



# Mi Universidad

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Dulce Suleyma López Ramírez

**TEMA:** aspectos generales del crecimiento y desarrollo

**PARCIAL:** I

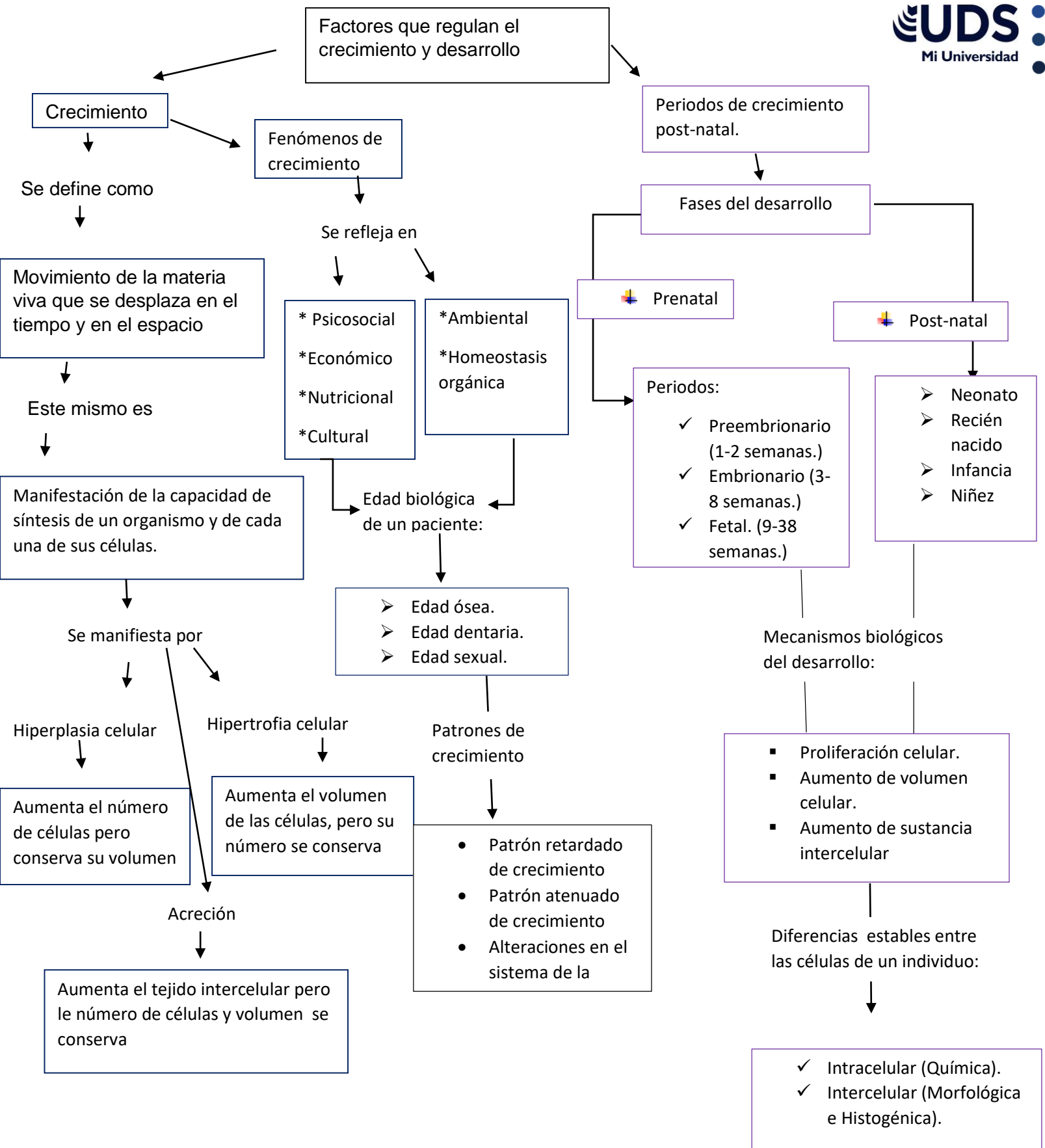
**MATERIA:** Enfermería en el cuidado del niño y adolescente

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Rubén Eduardo Domínguez

**LICENCIATURA:** Enfermería

**CUATRIMESTRE:**

*Lugar y Fecha de elaboración: frontera Comalapa 07/11/21*



## CONCEPTO DE MADURACIÓN

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

Etapas de maduración:

- Infancia
- Pubertad
- Preadolescencia
- Adolescencia

En caso de seres humanos es un proceso largo y dificultoso

En el caso de los alimentos es mucho más fácil

Implica características físicas y biológicas

## Maduración dentaria

Conjunto de procesos complejos que permiten la erupción de los dientes debido a la modificación histológica y funcional de células totipotentes o totipotenciales

Cronología del desarrollo dentario en humanos

- ✚ Incisivo central 14s
- ✚ Incisivo lateral 16s
- ✚ Canino 17s
- ✚ Primer molar 15.5s
- ✚ Segundo molar 19s

Dientes permanentes

- ✚ Incisivo central 7-8 a
- ✚ Incisivo lateral 8-9 a
- ✚ Canino 11-12 a
- ✚ Primer premolar 10-11 a
- ✚ Segundo premolar 10-12 a
- ✚ Primer molar 6-7 a
- ✚ Segundo molar 12-13 a
- ✚ Tercer molar 17-21 a

Nutrientes para una dentadura correcta

- Calcio
- Fósforo
- Flúor
- vitaminas A, C y D
- calcio
- fósforo

Vitamina D y A forman la queratina

Vitamina C y para el colágeno

## Maduración sexual

La madurez sexual es la edad o el momento en el cual un organismo obtiene la capacidad para llevar a cabo la reproducción

Es consecuencia de la maduración de los órganos reproductivos y la producción de gametos

Incremento en los dimorfismos sexuales

### Niñas

- Senos
- Ensanchamiento de caderas

### Niños

- Senos
- Bellos púbicos y axilares

### Maduración ósea

Crecimiento y maduración, pero no siempre van paralelos a lo largo de la infancia y la adolescencia

Sus características son

- Talla
- peso

Medición de la edad ósea

- Greulich y Pyle
- Tanner-Whitehouse

Métodos automáticos

- CASAS (Computer Aided Skeletal Age Scores)
- BoneXpert (Visian, Dinamarca)

## Maduración psicomotriz

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

### Etapas de maduración

- Maduración sensorio motora
- Maduración sicomotora
- Maduración psicomotora del lactante

- BASES NEUROLOGICAS DE LA MADURACION PSICOMOTRIZ

Estudio semiológico

- Estado de nutrición
- Volumen de musculo