



**Nombre del alumno: Maricruz Elizama
Méndez Pérez**

**Nombre del profesor: Dr. Gerardo
Cancino Gordillo**

Nombre del trabajo: Resumen

Materia: Crecimiento y Desarrollo

Grado: 3

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de Agosto del 2021

PERIODO PRENATAL

DEFINICION

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, también es necesario exponer, dada su trascendencia, los cambios que se suscitan en el cuerpo de la mujer para asegurar el buen desarrollo y nutrición del producto durante su vida intrauterina.

El proceso de reproducción humana en sus etapas de crecimiento y desarrollo prenatal es un complejo fenómeno altamente especializado y en el que concurren múltiples disciplinas médicas como anatomía, genética, embriología, bioquímica, entre otro.

Existen múltiples condiciones que pueden afectar de manera eventual un desarrollo o crecimiento fetal: hereditarias, ambientales y de patologías intercurrentes.

CARACTERISTICAS DEL CRECIMIENTO DURANTE EL PERIODO PRENATAL

GAMETOGÉNESIS: Las células espermatogénicas (espermatogonios) se encuentran en el epitelio estratificado de los túbulos seminíferos, distribuidas en tres o cuatro capas, caracterizadas por estar más diferenciadas conforme se aproximan a la luz del túbulo, hasta llegar a transformarse en espermatozoides cuando quedan libres (Espermogénesis)

OVOGÉNESIS: El epitelio que sustituye al mesoovario en la superficie de este órgano está formado por células cúbicas; se denomina epitelio germinal y tiene la característica de carecer de membrana basal.

- El periodo embrionario temprano transcurre durante las tres primeras semanas del embarazo y en él los agentes teratogénicos pueden ocasionar daño severo al feto.
- El periodo embrionario tardío comprende de la cuarta a la octava semanas de gestación. Al final de este periodo los principales órganos y sistemas ya se han establecido. La mayor parte de las anomalías congénitas detectadas al nacimiento tiene su origen en este periodo. El periodo fetal se extiende desde la novena semana de gestación hasta el nacimiento.

- El crecimiento fetal resulta de importantes interrelaciones fetoplacentarias-maternas y de la participación placentaria y ambiental de numerosos factores de crecimiento.
- Durante este periodo de la vida, eventos adversos pueden ocasionar cambios heredables en la cromatina del feto que alteran la expresión genética, sin variaciones en la secuencia de ADN, que se relacionan con la aparición de eventos mórbidos en la vida adulta.
- Para evaluar el crecimiento intrauterino es necesario compararlo con patrones de referencia de la misma población, tomando en cuenta la edad gestacional y sexo.

Periodo embrionario Este periodo abarca desde el momento de la fertilización hasta la octava semana de gestación e incluye la fertilización, segmentación, implantación y gastrulación.

VALORACIÓN DEL CRECIMIENTO

CONTROL PRENATAL

FACTORES DE RIESGO DURANTE EL PERIODO PRENATAL

Bibliografía

Salud y enfermedad del niño y del adolescente, 8ª edición, Volumen I, DOCTOR
ROBERTO MARTÍNEZ Y MARTÍNEZ