



Universidad del sureste

Crecimiento y desarrollo

Doc. Itzel Citlalli Trejo Muñoz

Análisis

Ana luisa Ortiz Rodríguez.

El crecimiento va ser el proceso de incremento de la masa de un ser vivo que se produce por el aumento del número de células o de la masa células.

Desarrollo es el proceso por el cual los seres vivos logran la mayor capacidad funcional de sus sistemas a través de los fenómenos de maduración.

Ahora los factores que regulan el crecimiento y desarrollo van hacer dos:

- ✚ Intrínsecos: herencia genética, hormonas y enfermedades
- ✚ Extrínsecos: socioeconómico, étnico, ambiente geográfico, actividad física y nutricionales.

Los indicadores de crecimiento del individuo serian la:

- ✚ Edad menarquia
- ✚ Edad dental
- ✚ Caracteres sexuales

Los periodos de crecimiento se van a dividir en dos el de crecimiento intrauterino, y crecimiento posnatal.

El crecimiento intrauterino engloba en periodo embrionario y fetal.

El periodo embrionario se extiende desde la fecundación hasta 12 semana de vida intrauterina.

Mientras que el periodo fetal se va extender desde la 13 semana hasta ña 40 semana del termino de gestación, se caracteriza por una combinación de los procesos de hiperplasia e hipertrofia celular.

Aumenta el tamaño de los órganos formados, las carencias nutricionales y ciertas enfermedades.

El periodo fetal

- ✚ Semana 9-12: extremidades genitales y órganos van adquiriendo su forma y tamaño proporcional.
- ✚ Semana 17-20: primeros movimientos fetales, se desarrolla el pelo de la cabeza y cejas.
- ✚ Semana 26-29: desarrolla la capacidad pulmonar y separación de los parpados.
- ✚ Semana 35-38: el sistema nervioso alcanza su madurez definitiva y el feto ya está preparado para su independencia.

Periodo de crecimiento postnatal

Se divide en cuatro etapas:

- ✚ Infancia: abarca desde el nacimiento hasta la edad de 3 años, un crecimiento rápido, una desaceleración como etapa de riesgo, y se muestra sensible a las carencias nutricionales y enfermedades
- ✚ Infancia intermedia: desde los 3 años hasta el comienzo de la edad puberal, su periodo de crecimiento se va a mantener constante
- ✚ Aceleración o empuje puberal: va ser la adquisición de conocimientos que posibilitan la integración a una educación formal.
- ✚ Detención final del crecimiento: periodo de rápida transformación en ambos sexos, los cambios pubertales empiezan a surgir, descubrimiento de la actividad sexual y comportamiento.

Entramos al concepto de maduración que van hacer los procesos de adquisición progresiva, funciones y características.

Los procesos de concepción se van a desarrollar hasta llegar alcanzar el estado adulto, crecimiento como funciones nuevas sostener la cabeza, caminar, hablar entre otras.

Eventos serian la aparición de los dientes, menstruación en niñas y nuevos huesos.

Cada niño madura a una velocidad que apropia, cada niño mantiene su tiempo madurativo.

Tendremos los indicadores de maduración el primero será la maduración dentaria va ser la edad donde se aparecen las distintas piezas de dientes, esta maduración guarda muy poca relación con la maduración de otras áreas como la sexual, la psicomotriz.

El desarrollo dentario en las encías del feto a partir de la sexta semana de gestación, al crecer el niño las coronas de los primeros dientes esta formadas, durante el embarazo las mujeres necesitaran una dieta suficiente de vitamina A y D.

El periodo de erupción dentaria va desde los seis meses hasta los 18 años, hasta esta edad se prolonga el lapso de desarrollo de la arcada dentaria.

El diente está conformado por:

- ✚ Hueso alveolar
- ✚ Encía
- ✚ Esmalte
- ✚ Dentina
- ✚ Pulpa
- ✚ Periodonto

La maduración sexual se va a caracterizar por los periodos de crecimiento y las capacidades que va desarrollar el infante hasta llegar a la edad adulta se va a caracterizar por el crecimiento y maduración de áreas genitales, crecimiento de vello púbico, engrosamiento de la voz, crecimiento de mamas e ensanchamiento de caderas, cada de estas características van a dar definición a los caracteres de ambos sexos, manifestando su necesidad y curiosidad por descubrir más de su cuerpo, entendiendo las capacidades y habilidades que desempeñan a ahora su cuerpo.

La maduración ósea desde el momento de nacimiento hasta la madurez aparece en forma progresiva muchos que no estaban presentes al nacer.

Van existir tres tipos de huesos:

- ✚ Huesos anchos: huesos del carpo, ganchoso, y grande
- ✚ Huesos cortos: falanges y metacarpianos
- ✚ Huesos largos: fémur, tibia humero

Por último, la etapa más primordial va ser la psicomotriz esta busca enfatizar las habilidades que va ir adquiriendo el niño desde su nacimiento esta etapa de maduración es fundamental ser aborda con las siguientes pruebas:

- ✚ Prueba de tamiz
- ✚ Test de EDDI

Estas pruebas van a determinar el inicio del desarrollo del bebe durante sus primeros meses, como los reflejos que va ir adquiriendo con el paso de su crecimiento es destacable mencionar que cada una de las aportaciones so logros que crea él bebe deben de ser observados y no dejarlos pasar desapercibidos, para así evitar un mal desarrollo cognitivo del bebe.

Lo que puede provocar enfermedades como:

- ✚ Autismo
- ✚ Desarrollo psicomotriz retrasado
- ✚ Deficiencia de crecimiento óseo

