Universidad del sureste

Campus Comitán

Medicina Humana

Avendaño Trujillo Alexa

Crecimiento y desarrollo del ser humano

3 “A”

Dr. Miguel Abelardo Ortega Sánchez

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de marzo del 2023

Crecimiento y desarrollo del ser humano

- Conceptos básicos
  - Auxología — Tratado de crecimiento y representa una ciencia encargada de analizar la evolución.
  - Ciclo vital — Proceso vital de un organismo desde su nacimiento hasta su muerte.
  - Historia biologica — Secuencia completa de cambios físico, morfologicos y comportamientos
  - Desarrollo biologico — Una célula se convierte en un individuo multicelular (cigoto).
  - Crecimiento y desarrollo — Ocurren de manera simultanea y que se complementan el uno con el otro
  - Crecimiento — Aumento de número y tamaño de células
  - Desarrollo — Adqusición y maduración
- Tipos
  - Hiperpasia — Aumento de número de células y conserva el volumen.
  - Hipertrofía — Aumenta de volumen celular sin variación de su número
  - Acreación — Aumento en la cantidad de tejido intercelular con conservación del número y volumen célular
- Caracteristicas
  - Dirección — Céfalo - caudal y próximo - distal
  - Velocidad — Prenatal 1º infancia y pubertad
  - Equilibrio — El crecimiento y desarrollo llegan a su momento de armonía normal.
  - Ritmo — Posee un orden fijo y preciso, pero no regrsa al mismo ritmo o velocidad.
  - Momento — Cada célula, tejido y órgano crecen a un ritmo particular
    - Tipo neural — Inicio rápido y lento déspues — Perimetro céfalico: 35- 45- 55 cm
    - Tipo genital — Lento al principio y rápido en pubertad y adolescencia
    - Linfático — Muy rápido en primeros años de vida, déspues involuciona.
    - Tipo general — Progresivo desde la etapa fetal, hasta los 21 años el organismo crece como un todo.
- Vaoración
  - Aumento de peso
  - Aumento de talla
  - Maduración ósea
  - Cambios prenatales
  - Maduración psicológica y social
- Hitos del desarrollo — Son acontecimientos fundamentales que habitualmente se orienta a la infancia — Áreas
  - Motricidad
  - Emoción
  - Lenguaje
  - Cognición
- Factores del desarrollo
  - Intrínsecos — No modificable
    - Géneticos
    - Endocrinos
    - Raza
  - Extrínsecos — Modificables
    - Nutrición
    - Ambientales
    - Economía
- Etapas del crecimiento — Cambios físicos, biológicos, emocionales, psicológicos y sociales.
  - Prenatal
    - Fecundación
    - Embrión
    - Fetal
  - Postnatal
    - Recién nacido (nacimientos a los 28 días)
    - Lactante menos (29 días al año)
    - Lactante mayor (1 año a los 2 años)
    - Preescolar (2 a 6 años)
    - Escolar (6 a 12 años)
- Maduración dentaria y ósea
  - Ectodermo - esmalt — Etapas o estadios
    - Brote o yema
    - Casquete
    - Campana
    - Terminal
  - Adulto: 8 incisivos, 4 caninos, 8 premolares y 12 molares — Etapas postnatal
    - Periodo proliferación
    - Calcificación
    - Erupción
    - Atrición
    - Resorción
    - Exfollación
- Maduración sexual
  - Conductos de Wolff — Vías genitales masculino
  - Conductos de Muller — Vías genitales femeninas
  - Elementos básicos de distinción
    - Labioesrotales
      - Escroto
      - Labios mayores
    - Labiouretrales
      - Uretra
      - Labios menores
  - Pubertad
    - Momento en el cual un organismo contiene la capacidad para llevar a cabo la reproducción — 9 - 18 años
    - Etapas de la adolescencia
      - Temprana — 10 - 11 años
      - Media — 15 - 17 años
      - Tardía — 18 - 21 años
- Maduración psicomotriz
  - Adquisición de habilidades que se observa en el niño de forma continua durante toda la infancia
    - Etapa verbal- cognitiva o desarrollo de la coordinación gruesa
    - Etapa motora o desarrollo de la coordinación fina
    - Etapa autónoma o desarrollo de la dispobilidad variable
  - Reflejos
    - Reflejos arcacos — Responsables de la supervivencia en los primeras meses de vida. — Estimulos aplicados en superficie cutánea.
    - Mi aduración del SNC, los estimulos que desenciadenan reflejos provocan respuestas menos automásticas.