



UDS

Mi Universidad

Actividad

Méndez Trejo Jesús Santiago

Parcial IV

Embriología

Dr. Miguel de Jesús García Castillo

Medicina humana

Primer semestre

Comitán de Domínguez, 22 de diciembre del 2023

La Célula

Eucariota

Procaríota

Vegetal

Animal

Organelos

Organelos

Organelos

Flagelo

Material hereditario

- Membrana celular
- Citoplasma
- Material hereditario
- Reticulo endoplasmatico liso
- Reticulo endoplasmatico rugoso
- Ribosomas
- Vacuola
- Aparato de Golgi
- Mitocondria
- Nucleo
- Centrosoma
- Citoesqueleto
- Cloroplastos
- Pared celular

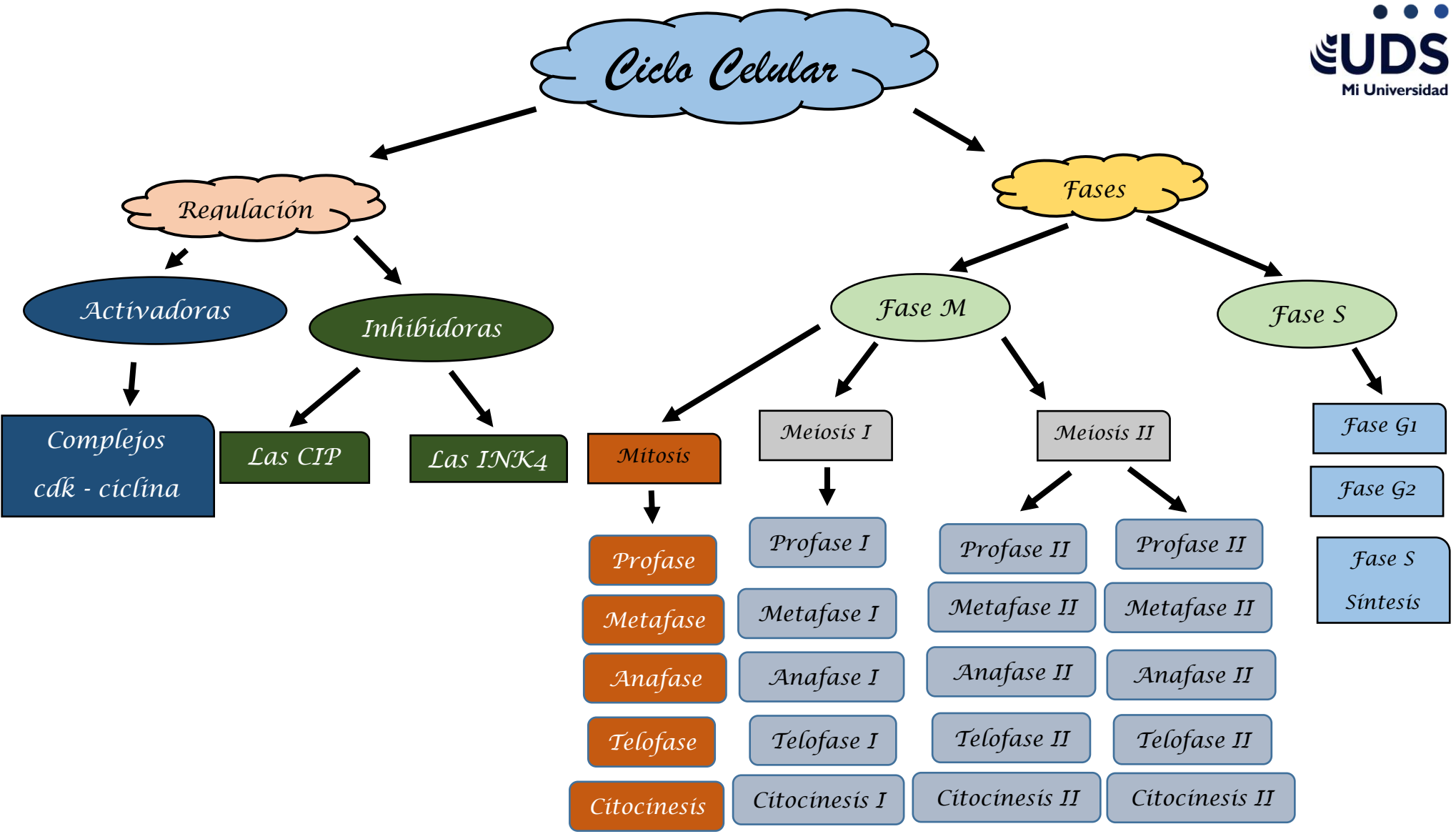
- Membrana celular
- Citoplasma
- Material hereditario
- Flagelo
- Reticulo endoplasmatico liso
- Reticulo endoplasmatico rugoso
- Aparato de Golgi
- Mitocondria
- Nucleo
- Centrosoma
- Citoesqueleto
- Ribosomas

Ribosomas

Pared celular

Membrana celular

Citoplasma



Mitosis y Meiosis

Mitosis

- Profase
- Metafase
- Anafase
- Telofase
- Citocinesis

- Leptoteno
- Cigoteno
- Paquíteno
- Paquíteno
- Diacinesis

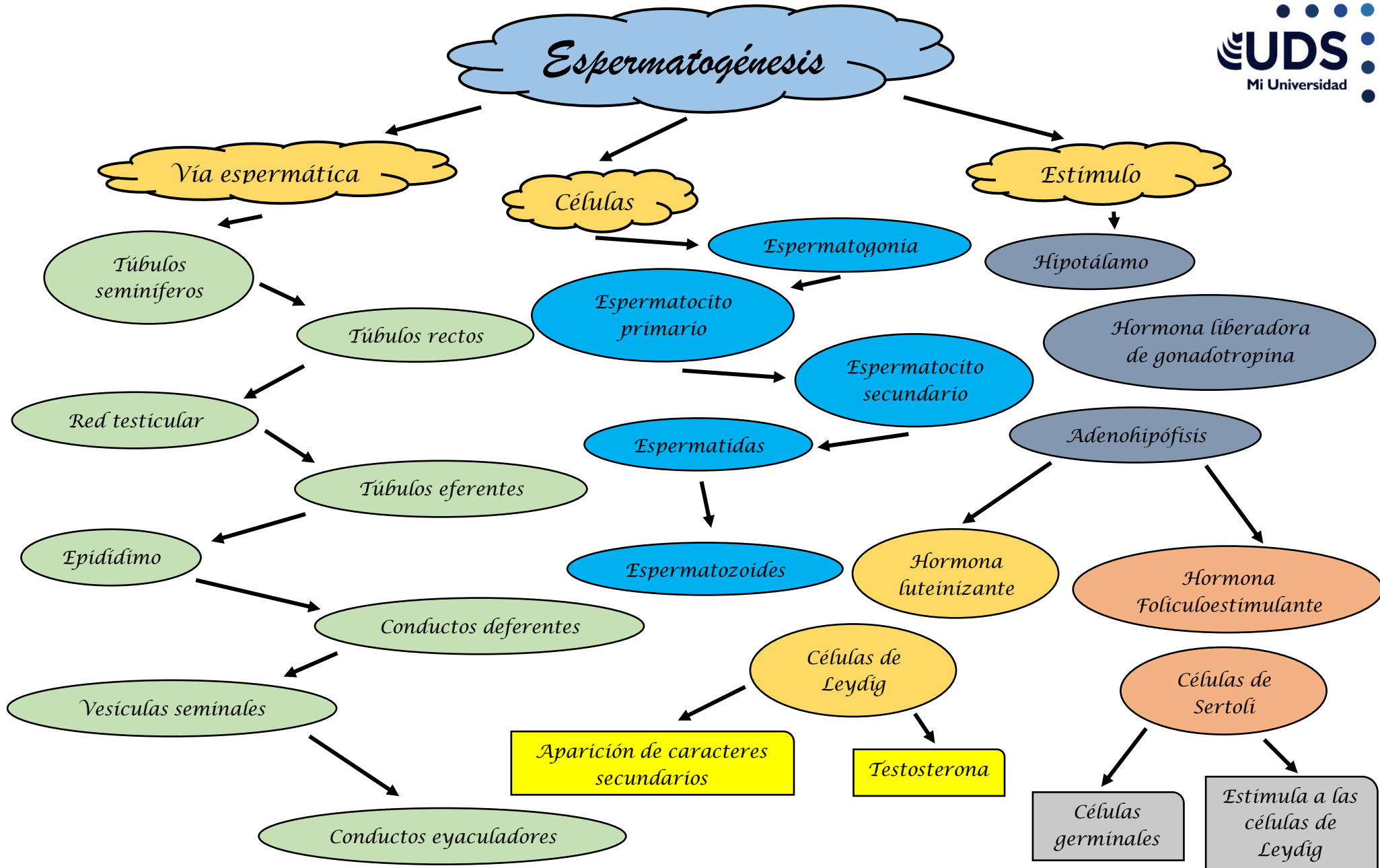
Meiosis I

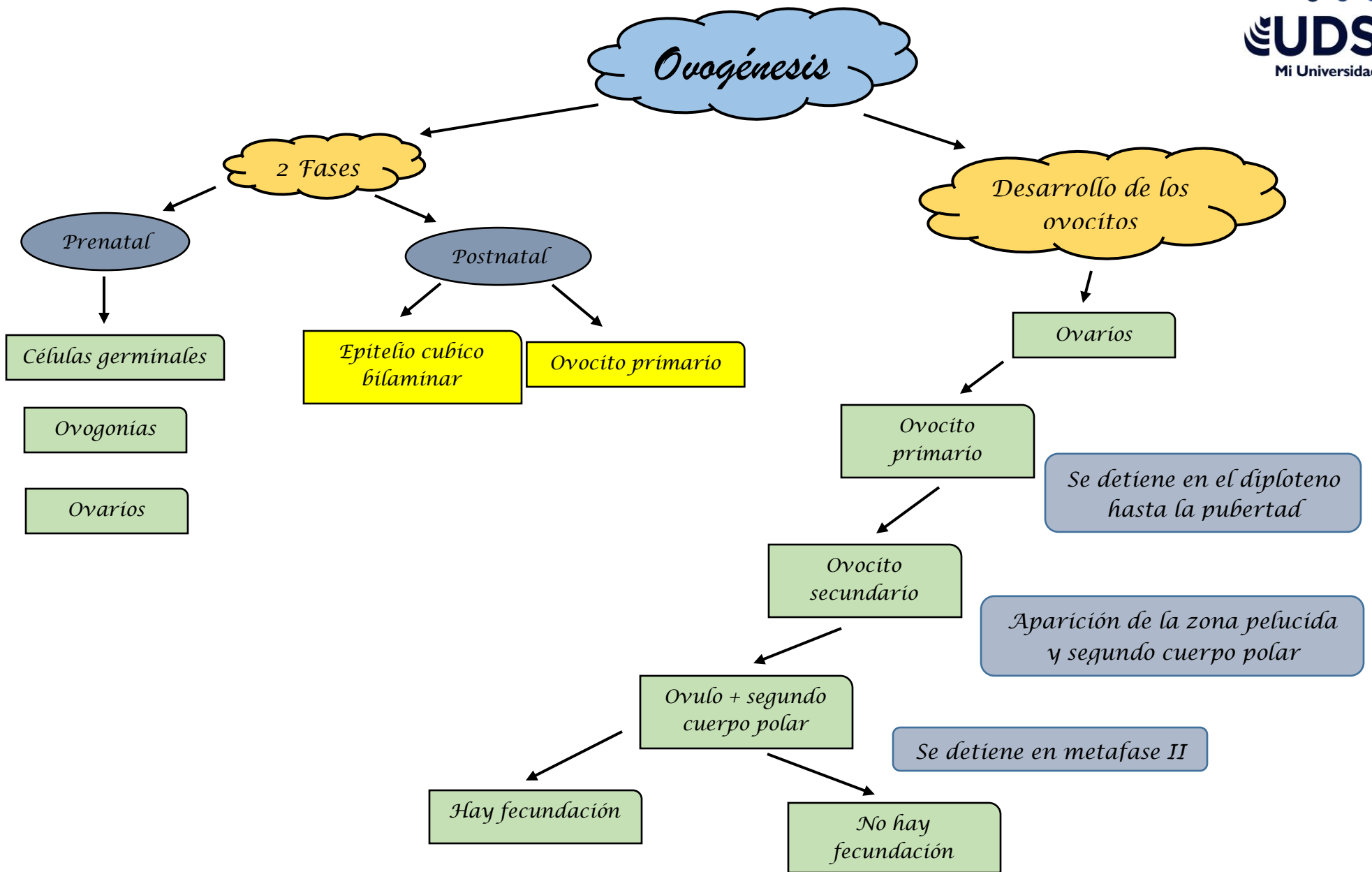
- Profase I
- Metafase I
- Anafase I
- Telofase I
- Citocinesis I

Meiosis

Meiosis II

- Profase II
- Metafase II
- Anafase II
- Telofase II
- Citocinesis II





Sistema digestivo

Intestino primitivo

Mesenterio

Intestino anterior

Intestino medio

Intestino posterior

Intraperitoneal

Retroperitoneal

*Estomago
(4ª semana)*

Rota 90°

*Esófago
(4ª semana)*

Tabique traqueoesofágico

*Duodeno
(4ª semana)*

Cuando el estómago rota

*Hígado
(Mitad 3ª semana)*

Yema hepática

Páncreas

2 yemas (ventral y dorsal)

Vesícula biliar

Asa intestinal primitiva

Arteria mesentérica superior

Porción posterior de la cloaca

Alantoides

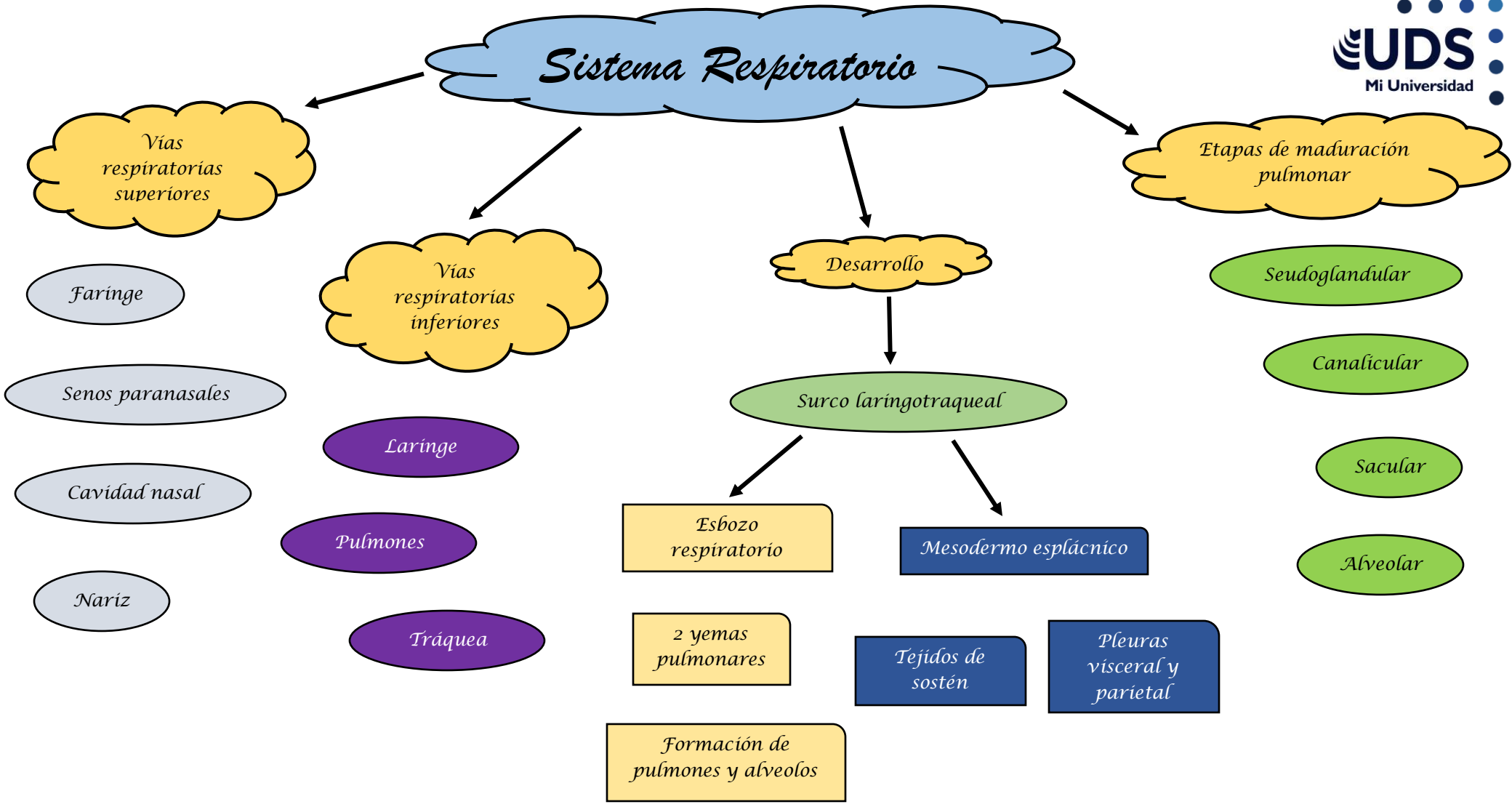
Rompe la membrana cloacal

Colon descendente

Colon sigmoides

Tercio distal del colon transverso

Parte superior del conducto anal



Sistema Genito-urinario

Sistema urinario

Sistema genital

Sistema renal

Pronefros, metanefros y mesonefros

Sistema colector

Yema uretral

Sistema excretor

Capuchón tisular da origen a las vesículas renales

Posición del riñón

El líquido amniótico es reciclado por los riñones en su posición final

Vejiga y uretra

Seño urogenital (Una porción superior y una pélvica)

Conductos genitales

Etapa indiferenciada

Conductos mesonéfricos y los paramesonéfricos

Masculinos; estimulados por la testosterona

Femeninos; estimulados por ausencia de la testosterona y en presencia de estrógenos

Testículos

Gen RSY y el cromosoma Y

Gónadas

Ovarios

Cúmulos circulares irregulares

Estroma vascular

Conclusión

¿Qué sería del hombre que no conoce su pasado? En este caso que sería de la mayoría de la población si los médicos de hoy no tuvieran los conocimientos indispensables que poseen hoy en día. La embriología, ya no solo como asignatura, sino como ciencia, es una de las más indispensables dentro del área de medicina. Imaginemos que la embriología no se hubiera desarrollado a lo que es hoy, que los diversos estudios nunca hubieron pasado, me imagino un mundo donde la población humana seguramente estaría muy reducida, el hecho de solo conocer el desarrollo normal de un ser humano, nos hace posible conocer el origen de diversas patologías a tiempo temprano, no solo eso sino que también los partos normales serían mucho más complicados por las diversas complicaciones que pueden ocurrir, el nivel de natalidad sería más bajo que el existente actualmente y seguramente el nivel de mortalidad materna sería mucho más alto de igual manera. Estamos en camino para ser futuros médicos, si solo nos tomamos las materias como algo simple, como algo sin importancia, ¿Cómo veríamos a los pacientes? ¿Cómo simples objetos? Un médico debe saber que no solo está tratando con enfermedades sino con enfermos, y en este caso estamos hablando de vidas, cada persona tiene derecho a nacer y de nosotros dependerá ayudar en ese proceso, este es mi pensamiento referente a la embriología y su importancia. En cuanto a las experiencias que me llevo durante de las clases impartidas, me agrado el hecho de poder llevar algunos conocimientos clínicos de la materia y no solo un conocimiento simple, de vez en cuando escucho anécdotas de algunos hospitales donde lamentablemente no se logra la supervivencia durante un parto, donde desgraciadamente la madre o el niño o incluso ambos pierden la vida, debido a errores que actualmente puedo decir “esto lo vi en clase, si a mí me lo enseñaron porque ellos no actuaron de una manera debida” tal vez no pueda generalizarlo, puesto que desconozco totalmente todo el contexto y la situación que pasaron los médicos y enfermeros, pero si puedo hablar de los casos donde seguramente fue una total negligencia, con todo lo antes mencionado creo que lo único que puedo hacer para finalizar este trabajo es simplemente agradecer el hecho de una verdadera enseñanza por parte de nuestro docente, por el interés que de verdad puso dentro de nuestras clases.