



PASIÓN POR EDUCAR

Carrera: Lic. En enfermería

Nombre de alumno: Antonia Viridiana Pérez Jiménez

Nombre del profesor: Sandra Guadalupe Hernández Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico. Unidad I- Aspectos generales del crecimiento y desarrollo.

Materia: Enfermería en el cuidado del niño y del adolescente

Grado: 7mo Cuatrimestre

Grupo: B

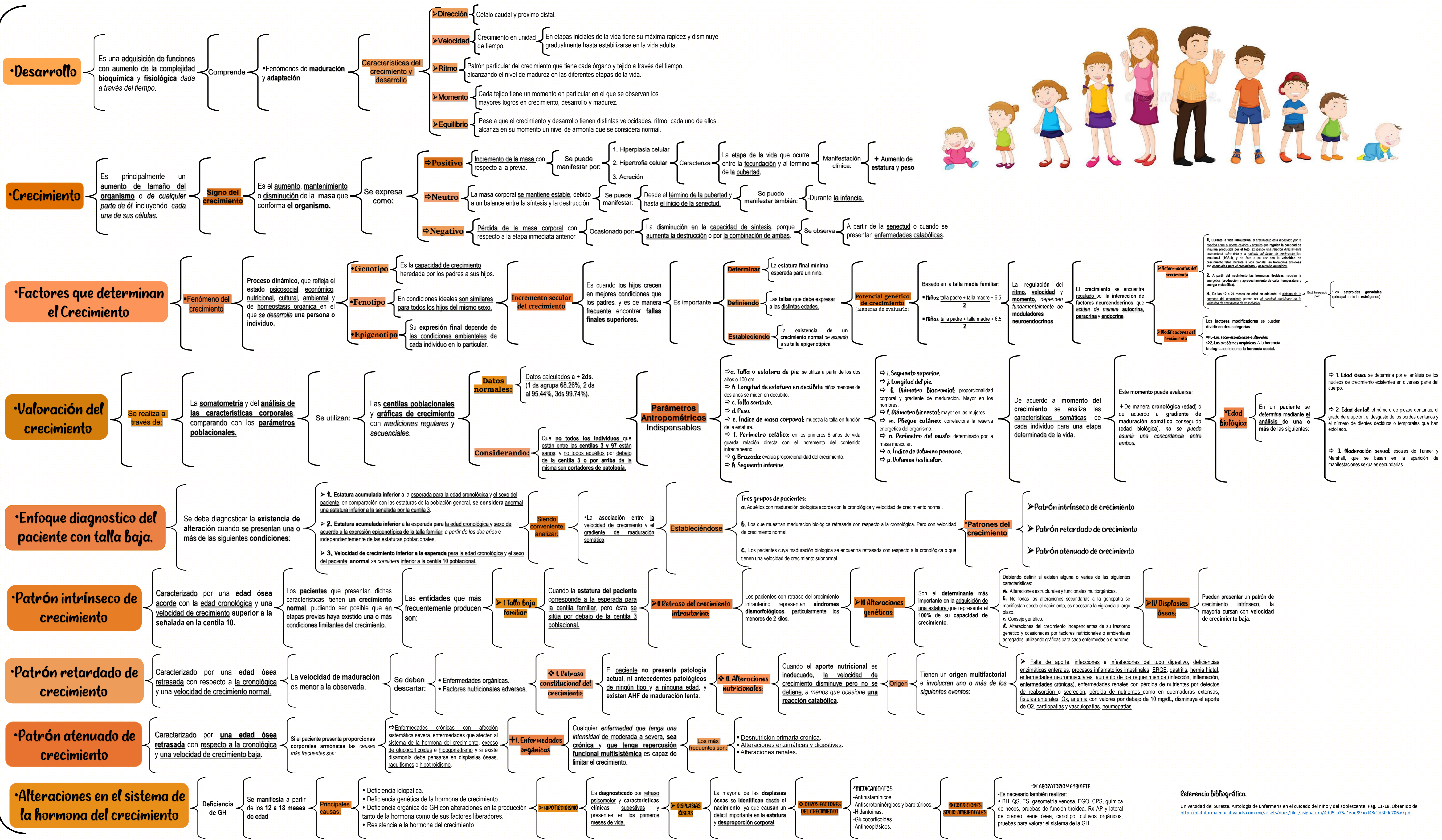


PASIÓN POR EDUCAR

1.1 FACTORES QUE REGULAN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO



El crecimiento y desarrollo. Son dos conceptos casi ligados, los cuales son de gran utilidad para determinar el estado de salud de los pacientes en edad pediátrica (Niños).



1.2 PERIODOS DE CRECIMIENTO POST-NATAL

❖ FASES DEL DESARROLLO

- 1).- Prenatal**
- a).- **Preembrionario** (1-2 semanas.)
 - b).- **Embrionario** (3-8 semanas.)
 - c).- **Fetal** (9-38 semanas.)
- 2).- Postnatal**
- a).- **Neonato.** Nacimiento. – 1 semana.
 - b).- **Recién Nacido.** 1 semana. – 1 mes.
 - c).- **Infancia:** 1 mes - 2 años. Lactante menor 1 mes - 1 año. Lactante mayor 1 año - 2 años.
 - d).- **Niñez:** 6 - 12 años. Preescolar 2 - 6 años. Escolar 6 - 12 años.

❖ PERIODOS Y ETAPAS DEL DESARROLLO

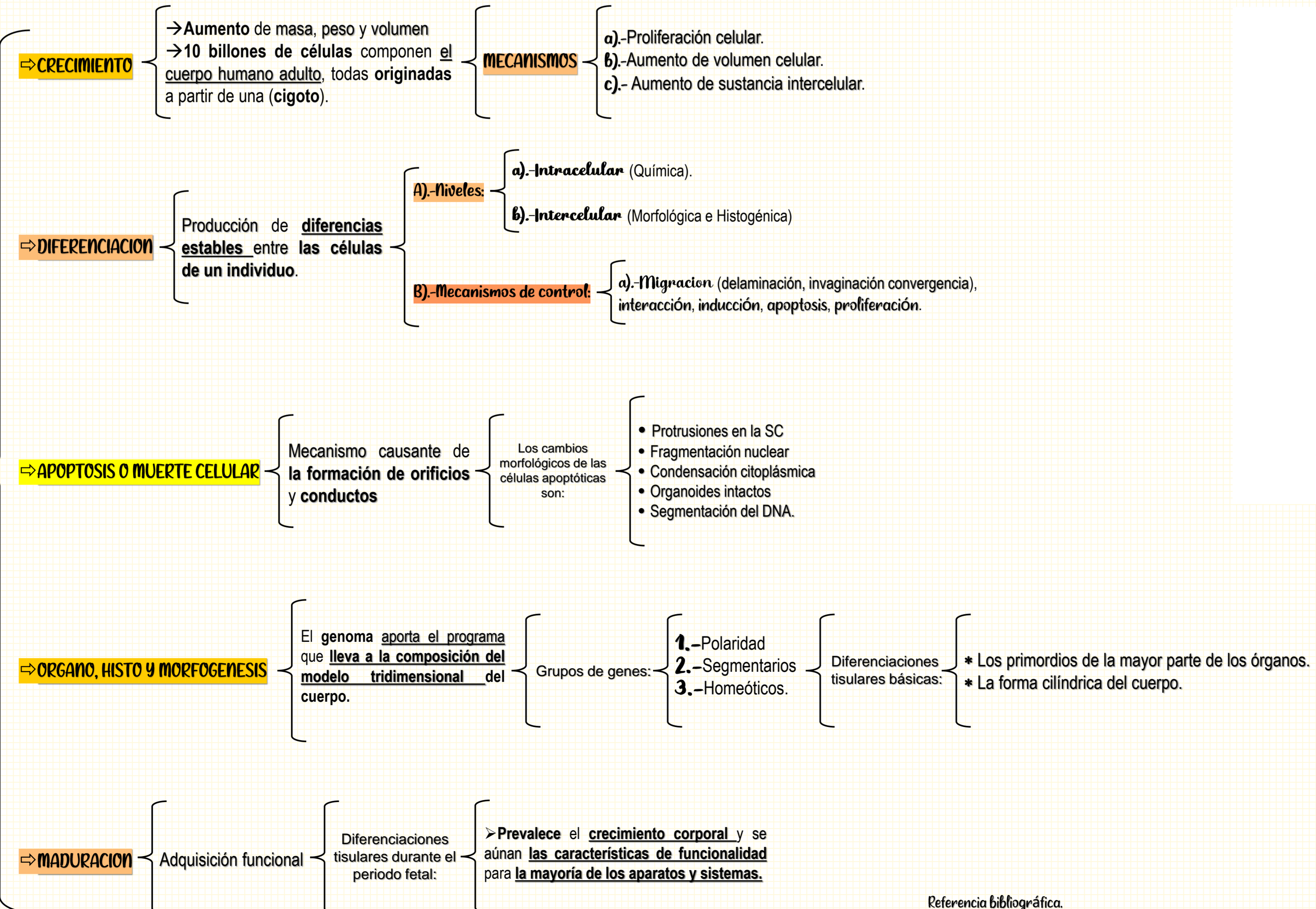
- **Pubertad** 12-13 años Mujer 12 Hombre 13.
- **Adolescencia** 13-21 años.
- **Juventud** 21-30 años.
- **Adultez** 30-45 años.
- **Madurez** (1er envejecimiento.) ** 45-60 años.
- **Senectud** 60- 72 años.
- **Vejez** (Ancianidad) 72-90 años.
- **Gran Vejez** (Ancianidad) Mas de 90 años.



➤ MECANISMOS BIOLÓGICOS DEL DESARROLLO

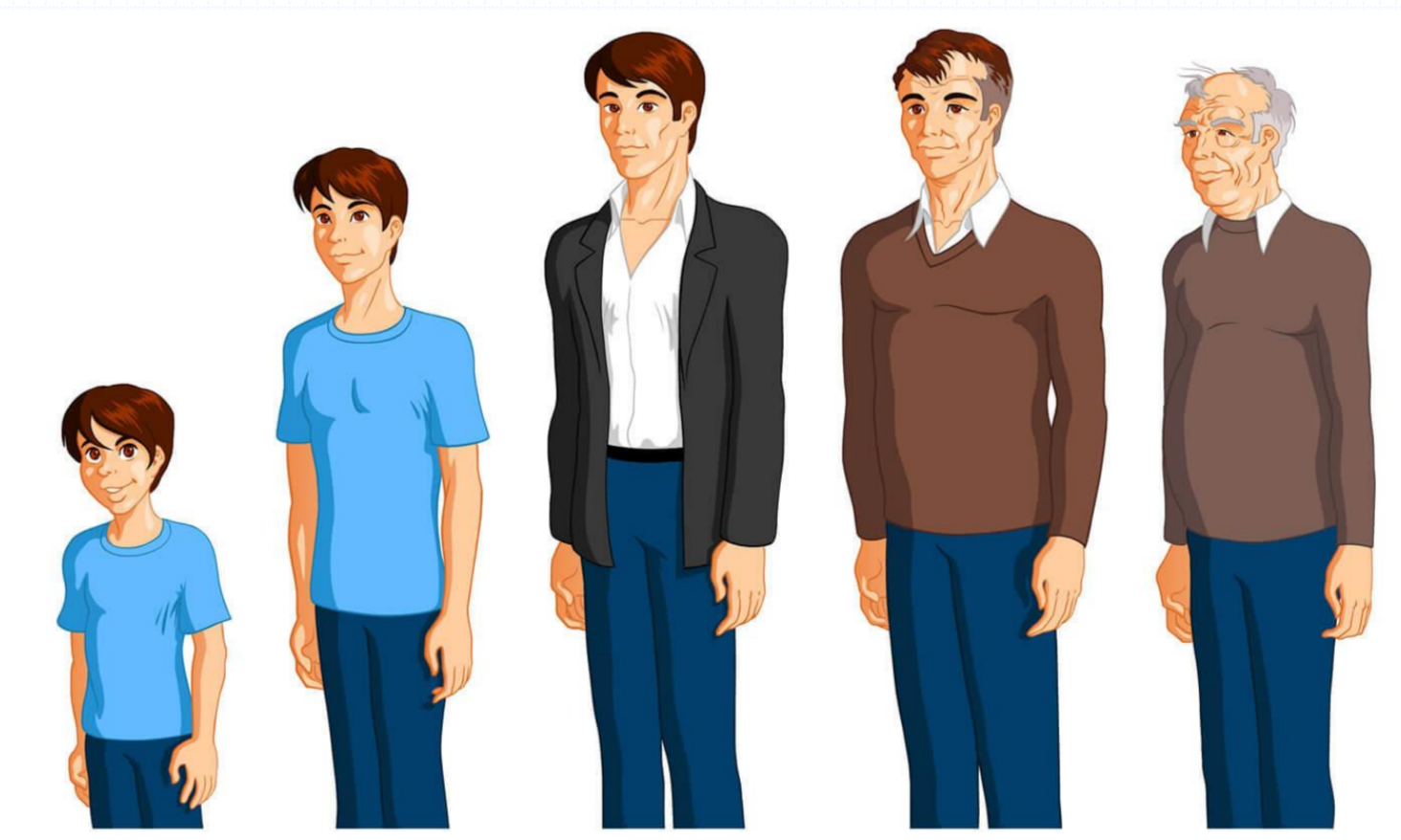
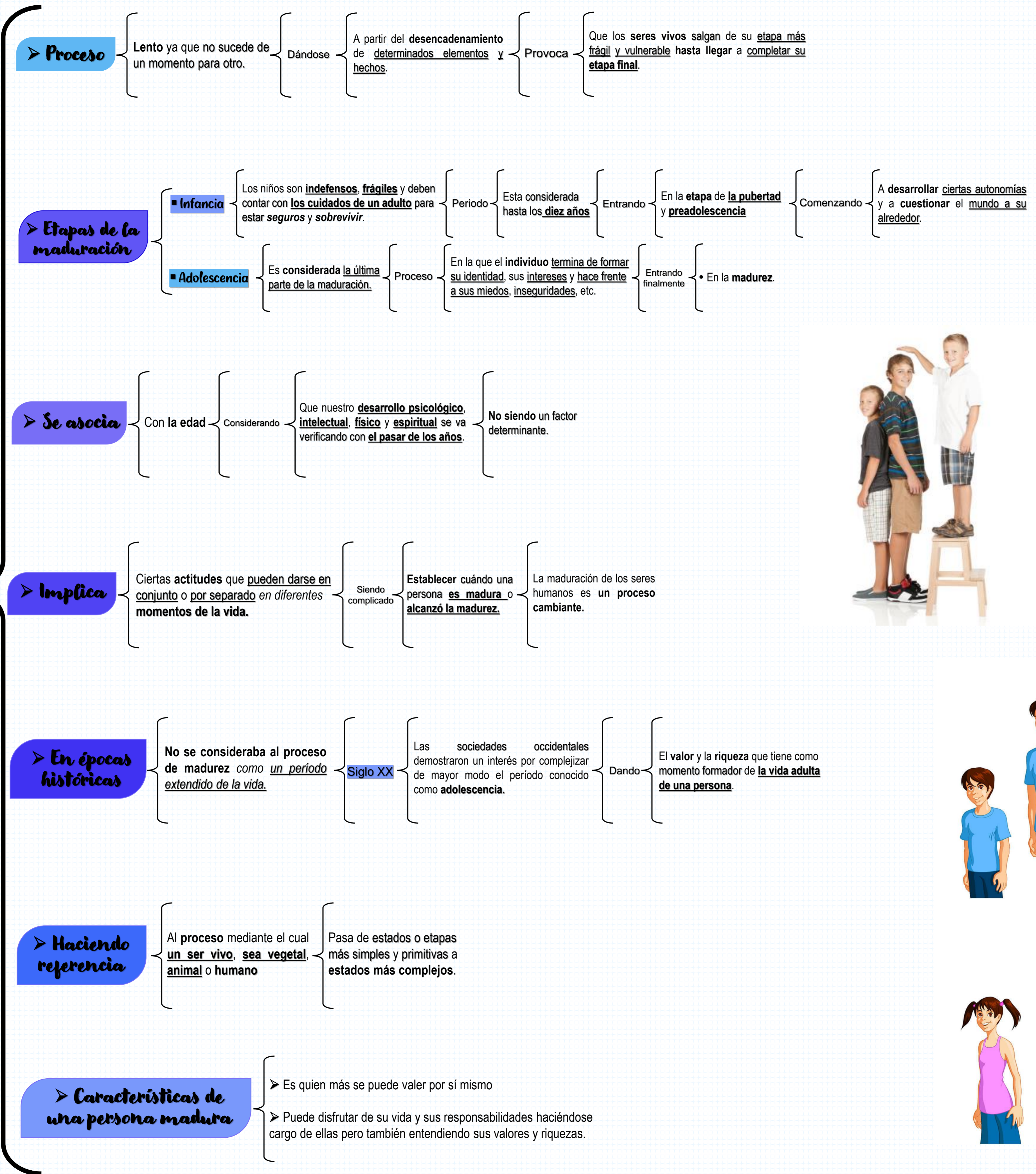
Mecanismos que regulan la velocidad de las mitosis en los distintos grupos celulares con el fin de que crezcan a un ritmo diferente según:

- La **localización**
- El **destino** y
- El **tamaño de las estructuras** que habrán de generar.



1.3 CONCEPTO DE MADURACION

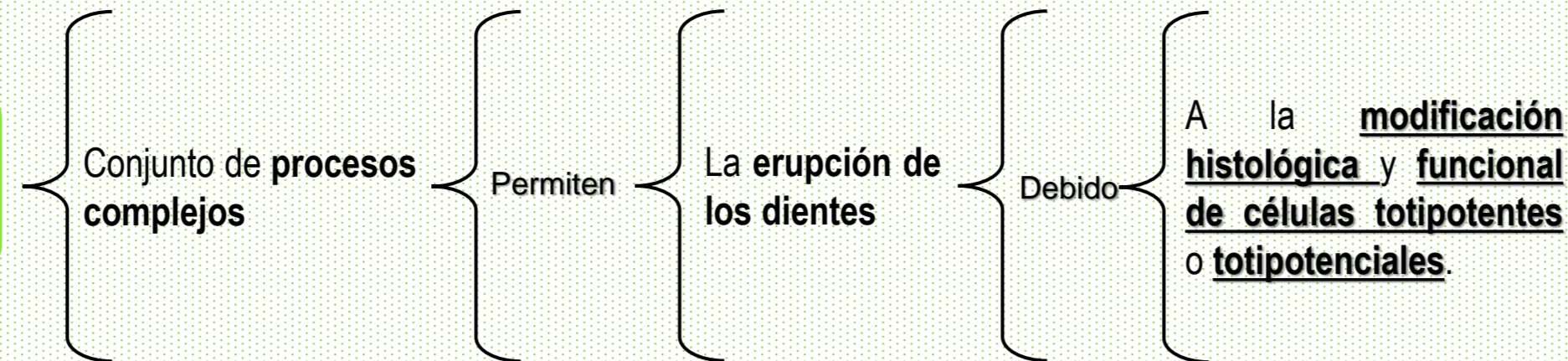
❖ **Proceso** mediante el cual atraviesa cualquier ser vivo que crece y se desarrolla, basado en adquisiciones progresivas de nuevas funciones y características, que se inicia con la concepción y finaliza cuando el ser alcanza el estado adulto o su máxima plenitud.



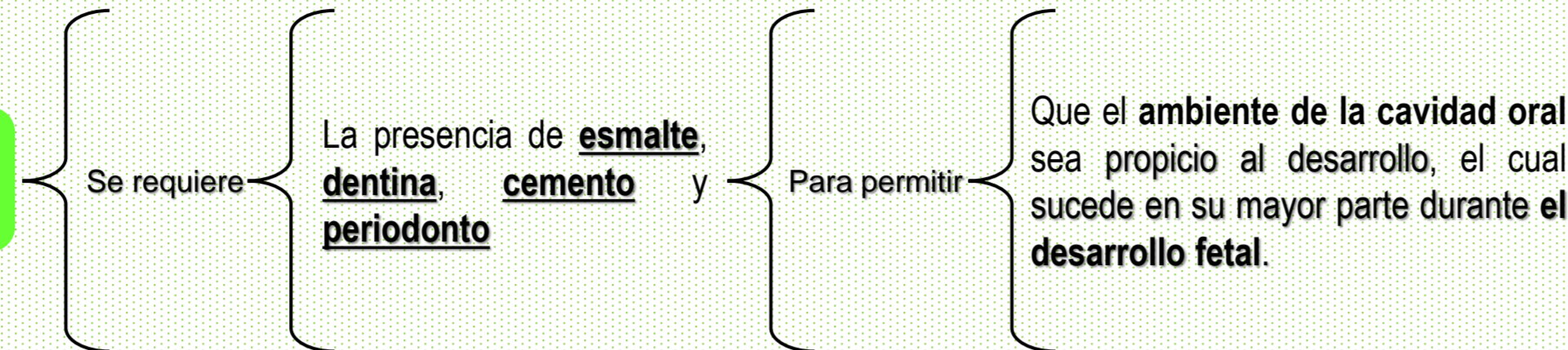
1.3.1 MADURACION DENTARIA

❖ La **edad dentaria**, junto a la valoración de la edad cronológica del niño, se considera uno de los indicadores biológicos de maduración de mayor fiabilidad. Esta basada en la existencia de estadios del desarrollo de la dentición y los fenómenos que suceden después de la madurez.

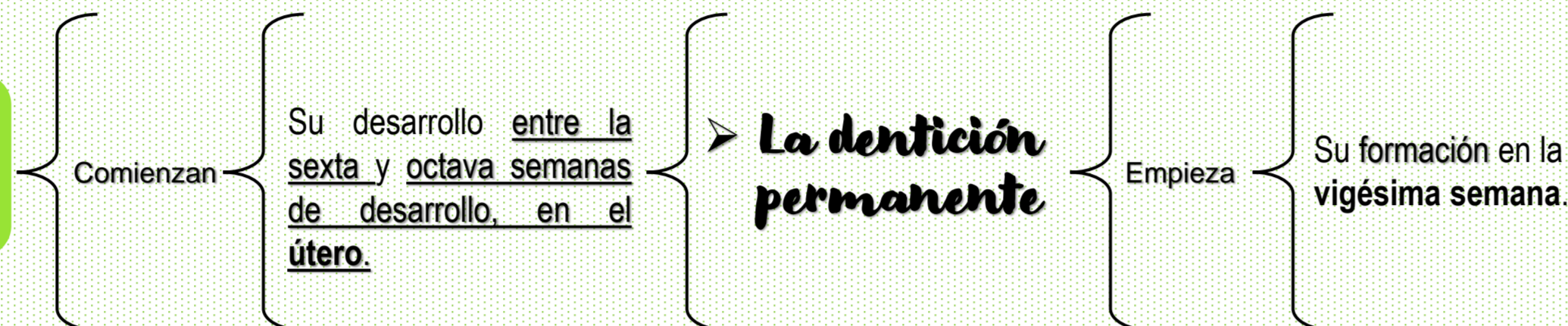
> Desarrollo dentario U odontogénesis



> En los humanos



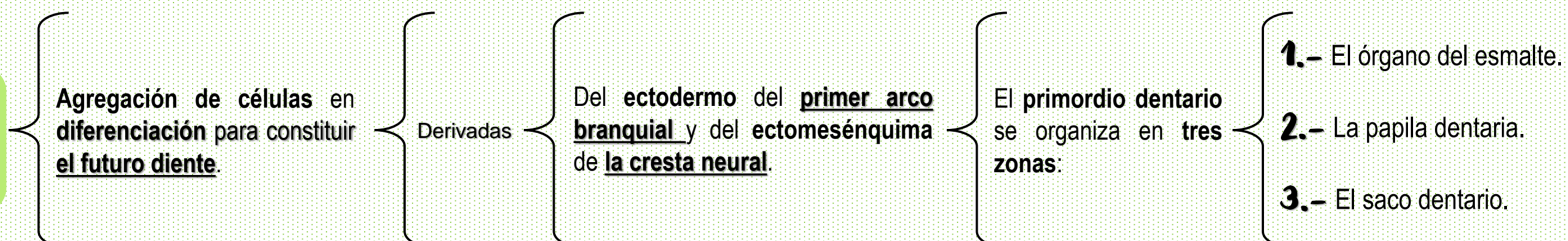
> Los dientes de leche, o deciduos



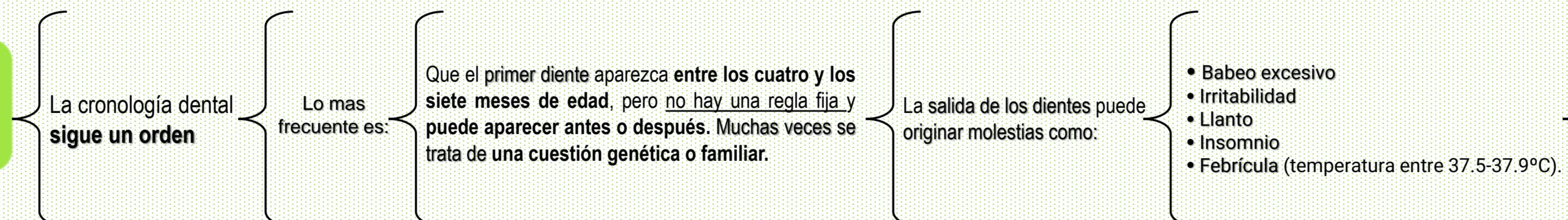
> Origen embriológico

De las **piezas dentarias** se encuentra en el **primer arco branquial.**

> Primordio o germen dentario



> Cronología del desarrollo dentario en humanos



Abreviaturas:
S = semanas
m = meses
a = años

Dentición decidua	Dientes maxilares			
	Incisivo central	Incisivo lateral	Canino	Segundo molar
Mineralización inicial	14 s	16 s	17 s	15.5 s
Corona desarrollada	1.5 m	2.5 m	9 m	6 m
Raíz desarrollada	1.5 a	2 a	3.25 a	2.5 a

Dentición decidua	Dientes mandibulares			
	Incisivo central	Incisivo lateral	Canino	Segundo molar
Mineralización inicial	14 s	16 s	17 s	15.5 s
Corona desarrollada	2.5 m	3 m	9 m	5.5 m
Raíz desarrollada	1.5 a	1.5 a	3.25 a	2.5 a

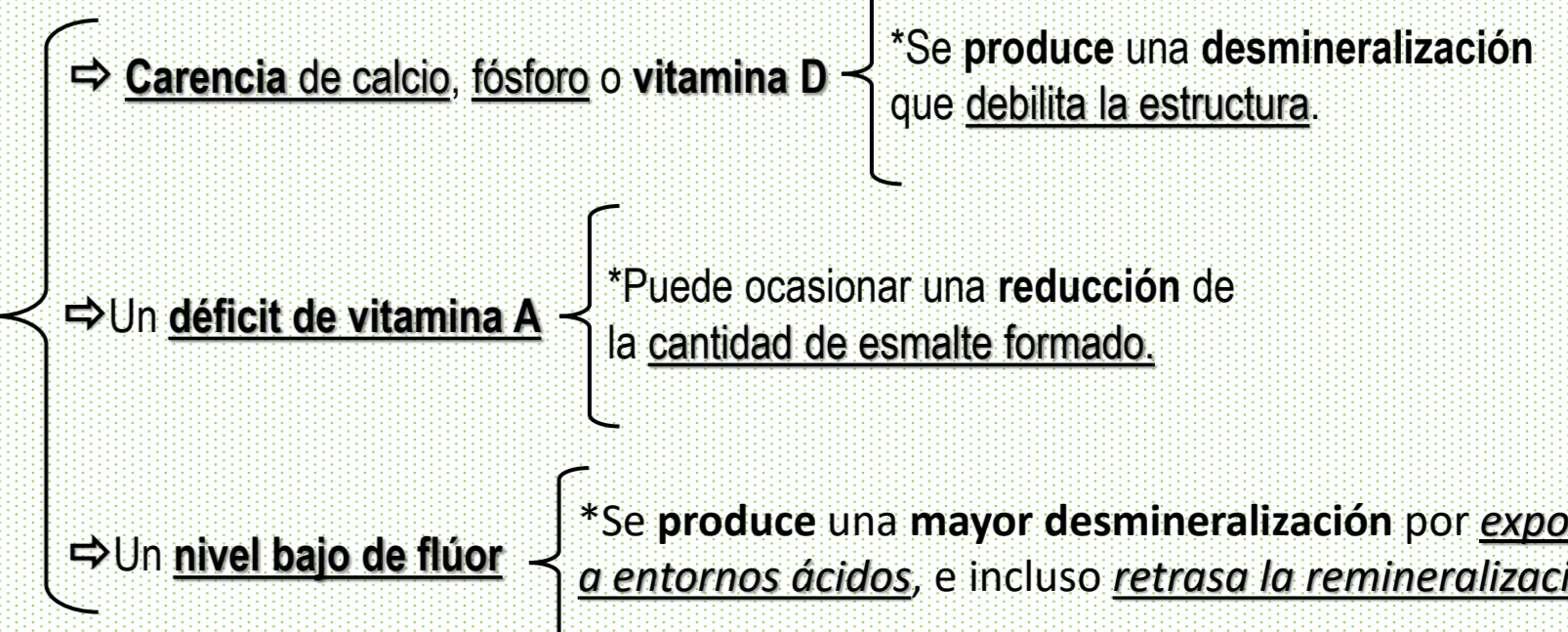
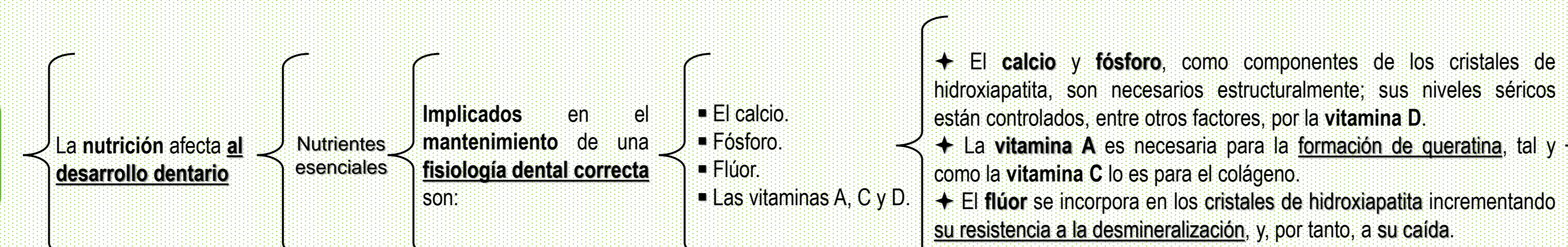


Dentición permanente	Dientes maxilares						
	Incisivo central	Incisivo lateral	Canino	Primer premolar	Segundo premolar	Primer molar	Segundo molar
Mineralización inicial	3-4 m	10-12 m	4-5 m	1.5-1.75 a	2-2.25 a	al nacer	2.5-3 a
Corona desarrollada	4-5 a	4-5 a	6-7 a	5-6 a	6-7 a	2.5-3 a	7-8 a
Raíz desarrollada	10 a	11 a	13-15 a	12-13 a	12-14 a	9-10 a	14-16 a

Dentición permanente	Dientes mandibulares						
	Incisivo central	Incisivo lateral	Canino	Primer premolar	Segundo premolar	Primer molar	Segundo molar
Mineralización inicial	3-4 m	3-4 m	4-5 m	1.5-2 a	2.25-2.5 a	al nacer	2.5-3 a
Corona desarrollada	4-5 a	4-5 a	6-7 a	5-6 a	6-7 a	2.5-3 a	7-8 a
Raíz desarrollada	9 a	10 a	12-14 a	12-13 a	13-14 a	9-10 a	14-15 a

Cronología de la erupción de dientes deciduos y permanentes							
Dientes primarios				Dientes permanentes			
Incisivo central	Incisivo lateral	Canino	Primer molar	Incisivo central	Incisivo lateral	Canino	Primer molar
10 meses	11 meses	19 meses	16 meses	7-8 años	8-9 años	10-11 años	10-12 años
29 meses	27 meses	27 meses	27 meses	12-13 años	12-13 años	12-13 años	17-21 años

> Nutrición y desarrollo dentario

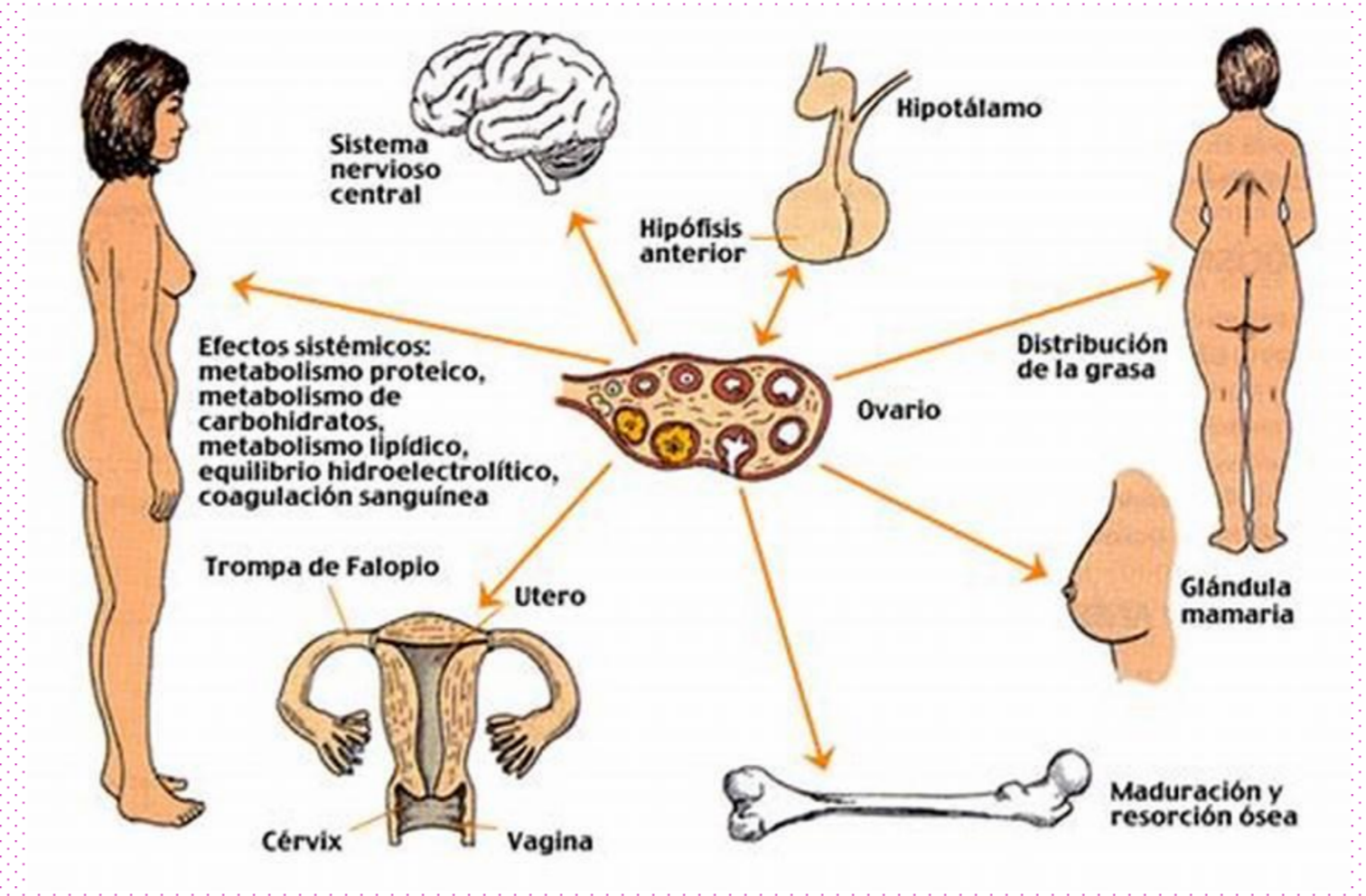


Un **exceso de flúor** puede ocasionar **patologías**, como es el caso de la **la fluorosis.**

1.3.2 MADURACION SEXUAL

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

➤ **Considerado** { Sinónimo de la **adultez** { En los humanos { Es llamado **pubertad**.



➤ **Organismos multicelulares** { La mayoría son incapaces de reproducirse sexualmente luego del nacimiento (o la germinación) { Dependiendo { De la especie, puede tomar cuestión de días, semanas o años hasta que su organismo esté apto para tal fin. { Ciertos casos pueden provocar que el organismo se vuelva sexualmente maduro. { Pueden ser: { Externos, como la sequía, o internos, como el porcentaje de grasa corporal.

➤ **Dimorfismo sexual** { En el ser humano, las diferencias son físicas (tamaño corporal, masa muscular, etc.) y de comportamiento. { Características generales: { Los **sexos** se diferencian por la **forma de los genitales**, a esto se llama dimorfismo sexual primario por oposición al secundario.



➤ **Madures sexual** { Se lleva a cabo como consecuencia de la maduración de los **órganos reproductivos** y la **producción de gametos**. { Es acompañada { Por un crecimiento repentino o proporcionalmente más rápido, o por otros cambios físicos que distinguen un organismo inmaduro de su forma adulta. { Dichos cambios se denominan: { **Características o caracteres sexuales secundarios** { Representan { Un incremento en los **dimorfismos sexuales**. { Al llegar a la madurez sexual: { Ciertos **organismos** se vuelvan **infértiles** o **incluso cambien de sexo**.



➤ **Organismos hermafroditas** { Denominación para un **individuo humano** es **intersexual**, y **pueden** o **no producir descendencia viable**. { La madurez sexual esta vinculada: { A la **edad**.

Referencia bibliográfica:
Universidad del Sureste. Antología de Enfermería en el cuidado del niño y del adolescente. Pág. 28-29. Obtenido de <http://plataformaeducatvbauds.com.mx/assets/docs/2/files/asignatura/44d5ca75a16aa89ac458c2d309c706a0.pdf>