

MATERIA: enfermería del cuidado del niño

DOCENTE: lic . Domínguez García Rubén Eduardo

Alumna: adaleni sanchez mejia

TRABAJO: ensayo

GRADO: 7semestre

GRUPO:(a

Aspectos generales del crecimiento y desarrollo .

Principalmente hablaremos del crecimiento y como desarrollar de un niño construyendo conjuntos de signos de gran utilidad para determinar el estado de salud de los pacientes en edad pediátrica solo a través de observaciones repetidas con intervalos que regulan de tipo y graficadas en curvas estandarizadas que de igual manera pueden evaluarse el crecimiento .las características del crecimiento y desarrollo dirección , céfalo caudal y próximo distal y velocidad y crecimiento en unidad de tiempo en etapas iniciales de la vida tiene su máxima rapidez y disminuye gradualmente hasta estabilizarse en la vida adulta .el crecimiento tiene cada tejido de u órgano a través del tiempo , el nivel de madurez de cada uno de ellos se alcanza en diferentes etapas de la vida ,SNC es el primero en alcanzar un mayor desarrollo y el aparato genital lo alcanza hasta la década de la vida principalmente cada tejido tiene un momento en particular en el que se observa los mayores logros en crecimiento , desarrollo y madurez equilibrio pase a que el crecimiento y desarrollo tiene distintas velocidades , ritmo , cada uno de ellos alcanza en su momento un nivel de armonía que se considera normal. Crecimiento movimiento de la materia viva que se desplaza en el tiempo y en el espacio de igual manera el crecimiento es solo la manifestación de la capacidad de síntesis y la de destrucción, se puede manifestar por aumento, mantenimiento o disminución de la masa que conforma el organismo, y se le domina signo del crecimiento y que se puede expresarse como positivo, neutro o negativo. El signo positivo se puede caracterizar ´por un incremento de la masa con respecto a la previa y puede manifestar por.

1. Hiperplasia celular .aumenta el número de células pero conserva su volumen.
2. Hipertrofia celular. Aumenta el volumen de las células, pero su número se conserva.
3. Acreción aumenta la cantidad de tejido intercelular secundario a una mayor síntesis de células como su volumen se conserva. El signo positivo caracteriza a la etapa de la vida que ocurre entre la fundación y al término de la pubertad y sus manifestaciones clínicas son el aumento de estatura y peso también puede observarse en edades posteriores, cuando el organismo se recupera de una lesión o también de una perdida de tejido de tejido. el signo neutro del crecimiento se debe a un balance entre la síntesis y la destrucción de tal manera que la masa corporal se mantienen estable , depende de periodos negativos y seguidos por positivos .el signo también podemos observar desde el término de la pubertad y hasta el inicio de la senectud , pero también cuando las condiciones nutricionales y ambientales son adversas , puede manifestarse durante la infancia , demostrándose

detención de peso también de talla y otras medidas antropométricas , pero también con la finalidad de mantener la función de vida , a expensas del tamaño .el signo negativo del crecimiento también consiste en una pérdida de la masa corporal con respecto a la etapa inmediata anterior , sea porque disminuye la capacidad de síntesis , y también porque aumenta la destrucción o por la combinación de ambas .las situaciones normales también podemos observar a partir de la senectud o cuando se presentan enfermedades catabólicas. El crecimiento inicia de muchos tejidos se caracteriza por un rápido incremento en el número de células , representa un momento crítico del crecimiento , etapa en la que el organismo es más susceptibles a sufrir daño permanentes , malformaciones o crecimiento también es un proceso dinámico , que refleja el estado psicosocial , económico , nutricional , cultural , ambiental y de homeostasis orgánica en el que se desarrolla un individuo .

Factores que determinan el crecimiento.

Es un proceso dinámico, que refleja el estado psicosocial, económico, nutricional, cultural, ambiental y de homeostasis orgánica en el que desarrolla un individuo. las personas e incluso los padres heredan a sus hijos la capacidad de crecimiento genotipo , y que en condiciones ideales son similares para todos los hijos del mismo sexo fenotipo , pero su expresión final epigenotipo también depende de las condiciones ambientales de cada individuo en lo particular. La velocidad del crecimiento sean menores a los esperados, y la longitud alcanza sea mayor, se debe sospechar que existen condiciones patológicas que están limitados la expresión fenotípica del genoma. Si los hijos crecen en mejores condiciones que los padres, es frecuente encontrar fallas que debe expresar a las distintas edades estableciendo la existencia de un crecimiento normal. De igual manera existen varias maneras de evaluar el potencial genético de crecimiento que de igual forma se basa en la talla media familiar niños $talla\ padre + talla\ madre + 6.5$ 2 niñas $talla\ padre + tallas\ madre - 6.5$ 2 la regulación del ritmo velocidad y momento, depende fundamentalmente de moduladores neuroendocrinos . Durante la vida intrauterina, el crecimiento esta modulado por la relación entre el aporte calórico y proteico que regulan la cantidad de insulina producida por el feto , existiendo una relación directamente proporcional entre esta y la síntesis del factor de crecimiento tipo insulina $\{ IGF - 1 \}$ y de este a su vez con la velocidad de crecimiento fetal .durante la vida prenatal también las hormonas tiroideas son esenciales para el crecimiento y desarrollo de tejidos como el nervio muscular 2. A partir del nacimiento las hormonas

tiroideas modulan la energía producción y aprovechamiento de calor, temperatura y energía metabólica 3 de los 12 a 24 meses de edad en adelante, el sistema de la hormona del crecimiento parece ser el principal modulador de la velocidad de crecimiento de un individuo. Etapas de la vida solo aquellos que tienen una duración mayor de 2 a 3 meses repercuten de manera significativa es la estatura final, por lo que se descartan las enfermedades agudas. Los factores modificadas se puede dividir en dos categorías .los socios económicos culturales y los problemas orgánicos.

Valoración del crecimiento.

Pues se realiza a través de la somatometria y del análisis de las características corporales comparado con los parámetros poblacionales. Se utiliza las centilas poblaciones y graficas del crecimiento con mediciones regulares y secuenciales de igual manera se considera como normales los datos calculados a +2ds 1 ds agrupa 68 .26 por ciento , 2 ds al 95.44por ciento ,3ds 99.74 por ciento de igual manera no todos los individuos que están entre las centilas 3 y 97 están sanos ,y no todos aquellos por debajo de la centila 3 o por arriba de la misma son portadores de una patología .

De manera se considera una gran cantidad de parámetros antropométricos, se considera indispensables pero también la talla o estatura de pie se puede utilizar a partir de los años o 100 cm . b . longitud de estatura en decúbito niños menores de dos años se mide en decúbito c. talla sentado . d peso e índice de masa corporal . dice que también se muestra la talla en función de la estatura f . perímetro cefálico en los primeros 6 años de vida guarda relación directa con el incremento del contenido craneano. Pero también el crecimiento intrauterino .en todas los casos existen una longitud al nacimiento menor de 48 cm y un peso inferior a 2, 500 g al término de una gestación mayor de 37 38 semanas . 27 por ciento de los pacientes con retraso del crecimiento intrauterino representan síndromes dismorfias, debemos pensar en alteraciones maternas o placentarias que alteraron el estado nutricional.

Alteraciones en el sistema del crecimiento .

De igual manera se manifiesta a partir de los 12 a 18 meses de edad puede deberse a una de las siguientes causas deficiencia idiopática , deficiencia genética de la hormona de crecimiento , pero también deficiencia orgánica de GH con alteraciones en la producción tanto de la hormona como de sus factores liberadores , resistencia a la hormona del crecimiento . hipotiroidismo también la mayoría se diagnostica por retraso psicomotor y también tiene características clínicas sugestivas y presentes en los primeros meses de la vida . Pero también existen otros factores del crecimiento medicamentos antihistamínicos, antiserotonérgicos y bupropiónicos , hidantoinas glucocorticoides, antineoplásicos . también es necesario realizar BH, QS es gastrometría venosa EGO, CPS química de heces , pruebas de función tiroidea RX AP y lateral del cráneo , serología ósea, cariotipo, cultivos orgánicos pruebas para valorar el sistema de la GH. También nos da a conocer el crecimiento post natal . Los periodos y las etapas del desarrollo fases del desarrollo.

1 prenatal

2 postnatal

También nos dice que la fase prenatal. Periodos preembrionario 1 menos 2 semanas b embrionario 3 menos 8 semanas c fetal 9 menos 38 semanas . la fase posnatal a neonato . nacimiento 1 semana b recién nacido 1 semana 1 mes c. infancia . 1 mes menos 2 años lactante menor 1 mes 1 año lactante mayor 1 año 2 años d. niñez 6 12 años preescolar 2.6 años escolar 6 menos 12 años . lactante mayor 1 año 2 años lactante menor 1 mes 1 año C . infancia 1 mes 2 años desarrollo . Pero también hay periodos y pubertad M12 H 13 12 menos 13 años escolar 6 menos 12 años periodos y etapas del desarrollo.

Mecanismo de crecimiento biológico del desarrollo 1 crecimiento menos aumento de la masa peso y volumen 10 billones de células componen el cuerpo del adulto humano adulto todos originados a partir de un cigoto.

1. Mecanismos a proliferación celular
2. Aumento de volumen celular

3. Aumento de sustancia intercelular mecanismos biológicos del desarrollo. El crecimiento tiene mecanismos que regulan la velocidad de las mitosis en los distintos grupos celulares con el fin de que crezcan a un ritmo diferente según la localización, el destino y el tamaño de las estructuras que habrán de generar proteínas reguladoras clínicas chalonas. Puede principalmente también nos da a conocer que algunos personajes que ellos nos dan referencia del crecimiento y desarrollo del niño.

DR. Marcos cusminsky

DR. Horacio lejarraga

DR . Raúl Martell

DR .Ricardo fascina.

También nos da a conocer sobre la maduración es el proceso mediante el cual atraviesa cualquier ser vivo que crece y se desarrolla hasta llegar a su punto de máxima plenitud pero también la maduración es un proceso lento ya que no sucede de un momento para otro sino que se da a partir del desencadenamiento de determinados elementos y hechos. También se puede decir que todos los seres vivos pasan por un proceso de maduración que hacen que salga de su etapa más frágil y vulnerable hasta llegar a complementar su etapa final pero también el proceso más importante para todos los seres vivos cuando utilizamos la palabra maduración estamos haciendo referencia al proceso mediante el cual un ser vivo sea vegetal , animal o humano , hace un paso desde estados o etapas más simples y primitivas a estados más complejos .

Maduración dentaria.

Es un conjunto de procesos complejos que permiten la erupción de los dientes debido a la modificación histológica y funcional de células totipotentes o tipotenciales pero también se divide en varias formas por ejemplo.

Hasta los 6 menos 7 años de edad se poseen 20 dientes.

Dentición permanente. Se poseen 32 dientes.

Incluso central . 6 a 8 meses .

Incluso lateral 8 a 12 meses .

Canino . 15 a 20 meses .

Primer molar 12 a 16 meses .

Segundo molar 20 a 40 meses.

Inclusivo lateral 6 a 8 años

Canino 10 a 14 años

Primer premolar 9 a 12 años.

Segundo premolar 10 a 13 años

Primer molar 6 a 7 años

Segundo molar 10 a 30 años

Tercer molar 16 a 30 años.

Maduración sexual.

Es la edad o el momento en el cual un organismo obtiene la capacidad para llevar a cabo la reproducción .es a veces considerando también en los humanos, el proceso de maduración sexual es llamado pubertad.

Principalmente la pubertad propiamente dicha se inicia en los muchachos con la primera menstruación , por término a los 13 años en los varones con la primera polución aproximadamente a los 14 años se presenta un rápido aumento de estatura , incremento en el peso aparición de caracteres sexuales secundarios , en las mujeres, senos cadera pero también en los hombres mayor desarrollo muscular , fuerza física aumenta el ancho de la espalda , cambio de voz .

Maduración psicomotriz.

es un proceso continuo desde la concepción hasta la madurez pero también debe entenderse simplemente con la presentación sucesiva de acontecimientos importantes antes de alcanzar uno de esos

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

Exploración física.

Es conocido también como el examen sistemático del paciente para encontrar evidencia física de capacidad o incapacidad funcional.

Pero también existen varios métodos de la exploración física
Inspección ,percusión ,auscultación y palpación

Inspección . Es el método de explorar física que se efectúan por medio de la vista.

La inspección se divide en.

Según región a explorar como local por segmentos también general
marcha, movimientos.

Por forma en la que se realiza directa, por la vista

Indirecta, con instrumentos

También se considera estado de reposo o movimiento .estática de reposo, dinámica, en movimiento.

Sonometría . es un conjunto de maniobras para obtener medidas precisas de las ideas corporales de una persona así mismo es la ciencia que se ocupa de la medición y comparación de las formas anatómicas , tanto en la vida como muerto se utiliza en las disciplinas biológicas , antropológicas , paleontológica y en general en todas las ciencias que tengan en cuenta el grado y la forma de las regiones anatómicas .

Somatometria .

Pero 2 ,5000 menos 4,000 kg

Talla 48 menos 52 cm

Perímetro cefálico 32 menos 36 cm

Perímetro torácico 31 menos 35 cm

Piel, coloración de rojo intenso a sonrosado en el segundo día

Vermix caseosa sustancia nutriente de calor blanquecino que recubre la piel.

Lanugo. Vello fino que cubre la piel especialmente de hombros y espaldas y en ocasiones en cara y mejillas desaparece durante las primeras semanas de su vida. Así como exploración física se basa en como desarrollo del niño también características generales del desarrollo , también en curvas de crecimiento.