



Mapa Conceptual

Nombre del alumno: Jhonatan Noe Herrera Santiago

Temas: factores que intervienen en el crecimiento y desarrollo

Parcial: 1

Nombre de la materia: Crecimiento y desarrollo

Catedrático: Dr. Jose Daniel Estrada Morales

Licenciatura: Medicina humana

Grado: 3

FACTORES QUE REGULAN EL CRECIMIENTO

En el complejo proceso de crecimiento, participa una serie de factores relacionados con el medio ambiente y con el propio individuo. En algunas circunstancias dichos factores favorecen el crecimiento, mientras que en otras lo retrasan

Factores socioeconómicos

es un hecho conocido que los niños de clases sociales pobres crecen menos que aquellos pertenecientes a clases sociales más favorecidas

solo hecho de contar con pocos recursos económicos tiene implicancias sobre el crecimiento. Esta situación tiene carácter extensivo a la población de recién

Factores nutricionales

se refieren a la necesidad de contar con una adecuada disponibilidad de alimentos y la capacidad de utilizarlos para el propio organismo, con el fin de asegurar el crecimiento

La desnutrición es la causa principal de retraso del crecimiento en los países en desarrollo

Factores genéticos

Ejercen su acción en forma permanente durante el transcurso del crecimiento. madurativos.

Permiten la expresión de las variaciones existentes entre ambos sexos y aun entre los individuos de un mismo sexo en cuanto a las características diferenciales de los procesos

Factores neuroendocrinos

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

Los estados de desequilibrio en la regulación neuroendocrina pueden manifestarse a través de una aceleración o retraso del proceso de crecimiento y desarrollo.

Factores emocionales

se relacionan con la importancia de un ambiente psicoafectivo adecuado que el niño necesita desde su nacimiento y a lo largo del crecimiento. Los estados de carencia afectiva se traducen, entre otras manifestaciones, en la detención del crecimiento.

PERIODOS DE CRECIMIENTO

Crecimiento intrauterino

Periodo embrionario

Se extiende desde la fecundación hasta la 12a semana de vida intrauterina.

Se caracteriza por una intensa multiplicación celular (hiperplasia) con un escaso aumento del tamaño del embrión

el ser humano es muy sensible a cierto tipo de factores adversos tales como radiaciones (rayos X), drogas, alcohol (alcoholismo materno), enfermedades infecciosas (rubéola).

Período fetal

Se extiende desde la 13a hasta la 40a semana

Es un período en el cual las carencias nutricionales y ciertas enfermedades (hipertensión materna) pueden afectar sensiblemente el crecimiento fetal

Desde la semana 28a a la 38a el crecimiento fetal es muy acelerado. A partir de ese momento disminuye el ritmo de crecimiento

A medida que la gestación progresa, el porcentaje de incremento del peso corporal por día disminuye, en tanto que el incremento en gramos por día aumenta, necesidad de un aporte de nutrientes adecuado

Crecimiento postnatal

Primera infancia

abarca desde el nacimiento hasta los tres años de edad

se caracteriza por un crecimiento rápido, si bien con una notable desaceleración en relación al período anterior

Esta es una etapa de riesgo, sensible a las carencias nutricionales, infección y otras enfermedades (diarreas, enfermedades respiratorias, parasitosis)

Segunda infancia o intermedia

A partir de los tres años y hasta el comienzo de la edad puberal, transcurre un período en el cual la velocidad de crecimiento se mantiene constante

se producen cambios muy importantes en la motilidad fina y la adquisición de conocimientos que posibilitan la integración a una educación formal.

Etapa de aceleración o empuje puberal

señala los grandes cambios que sufre el niño en su constitución somática y su desarrollo psicosocial

Aceleración y desaceleración del crecimiento en la mayor parte de los órganos internos

Modificaciones en la composición corporal que comprenden crecimiento del esqueleto y de los músculos y de la cantidad y distribución de la grasa

Desarrollo de las gónadas, los órganos de reproducción y los caracteres sexuales secundarios (maduración sexual).

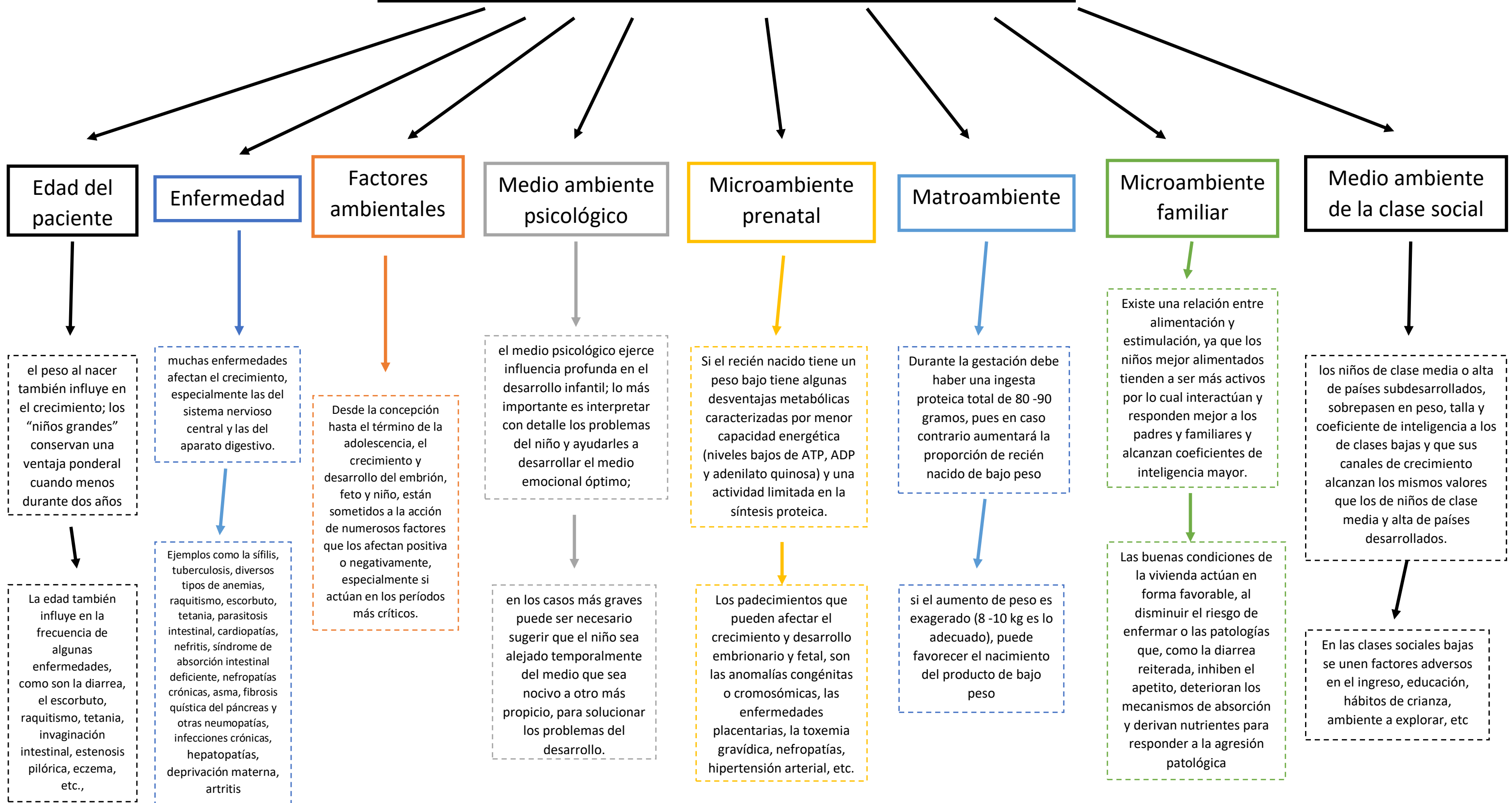
Fase de detención final del crecimiento

Es el fin de un proceso complejo que se inició en el momento de la concepción y que finaliza aproximadamente en la mitad de la segunda década de la vida

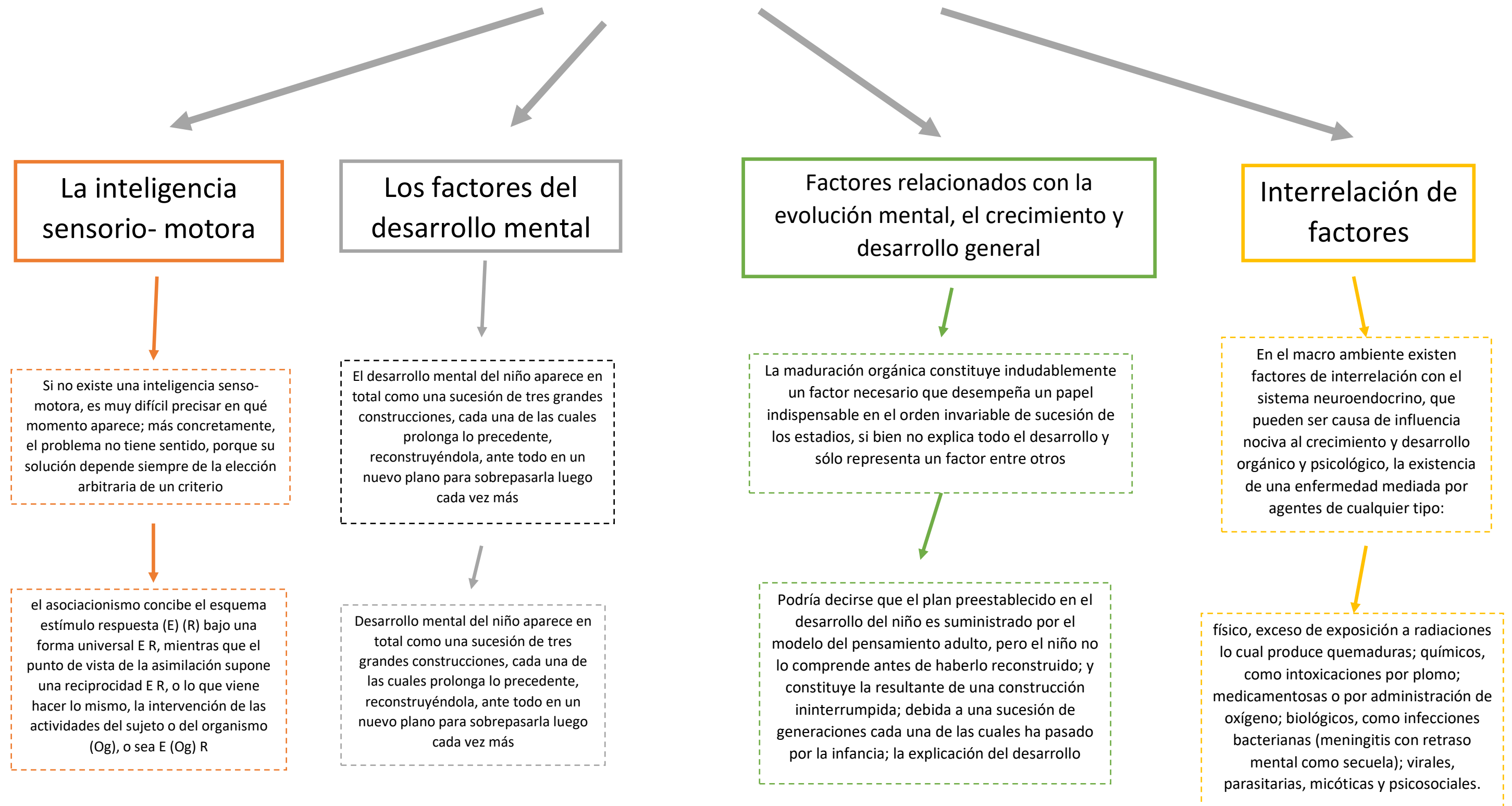
El individuo se encuentra ya en este momento en condiciones físicas, que sumadas a las experiencias de aprendizaje,

No todos los tejidos detienen completamente su crecimiento en la vida adulta. Hay algunos como la piel y la mucosa intestinal, que a través de un proceso de desgaste y regeneración, conservan su capacidad de crecimiento durante toda la vida

Factores que influyen en el crecimiento y desarrollo



Factores relacionados con el desarrollo mental



Referencias

Delgadillo Grajeda, D. A. (2023). Crecimiento y Desarrollo en Pediatría.

Cusminsky, M., Lejarraga, H., Mercer, R., Martell, M., & Fescina, R. (1994). Manual de crecimiento y desarrollo del niño (2nd ed.). Organización Panamericana de la Salud