecimiento y desarrollo prenatal es, sin lugar a dudas, un complejo fenómeno altamente especializado y en en que concurren múltiples disciplinas médicas como anatomía, genética, embriología, bioquímica, entre otros. Los acontecimientos más dramáticos en el crecimiento y el desarrollo ocurren antes del nacimiento y son determinantes para el futuro bienestar del nuevo ser. 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. Donde destacan los procesos de fertilización, segmentación, implantación, gastrulación, organogénesis, y periodo fetal. 1er mes: su sistema nervioso comienza a formarse. 2do mes: comienza la formación del cerebro. 3mes: el feto puede realizar movimientos 4to mes: aparato circulatorio terminado. 5to mes: termina la maduración del sistema nervioso. 6to mes: los bronquios y los pulmones casi han madurado. 7mo mes: ya tiene los órganos necesarios para vivir fuera del útero. 8vo y 9no mes: el feto completa tu desarrollo

El crecimiento fetal es regulado por factores genéticos, sobre todo en la primera etapa del periodo prenatal, en el que el crecimiento muestra interrelaciones fetoplacentarias, con la participación de numerosos factores de crecimiento, y por factores ambientales, entre los que destaca la nutrición materna. Existen varias maneras para evaluar el crecimiento, Talla La regla de Ahfeld y Haase para calcular la longitud fetal se basa en los meses lunares (28 días), Peso El peso del RN se incrementa 20 veces hasta llegar a la edad adulta

El objetivo de las consultas prenatales es abatir la morbimortalidad materna, fetal y neonatal mediante la prevención, la detección y el tratamiento oportuno de cualquier desviación de la normalidad psicosomática que pueda ocasionar alteraciones en la salud del hijo o la madre,

de magnitud tal que repercutan en el ámbito familiar y, por ende, en la sociedad. El objetivo primario del control prenatal es disminuir la morbilidad y mortalidad perinatales

Los factores de riesgo más importantes e influyente en el periodo gestacional son las acciones nocivas por agentes bioquímicos o físicos. La administración de algunos medicamentos y agentes físicos a la mujer durante la gestación puede interferir en el desarrollo normal del nuevo ser. Además de ello Hipertensión. Diabetes. Enfermedades de transmisión sexual. Pielonefritis. Problemas quirúrgicos agudos. Anomalías del tracto genital. Edad materna. Peso materno.

(Martinez, 8a edicion )

## Referencias

Martinez, R. M. (8a edicion ). *Pediatría Martines salud y enfermedad del niño y del adolescente*.  
Federacion de Pediatria Centro-Occidente de México : Manual Moderno S.A de C.V.