



# ***Licenciatura en Medicina Humana***



***Nombre del catedrático:  
Gerardo Cancino Gordillo***

***Integrantes del alumno:  
Arturo Rodríguez Ramos***

***Tema:  
“ANTOLOGIA DE ACTIVIDADES 1° UNIDAD”***

***Materia:  
“Crecimiento y desarrollo”***

***Grado y Grupo:  
3-“A”***

*Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de septiembre del 2021*

---

*Como tenemos en el concepto de crecimiento y desarrollo en lo cual el determinadamente vamos comentando los temas proporcionados desde un anterior momento lo cual vamos a clasificarlos y denotarlos como uno mismo en comentarlo, bueno pues principalmente lo siguiente serán los temas que vamos a ver los cuales miraremos el concepto de crecimiento, como también el concepto de desarrollo, por lo tanto miraremos las características generales del crecimiento y desarrollo, y también tomaremos las ramas en todo momento como también los complementos para mirar todo de los temas también checaremos los factores determinantes en los procesos de crecimiento y desarrollo, por casi concluido también miraremos sus edades vitales en los procesos de los temas vamos reconociendo un poco como mucho de los temas ya comentados como irlos mencionando y reconociéndolos ya que están en la vida de todos como también poderlos identificarlos cuando sean mencionados. Pues lo que viene siendo los conceptos de crecimiento; lo tomaremos al crecimiento como se refiere al aumento de tamaño como son la cantidad o intensidad de algo lo cual lo podemos ver como una manera de altura de una persona lo cual lo vamos a determinar así como un aumento de tamaño de una persona como o ya mejor dicho de un ser vivo o de algún material que aumenta el tamaño que lo podemos sacar también la definición para referirnos para una estructura, Una de las condiciones del ser viviente es el crecimiento.*

*Este no se realiza de un modo arbitrario, sino que sigue leyes que solo perturban las influencias del medio en que el ser opera su desarrollo, y que determina de manera evidente la herencia. En su esencia, mirando desde un punto de vista estrictamente químico, consistiría en la transformación de sustancias tales como sales inorgánicas, grasas, carbohidratos, aminoácidos, etc., en sustancias de naturaleza química distinta, formando parte del protoplasma del ser vivo. Es un proceso de síntesis que debe seguir una forma especial en su producción y sucesión,*

*El crecimiento no se realiza de un modo uniforme, existen períodos de actividad marcada y otros de calma, y no corren paralelos el desarrollo ponderal*

*y el de la talla. Tampoco está uniformidad rige todos los tejidos y órganos de la economía; pues mientras unos alcanzan el grado mayor de perfección en su estructura morfológica rápidamente, otros realizan este desenvolvimiento de un modo lento. En algunos tejidos el proceso formador impera hasta alcanzar el tipo de la especie animal correspondiente; mientras otros sufren regresiones atróficas en relación con la entrada en acción de la actividad de los órganos, o con modificaciones especiales del medio interno (humores),*

*Otros procesos parecen también regir la marcha del crecimiento como pasa en las series de reacciones químicas encadenadas, la velocidad de producción de todos o de cualquiera de los productos está determinada por la reacción específicamente más lenta. El proceso que rige o dirige en la suma de los procesos que constituyen el crecimiento debe ser la reacción química específicamente más lenta. Esto diferencia en parte las reacciones simples de autocatalización de las que constituyen el crecimiento de los seres vivientes.*

*Las sustancias que constituyen el material para la síntesis de los tejidos vivos son los alimentos; oxígeno, agua, sales inorgánicas, carbohidratos, grasas, proteínas y los llamados alimentos accesorios o vitaminas. Es importante recordarles que no solamente deben ser suministrados estos alimentos en forma digestible y asimilable o con el poder energético (calorías) necesarias para mantener el recambio nutritivo que ocasiona el gasto o desgaste que sufren constantemente los componentes celulares de un organismo, sino que para que exista el crecimiento y para el mantenimiento del equilibrio necesario para la vida son indispensable mínimas proporciones de ciertos grupos moleculares ya sintetizados, sin los que ésta resultaría imposible.*

*Así el grupo del pirrol es esencial para la formación de la hemoglobina y como pasa con esta sustancia, ocurre igualmente con otras en conexión con la formación de los derivados de muchas glándulas de secreción interna así el iminazolil es la base de la secreción pituitaria.*

*La aptitud del crecimiento parece también ejercerse de modo supletorio, explicando las acciones vicariantes que adoptan tejidos en fase de regresión, y*

*obedecen a estímulos que se ejercitan en relación con leyes de la morfología del conjunto del agregado celular que constituye el ser viviente.*

*Como tenemos en el periodo prenatal al mismo lugar igual diferentes métodos y diferentes casos en diferentes problemas pero tendremos la misma idea al curarlo en la medicina, Bueno pues para empezar nuestro tema es sobre el periodo prenatal como muy sabemos el periodo prenatal se refiere al tiempo en el embarazo entre la concepción y el nacimiento, en el cual se tendría que estar pendientes de cómo va el desarrollo o el buen crecimiento del bebe ya que está en pleno crecimiento y lo tenemos que mantener monitoreado de cómo se está desarrollando el tiempo que va desde que comenzó todo del embarazo como también tenemos los puntos a retomar son las características del crecimiento durante el periodo prenatal ya que si lo tomamos de una manera ya que se presenta un aumento rápido en la cantidad de masa corporal lo cual se presentan movimientos respiratorios rítmicos, pero lo cual los pulmones no están en su totalidad de madurez como también los huesos están completamente desarrollados lo cual aún son blandos y son flexibles ya que también el cuerpo del feto comienza a almacenar algunos compuestos para beneficiar en buen crecimiento del feto como los podemos mirar hierro, fosforo y también almacena calcio como lo tienen es pleno crecimiento al cual vamos determinando al feto.*

*Las cuales también tenemos las características del desarrollo prenatal lo cual el desarrollo prenatal abarca desde la fecundación del óvulo con el espermatozoide, hasta el mes 9 antes del parto, lo cual este proceso se divide en tres etapas después de la fecundación, etapa germinal, es cuando el cigoto experimenta una rápida división celular y se implanta en la pared del útero, como también la segunda etapa que es la etapa embrionaria, lo cual se comienzan a formar los órganos del feto con rapidez, hay peligro de que no se implante correctamente en el útero y la madre empieza a tener los síntomas característicos del embarazo tales como nauseas, cambios de humor y cansancio, ocurre entre la segunda y octava semana, ya la tercera por ultimo*

*pero no menos importante es la etapa fetal, la cual se forman los huesos, el crecimiento del feto es acelerado y posee mayor movimiento en el cuerpo.,*

*La madre por su parte presenta cambios físicos como lo son en el crecimiento del vientre y pechos, dicha etapa se extiende desde la octava semana hasta el nacimiento, el embarazo de una mujer está compuesto aproximadamente por 40 semanas de gestación, tiempo suficiente para que el feto se desarrolle lo suficiente para enfrentar el mundo. En cada semana de embarazo, el proceso de formación va añadiendo nuevos cambios en la estructura, comenzando con el corazón y los latidos que se obtiene a la 3ra semana de ser fecundado el ovulo, de igual forma, inicia su desarrollo el cerebro y la médula.*

*El desarrollo prenatal es la etapa que va desde la fecundación del ovulo a través del espermatozoide, hasta que la mujer da a luz. Es todo ese proceso que suele demorar en líneas generales 9 meses, involucra la formación del embrión y, posteriormente del feto, en el interior del vientre materno; la formación del corazón, las extremidades y demás órganos internos hasta crear la figura humana que se puede percibir cuando se realizan los ultrasonidos el periodo del cigoto o germinal, esta es la primera etapa la cual cubre el proceso de fecundación, en aproximadamente dos semanas comienza todo el proceso de división celular para comenzar a formar el cuerpo. En esta etapa el embrión se encuentra sumamente expuesto a los teratógenos, que son enfermedades o deformaciones no genéticas, pero sí ocasionadas por el medio ambiente, como el periodo embrionario, lo cual es la etapa crítica en el embarazo, va desde la semana 3 a la semana 8 y comienza el proceso morfológico; los órganos se comienzan a desarrollar y todo comienza a tomar una estructura, el desarrollo prenatal comienza cuando el ovulo es fecundado por un espermatozoide, el cual llevará su carga genética y la que posee el sexo que tendrá el feto al convertirse en un bebé. Una vez el ovulo es fecundado, comienza todo su proceso de crecimiento y desarrollo ya descrito anteriormente.*

# ***Referencias bibliográficas***

- ✚ (2003). Crecimiento y desarrollo. *Cuadernos de Historia de la Salud Pública*, (93) Recuperado en 16 de septiembre de 2021, de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0045-91782003000100009&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0045-91782003000100009&lng=es&tlng=es)
- ✚ <https://eldesarrollocognitivo.com/desarrollo-humano/etapa-prenatal>
- ✚ [https://webs.ucm.es/.../IleanaEnesco/Desarrollo/Desarrollo\\_Prent](https://webs.ucm.es/.../IleanaEnesco/Desarrollo/Desarrollo_Prent)