



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

Nancy Paulina Arguello Espinosa

Nombre del profesor:

Q. Hugo Nájera Mijangos

Nombre del trabajo:

Cuadro comparativo “Meiosis masculina y femenina” y cuadro de procesos “Espermatogénesis y Ovogénesis”

Materia:

Genética humana

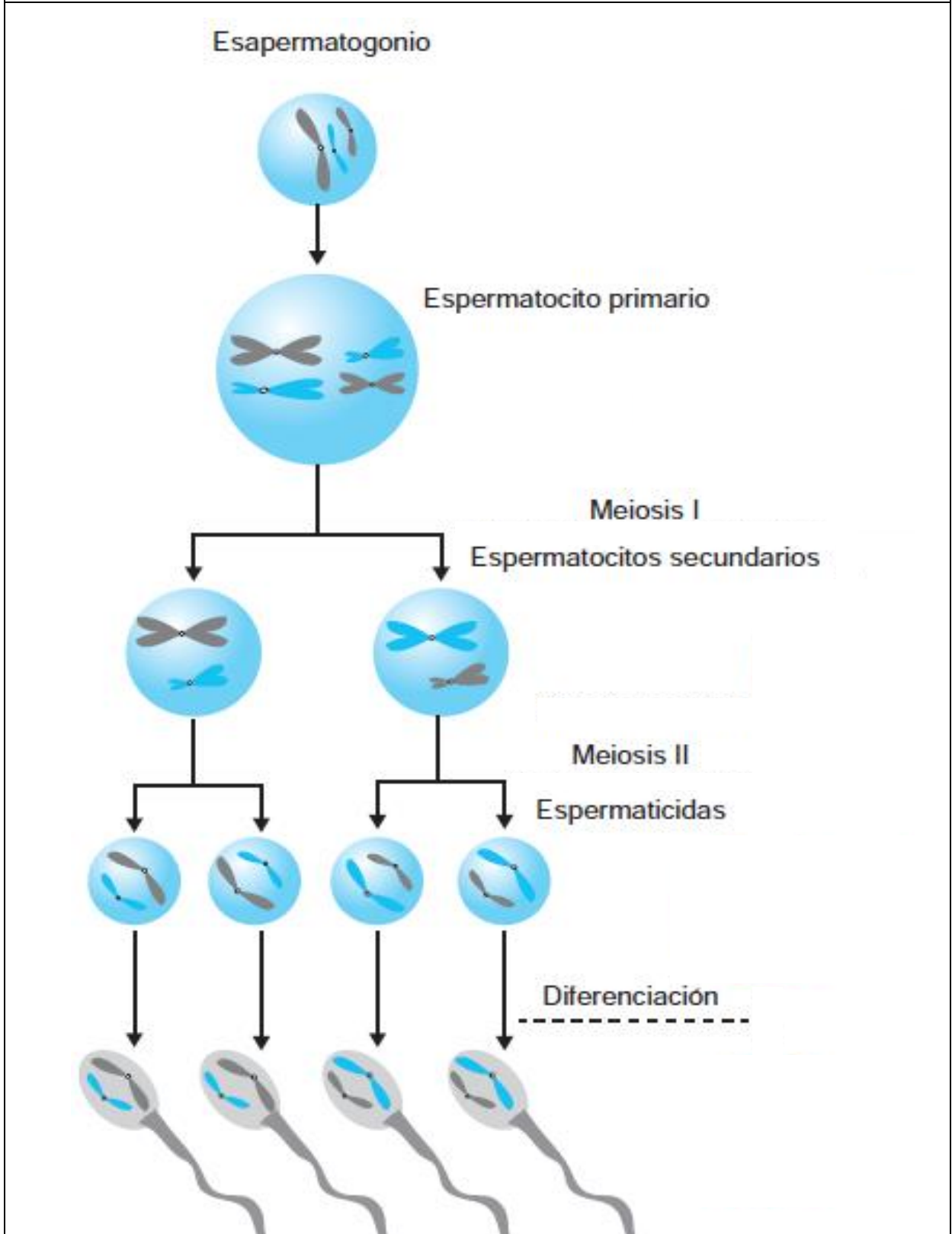
Grado:

3er Sem, Grupo “A” Medicina Humana

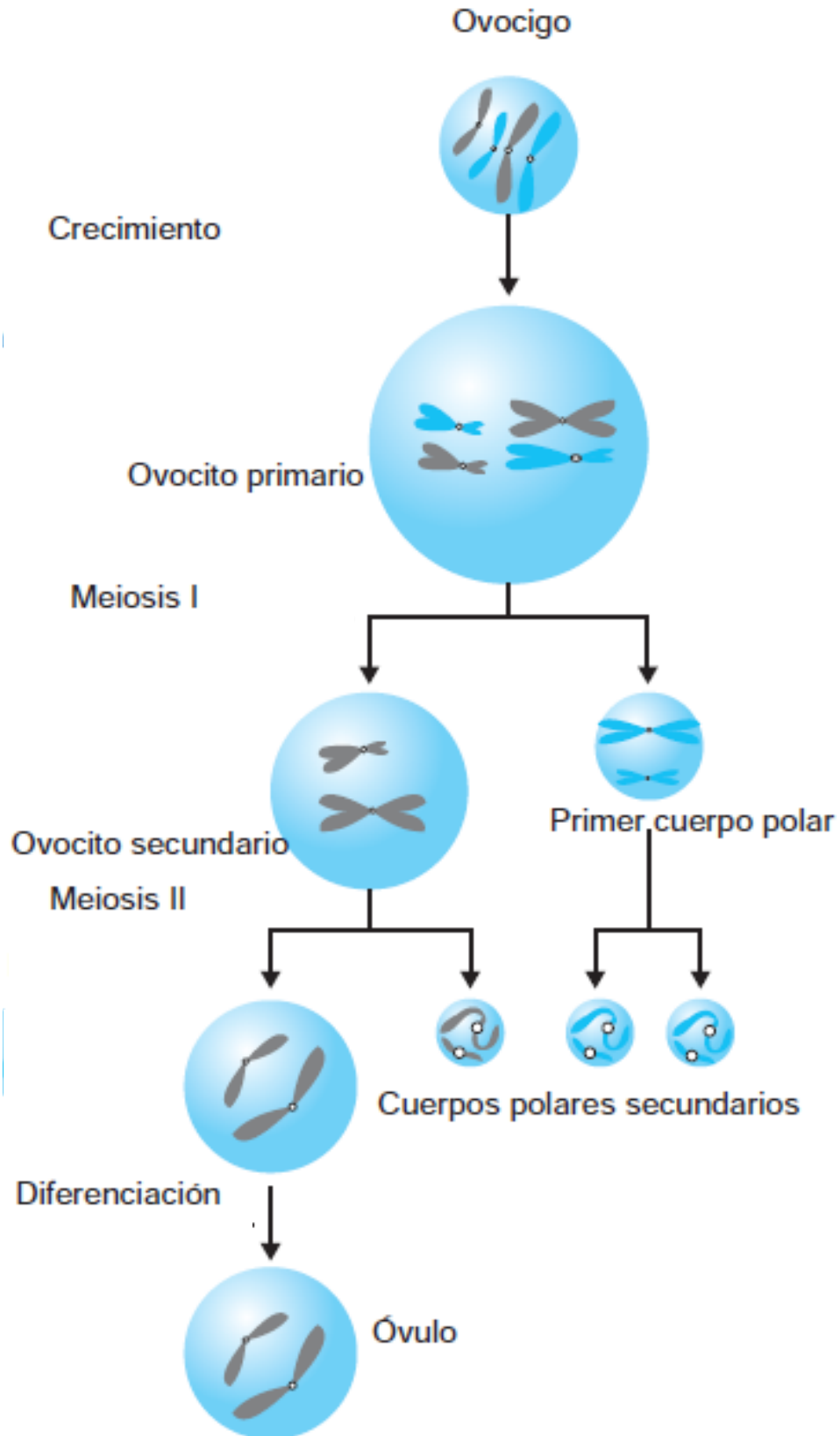
Meiosis

Masculina	Femenina
<ul style="list-style-type: none">• Espermatogénesis.• Encontradas en los túbulos seminíferos.• Reducción del número de cromosomas, de ser diploide pasan a ser haploides.• Diferenciación celular (espermiogénesis).• El paso de espermatogonio a espermatozoide en el humano dura 74 ± 5 días.• Contiene 44 autosomas y 2 gonosomas.• Pares sinápticos de los cromosomas van a parar a polos opuestos del huso cromático; eso se produce al comienzo de la pubertad.• Resultado de la división meiótica 22 autosomas y un cromosoma sexual X o Y, pasando así a cada célula hija o espermatocito secundario.• Se dividen por mitosis formando cuatro células llamadas espermátides que contienen la mitad de los cromosomas de la célula primitiva.	<ul style="list-style-type: none">• Ovogénesis.• Cada folículo ovárico contiene un ovulo inmaduro (ovocito).• Contiene un número diploide de cromosomas.• Inicia en la novena semana de vida intrauterina.• Durante el desarrollo folicular, experimenta dos divisiones; éstas provocan la reducción cromosómica a la mitad, un número haploide (23 cromosomas).• Óvulo expulsado en el momento de la ovulación es un ovocito secundario (inmaduro para la fecundación); la primera división para maduración se efectúa poco después de la ovulación; el momento exacto de la segunda división para maduración aún se desconoce en el óvulo humano; se cree que sucede en el momento de la fecundación.• En ambos casos, la cromatina se divide por igual entre las células hijas (23 cromosomas), pero la división del citoplasma es notablemente desigual.

MEIOSIS MACULINA



MEIOSIS FEMENINA



Bibliografía

Meiosis. (Agosto de 2012). Dsponible en: <http://biologia.fciencias.unam.mx/bioanim3/02meiosi/>.

Pediatría Martínez, 8va E. (s.f.).