

Nombre de la alumna: Blanca
Asucena Pérez Jiménez

Nombre del profesor: Mahonrry de
Jesús Ruiz Guillen

Nombre del trabajo: Mapa
conceptual

Materia: Enfermería en el cuidado del
niño y en el adolescente

Grado: 7

Grupo: C

Factores que regulan el crecimiento y desarrollo

Movimiento de la materia viva que se desplaza en el tiempo y en el espacio. Manifestación de la capacidad de síntesis de un organismo y de cada una de sus células.

Hiperplasia

Aumenta el número de células pero conserva su volumen

Hipertrofia

Aumenta el volumen de las células, pero su número se conserva.

Acreción

Aumenta la cantidad de tejido intercelular secundario a una mayor síntesis celular, pero tanto el número de células como su volumen se conservan

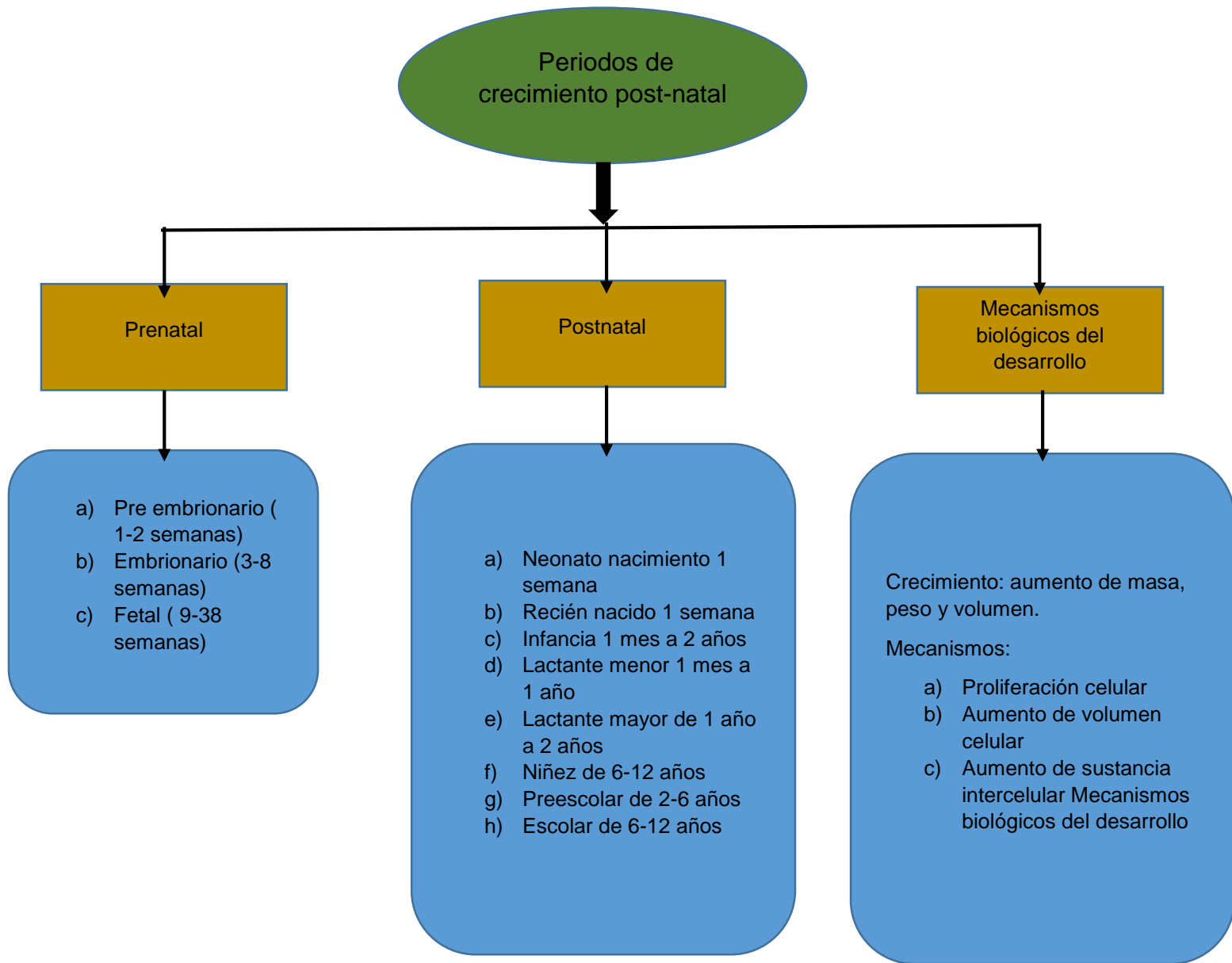
Factores que determinan el crecimiento

Genotipo

Los padres heredan a sus hijos la capacidad de crecimiento

Fenotipo

Depende de las condiciones ambientales de cada individuo en lo particular



Concepto de maduración

Proceso mediante el cual atraviesa cualquier ser vivo que crece y se desarrolla hasta llegar a su punto de máxima plenitud.

Sin embargo la edad no es un factor determinante, ya que hay octogenarios irresponsables como también hay adolescentes de catorce años con un alto nivel de madurez.

La primera de ellas la infancia:

Los niños son indefensos, frágiles y deben contar con los cuidados de un adulto para estar seguros y sobrevivir. La infancia es considerada hasta los diez años.

La maduración es en el caso de los seres humanos un proceso largo y dificultoso que no puede ser fácilmente delimitado y que ni siquiera puede ser entendido en base a pautas bien claras.

La pubertad y preadolescencia:

Comienzan a desarrollar ciertas autonomías y comienzan a cuestionar el mundo a su alrededor.

La maduración de los seres humanos es un proceso cambiante en diferentes épocas históricas

Maduración dentaria

Erupción de los dientes debido a la modificación histológica y funcional de células totipotentes o totipotenciales.

Se requiere de la presencia de esmalte, dentina, cemento y periodonto para permitir que el ambiente de la cavidad oral.

Los dientes de leche, o deciduos, comienzan su desarrollo entre la sexta y octava semanas de desarrollo, en el útero, y la dentición permanente empieza su formación en la vigésima semana

Nutrición y desarrollo dentario:

Nutrientes esenciales implicados en el mantenimiento de una fisiología dental correcta son el calcio, fósforo, flúor y las vitaminas A, C y D. El calcio y fósforo.

Dientes maxilares
Dientes mandibulares

Dientes maxilares
Dientes mandibulares
Dientes primarios
Dientes permanentes.

Maduración sexual

Es la edad o el momento en el cual un organismo obtiene la capacidad para llevar a cabo la reproducción.

Maduración de los órganos reproductivos y la producción de gametos

La madurez sexual está vinculada a la edad, muchos otros factores están involucrados y es posible para algunos desarrollar la mayoría o todas las características de la forma adulta sin ser de hecho sexualmente maduros.

Crecimiento repentino o proporcionalmente más rápido

Posible que ciertos organismos se vuelvan infértiles o incluso cambien de sexo.

Cambios físicos que distinguen un organismo inmaduro de su forma adulta

Los individuos femeninos desarrollan senos mientras que los masculinos no

Maduración psicomotriz

El desarrollo constituye un proceso continuo desde la concepción hasta la madurez.

Etapas de la maduración psicomotriz

Lactante durante el primer trimestre de vida

En los 3 primeros meses está regido por reflejos arcaicos, que se hacen evidentes en sus actitudes posturales y movimientos regidos por impulsos flexores y aductores que obedecen a cambios tónicos asimétricos de los músculos del cuello.

Lactante en el segundo trimestre de vida

Suele mostrarse sereno y apacible, se comportan como auténticos miembros de niño, plásticos y flexibles, flexionados pero sin ángulos agudos permite el contactar mano con mano y pie con pie, tomando cada vez mayor conocimiento de su cuerpo.

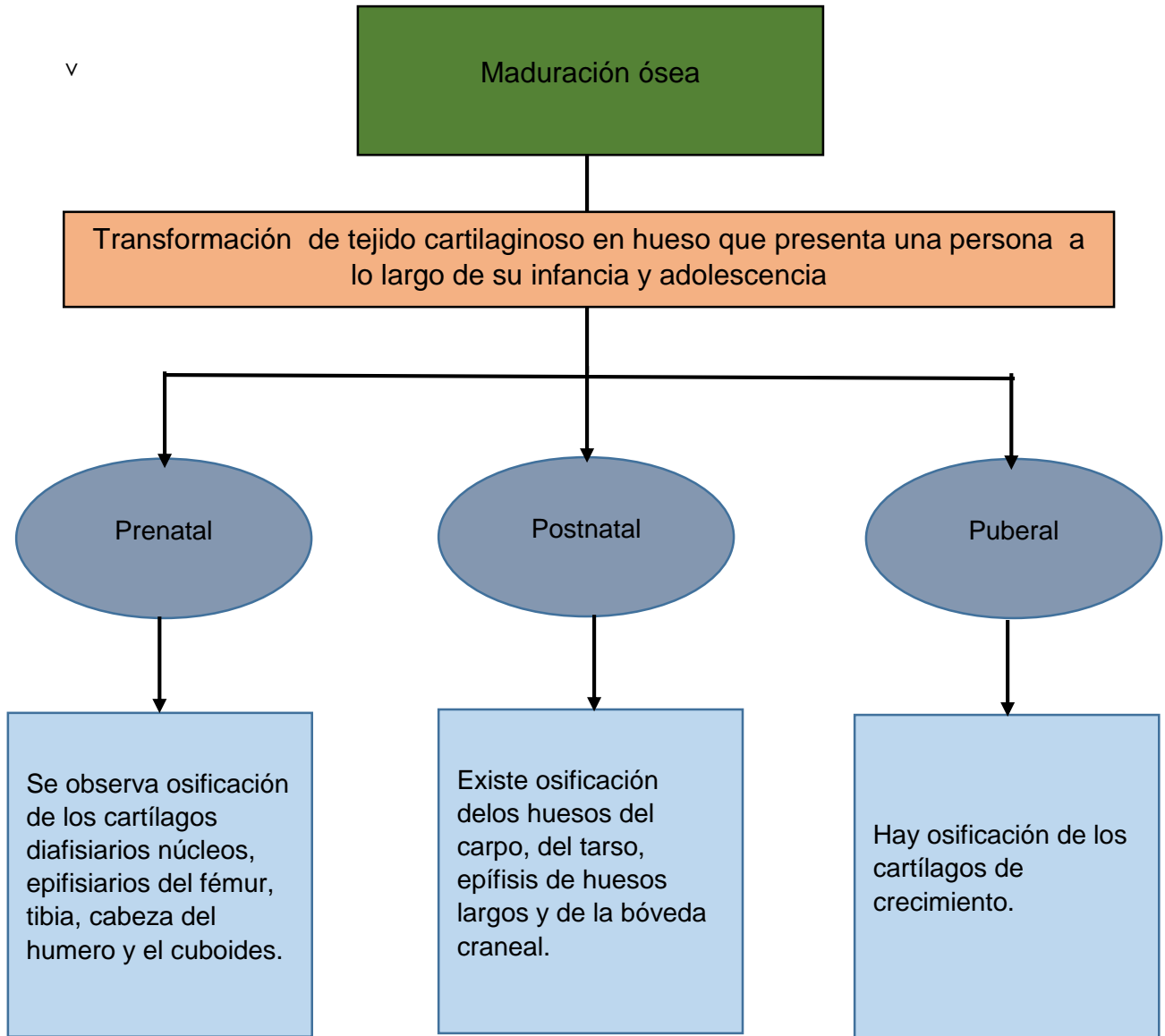
Tercer trimestre de vida

Es inquieto y curioso, está adquiriendo consciencia de sí mismo y toda ocasión le es buena para explorar y conocer su cuerpo, El tronco puede mantenerse apoyado contra la superficie o rotarlo activamente alineándolo contra la cabeza.

Cuarto trimestre de vida

La madurez neuromuscular alcanzada, le permitirá dar sus primeros pasos, iniciándose un período de intensa exploración del medio.

v



Exploración física

Aspecto general: coloración de la piel y las mucosas; cantidad y distribución del tejido celular subcutáneo y el pelo; uñas; músculos y articulaciones en general; forma, longitud y tamaño de las extremidades.

Piel:

Descripción de erupciones o hemangiomas en la historia clínica con sus respectivas características.

Ojos:

Lo más importante a esta edad es la evaluación de los medios transparentes del ojo

Boca:

Examinar el paladar

Aparato respiratorio:

Observar el tórax y sus movimientos

Cabeza:

Tamaño, forma y posición.
Evaluar suturas y fontanelas

Orejas:

Implantación, forma y tamaño

Dentición:

La presencia de dientes es anormal y debe interconsultarse con odontopediatría

Aparato cardiovascular:

Inspección, palpación, percusión y auscultación.
Revisar pulsos femorales

Cara:

Forma y simetría. Descartar rasgos genéticos menores

Nariz:

Lo más relevante es evaluar la permeabilidad de ambas narinas.

Cuello:

Forma y simetría. Evaluar el tamaño, la consistencia de los ganglios

Abdomen:

. Evaluar higiene del cordón.
Este debe estar siempre limpio y seco

Somatometria

Es la ciencia que se ocupa de la medición y comparación de las formas anatómicas, tanto en vida como muerto

La somatometría se refiere a peso, talla e índice de masa corporal.

Somatometria:

- Peso
- Talla
- Perímetro C.
- Perímetro T.

Exploración física y forma parte del examen clínico general.

Piel:

- Coloración
- Vernix gaseosa
- Lanugo
- Cutis
- Marmórea
- Millium facial
- Mancha mongólica
- Nevus y angiomas

La temperatura, el pulso, la respiración y la presión arterial se denominan signos vitales porque son manifestaciones de vida humana

Cabeza:

- Suturas
- Fontanelas
- Cefalohematoma

Curvas de crecimiento

Se utiliza como referencia para evaluar el crecimiento y el desarrollo que se alcanzan durante la niñez y la adolescencia

Permiten evaluar el ritmo o velocidad de crecimiento y comprobar si éste se realiza de acuerdo con el proceso madurativo

La curva de la altura

Perímetros utilizados en pediatría:
Longitud/estatura para la edad, peso para la edad, peso para la longitud, peso para la estatura, índice de masa corporal para la edad, y perímetro craneal.

La curva del peso

Las usan para medir el bienestar general de las poblaciones, para formular políticas de salud, y planificar su efectividad

La curva del perímetro craneal

Desarrollo del niño

