



ANALISIS

Crecimiento y desarrollo



UDS UNIVERSIDAD DEL SURESTE
ROLANDO DE JESUS PEREZ MENDOZA
PSIC. LOURDES YASMIN SARABIA

Analisis

Bueno para empezar que la palabra crecimiento y desarrollo engloba a todos aquellos cambios que se pueden interpretar desde un punto de vista anatómico, fisiológico y psicológico que van pasando por procesos de crecimiento dependientes de cada etapa de la vida con características propias de cada fase

Crecimiento: el aumento de masa corporal y el incremento de numerosas células

Desarrollo: capacidad e adaptarse de un ser vivo con el fin de mejorar algún funcionamiento (evolución)

Hablando desde un enfoque medico la vida empieza desde el proceso de fecundación cuando los gametos sexuales como del hombre o como el de la mujer se unen (espermatozoide más ovulo) y se forma un cigoto que pasara por diferentes fases de crecimiento y desarrollo al cual se le llamara (embriogénesis)

Posteriormente se desarrolla la vida fuera del útero y comienza y ya comienzan procesos tanto anatómicos, fisiológicos y psicológicos completamente diferente

En un niño es de suma importancia que tenga todo a su favor para que se pueda desarrollar de manera específica y evolutiva todo esto es multifactorial ya que depende de muchos otros factores para que se pueda desarrollar de manera específica (entorno, alimentación nutricional, desarrollo personal, actividad física, educación adecuada)

¿Ahora cómo funciona el proceso de crecimiento y desarrollo?

El primer nivel es el átomo: es la unidad constituyente más pequeña de la materia que tiene las propiedades de un elemento químico. Cada sólido, líquido, gas y plasma

El segundo nivel es la molécula: Agrupación definida y ordenada de átomos que constituye la porción más pequeña de una sustancia pura y conserva todas sus propiedades.

El tercer nivel es la célula: Unidad anatómica fundamental de todos los organismos vivos, generalmente microscópica, formada por citoplasma, uno o más núcleos y una membrana que la rodea.

El cuarto nivel es el tejido: la agrupación de células que comparten ciertas características y que, actuando en conjunto y de forma coordinada, desarrollan distintas funciones en el organismo

El quinto nivel son los órganos: Unidad funcional de un organismo multicelular que constituye una unidad estructural y realiza una función determinada

El sexto nivel son los aparatos o sistemas: está compuesto por órganos homogéneos o semejantes por su estructura y origen, pues en su estructura predomina un mismo tipo de tejido originado de una determinada hoja germinativa (sistemas óseo, muscular y nervioso),

El séptimo nivel es el organismo: es un conjunto material de organización compleja, en la que intervienen sistemas de comunicación molecular que lo relacionan internamente y con el medio ambiente en un intercambio

Factores que determinan el crecimiento:

Factores nutricionales: relacionados con alimentación de cada individuo dependiendo a su requerimiento calórico diario

Factores socioeconómicos: ingreso económico de acuerdo a la necesidad de cada persona para satisfacer sus necesidades básicas de supervivencia

Factores emocionales: relacionados a las emociones personales de cada individuo

Factores genéticos: factores heredofamiliares de cada persona relacionados con la estructura genética del ácido desoxirribonucleico

Factores neuroendocrinos: funcionamiento normal de un organismo. Su actividad se traduce en el efecto modulador que ejercen sobre funciones preexistentes.