

LIC:DOMINGUEZ GARCIA RUBEN EDUARDO.

ENSAYO

PRESENTA EL ESTUDIANTE:

HERRERA VAZQUEZ DANIA YULISA.

GRUPO, SEMESTRE Y MODALIDAD:

7MO.CUATRIMESTRE "A" LIC. ENFERMERIA.

FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS.

24 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

ASPECTOS GENERALES DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO

El crecimiento es un proceso que produce al aumento fisiológico del tamaño de los seres humanos, mientras el desarrollo es el proceso de diferenciación progresiva que cumple simultáneamente con el crecimiento.

El crecimiento es un proceso cuantitativo, y el desarrollo es un proceso cualitativo que se evidencia anatómicamente por modificaciones de las proporciones, y fisiológicamente por la adquisición y perfeccionamiento de las funciones. El desarrollo es la adquisición de funciones con aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica a través del tiempo y comprende fenómenos de maduración y adaptación.

El crecimiento y desarrollo se caracteriza por una edad ósea retrasada con respecto a la cronológica y una velocidad de crecimiento normal. La velocidad de maduración es menor a la observada. Presentarán su pubertad y alcanzarán una estatura final entre uno y tres años después de lo que habitualmente sucede en la población general. Los niños tienen proporciones corporales normales.

Se conoce como maduración al proceso mediante el cual atraviesa cualquier ser vivo que crece y se desarrolla hasta llegar a su punto de máxima plenitud, la maduración es un proceso lento ya que no sucede de un momento para otro, sino que se da a partir de determinados elementos y hechos por ejemplo la maduración en algunos de los casos puede durar breves momentos como lo es en el caso de los insectos, mientras que en otros seres vivos puede durar inclusive hasta años como en el caso del ser humano.

Tipos de maduración.

Maduración dentaria: El desarrollo dentario u ontogénesis es un conjunto de procesos complejos que permiten la erupción de los dientes debido a la modificación histológica y funcional de células totipotentes o totipotencial. Aunque la tenencia de dientes es común en muchas especies distintas, su desarrollo dentario es bastante parecido al de los humanos.

Los dientes de leche, o deciduos, comienzan su desarrollo entre la sexta y octava semanas de desarrollo, en el útero, y la dentición permanente empieza su formación en la vigésima semana. Si este desarrollo no se inicia en el lapso prefijado, la ontogénesis es parcial e imperfecta.

Nutrición y desarrollo dentario: el desarrollo de los dientes comienza con la formación de la lámina dental, a las seis semanas de vida intrauterina iniciándose el desarrollo de los tejidos duros a las 14 semanas y la clasificación de los dientes de leche comienza en el

quinto mes de vida intrauterina y la de los dientes permanentes entre el primer y segundo años de vida , en algunos caso los primeros dientes aparecen a los seis meses de vida este será el incisivo inferior y a los ocho meses ya deberían de estar los incisivos superiores y al primer año de vida tienen los primeros ocho dientes.

Los dientes de leche o temporales son importantes porque reservan el lugar para los dientes permanentes ayudando a su posición correcta pero también son importantes par el funcionamiento de la buena masticación y el habla.

Maduración sexual: La maduración sexual o pubertad comienza en diferentes edades dependiendo de factores genéticos y ambientales, hoy en día comienza antes, probablemente debido a las mejoras en la nutrición, la salud general y las condiciones de vida. Por ejemplo, la edad promedio de la primera regla llamada menarquia en las niñas se ha reducido en cerca de 3 años en los últimos años. Sin embargo, empiece cuando empiece la maduración sexual, se produce normalmente en el mismo orden.

La madurez sexual es llevada a cabo como consecuencia de la maduración de los órganos reproductivos y la producción de gametos. Puede ser acompañada también por un crecimiento repentino o proporcionalmente más rápido, o por otros cambios físicos que distinguen un organismo inmaduro de su forma adulta. Luego de llegar a la madurez sexual, es posible que ciertos organismos se vuelvan infértiles o incluso cambien de sexo, algunos organismos son hermafroditas, cuya denominación para un individuo humano es intersexual, y pueden o no producir descendencia viable y en la situación contraria, es posible incluso para los organismos en su forman madurez reproducirse.

Maduración psicomotriz: Se considera el desarrollo como la capacidad de transformación y perfeccionamiento de las funciones del individuo en el aspecto físico, emocional, intelectual y de relación con el ambiente y la sociedad.

Antes de alcanzar uno de esos acontecimientos importantes, el niño tiene que pasar por una serie de etapas precedentes del desarrollo, y para hacer un diagnóstico del desarrollo es necesario estar familiarizado con todas estas etapas.

Maduración ósea: el crecimiento y la maduración en el ser humano, es el resultado de la interrelación genético-ambiental, la cual determina que en la población general existan niños con diferentes ritmos de crecimiento y maduración: tardíos, promedio y tempranos.

La edad ósea constituye el indicador de madurez biológica más útil para caracterizar ritmos o tempos de maduración durante el crecimiento, ya que otros indicadores tradicionalmente

utilizados, se limitan a ciertas etapas de la vida y muestran gran variabilidad, en especial durante la pubertad

EVALUACION DEL CRECIMIENTO

Evalúa la antropometría que son talla, peso, perímetro cefálico, curva de peso: Recordar que el descenso máximo tolerado es del 10% del peso de nacimiento, y que éste debe recuperarse en un lapso no mayor a 10 días.

Examen físico: en este evalúa el color de la piel y distribución del tejido celular subcutáneo y el pelo; uñas; músculos y articulaciones en general; forma, longitud y tamaño de las extremidades; posición preferencial del niño.

Este se encarga a analizar todo lo relacionado con nuestro cuerpo y de cómo se va formando conforme vamos creciendo y todo esto debemos de irlo chequeando cada mes en el niño para saber que se está desarrollando bien y no tenga ninguna dificultad que le impida el buen funcionamiento de los músculos.

Somatometria: La somatometria es la parte de la antropología física que se ocupa de las mediciones del cuerpo humano. La somatometría se refiere a peso, talla e índice de masa corporal. La medición de los signos vitales y el registro de la somatometria es parte sistemática e ineludible de toda exploración física y forma parte del examen clínico general. La temperatura, el pulso, la respiración y la presión arterial se denominan signos vitales porque son manifestaciones de vida humana, su presencia confirma la vida y su ausencia la muerte.

La somatometria más que nada se encarga de medir:

Peso: Valora la masa del organismo. Se mide mediante la colocación del neonato sobre la báscula para bebés, a la cual le colocan un paño o toalla para evitar que se pierda calor corporal.

Talla: Representa la suma de los segmentos corporales y puede ser referencia para analizar la proporcionalidad del cuerpo. En los recién nacidos, se obtiene al colocarlos de forma horizontal en el neonatómetro.

Perímetro de la cabeza: Sirve para conocer la anchura de la cabeza y se realiza con una cinta métrica flexible.

Perímetro torácico: También se realiza con una cinta métrica para saber la circunferencia del tórax.

Curva de crecimiento:

Las curvas de crecimiento se emplean para comparar la estatura, el peso y el tamaño de la cabeza de su hijo frente a niños de la misma edad. Las curvas de crecimiento pueden ayudarle tanto a usted como al proveedor de atención médica a hacerle un seguimiento a su hijo a medida que crece, aportan información de varios parámetros utilizados en pediatría como son: longitud/estatura para la edad, peso para la edad, peso para la longitud, peso para la estatura, índice de masa corporal para la edad, y perímetro craneal.

Las curvas de crecimiento se desarrollaron a partir de información obtenida midiendo y pesando a miles de niños. A partir de estas cifras, se estableció el peso y la estatura promedio nacional para cada edad y sexo.

Las curvas de crecimiento en sí son las que nos ayudan a evaluar el crecimiento y desarrollo de un niño, esto quiere decir que su crecimiento tiene que ir de acuerdo a su edad y cuando esto no sucede quiere decir que algo está mal en su factor de crecimiento.

Desarrollo del niño:

Los niños se desarrollan más durante los primeros 5 años que en cualquier otra etapa de desarrollo. El desarrollo infantil es un término que identifica como los niños aumentan sus capacidades para hacer cosas más difíciles. Al crecer, los niños aprenderán y dominar destrezas como hablar, brincar, y atarse los zapatos. Ellos también aprenderán como dirigir sus emociones y formar amistades y conexiones con otros.

El crecimiento se emplea para referirse al aumento de tamaño y peso; mientras que desarrollo se aplica a los cambios en composición y complejidad. Crecimiento: Es el proceso mediante el cual los seres humanos aumentan su tamaño y se desarrollan hasta alcanzar la forma y la fisiología propias de su estado de madurez. Tanto el aumento de tamaño como la maduración dependen de que exista un aporte adecuado de sustancias nutritivas y de vitaminas, y de que se produzcan las distintas hormonas necesarias.