EUDS Mi Universidad

Cuadro sinoptico

Nombre del Alumno: MARIA GUADALUPE PEREZ PEREZ

Nombre del tema: EMBRIOLOGIA DEL SISTEMA URINARIO

Parcial: 4° PARCIAL

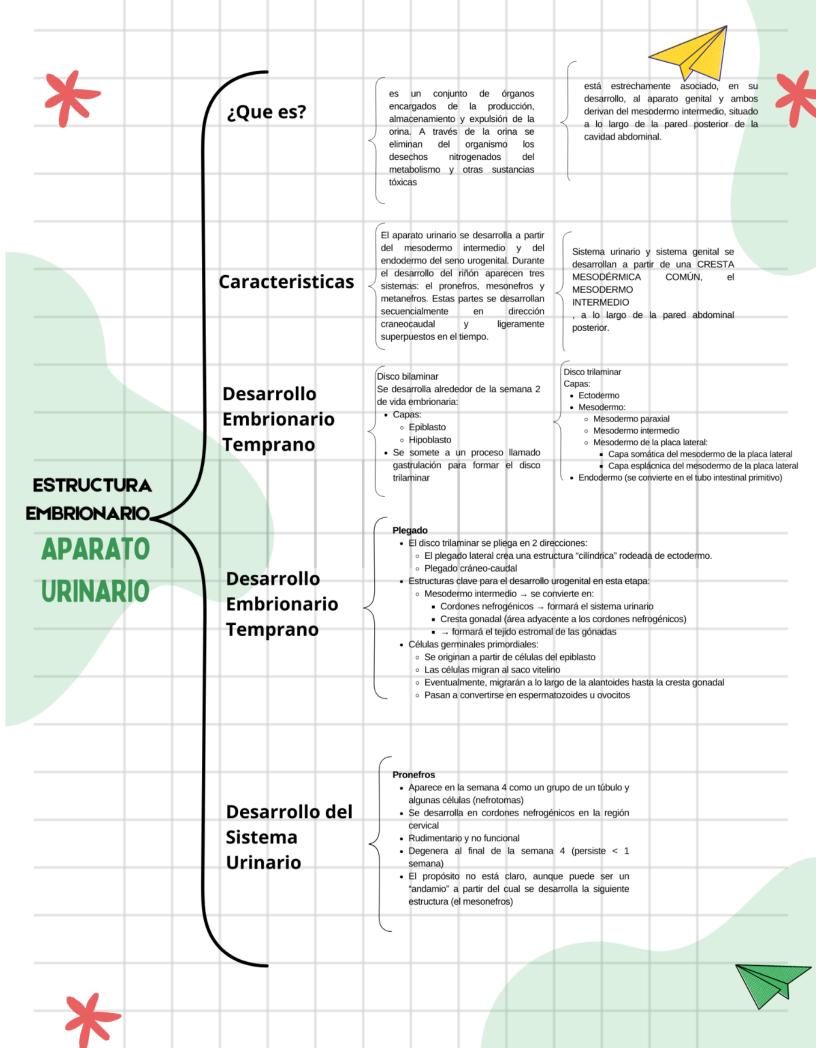
Nombre de la Materia: ANATOMIA Y FISIOLOGIA

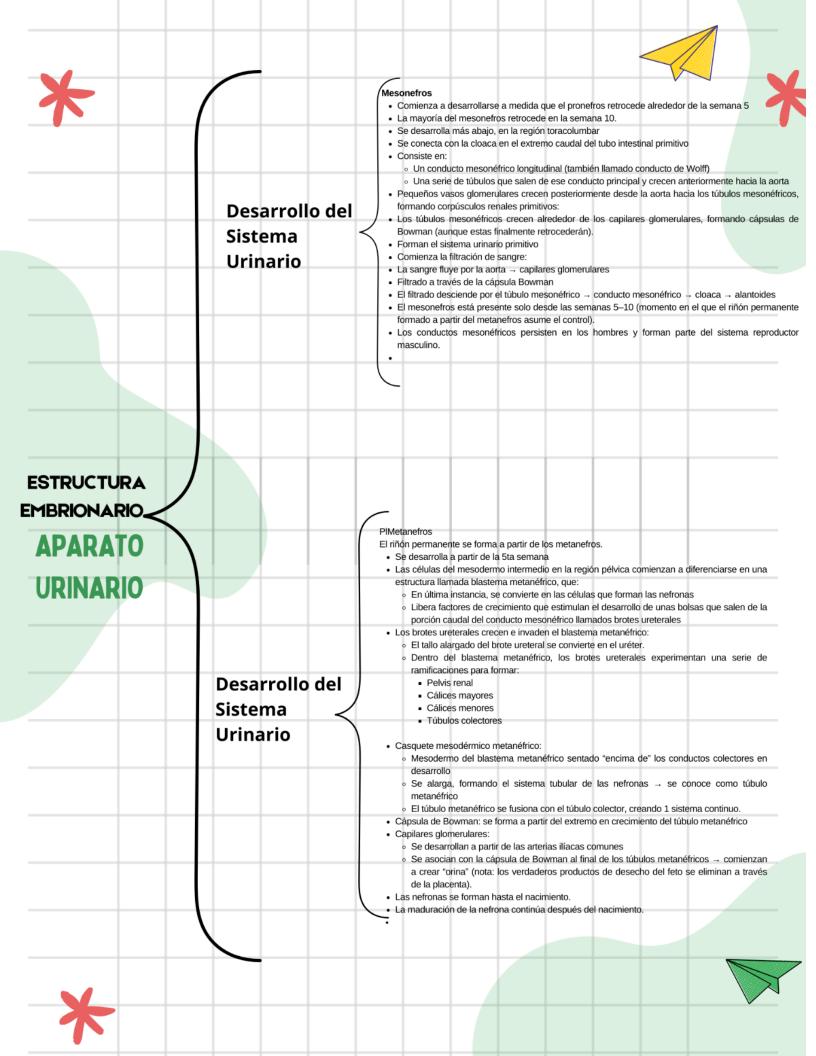
Nombre del profesor: VICTOR MANUEL NERY GONZALES

Nombre de la Licenciatura: LICENCIATURA EN ENFERMERIA

Cuatrimestre: 2° CUATRIMESTRE







	Posición del riñón y cambios en la vascularización	 Los riñones se localizan inicialmente en la región pélvica. A medida que la porción caudal del cuerpo crece hacia abajo, la ubicación relativa de los riñones "asciende" hacia los cuadrantes superiores del abdomen (la falta de ascenso da como resultado un riñón pélvico). A medida que los riñones ascienden, la irrigación original se degenera. Nuevos vasos (más arriba) se desarrollan en la aorta e invaden los riñones, convirtiéndose en las arterias renales maduras. Si los vasos originales no retroceden, pueden persistir como arterias o venas renales adicionales.
		Los conductos colectores del riñón permanente se originan en la YEMA URETERAL, una EXCRECENCIA DEL CONDUCTO MESONÉFRICO cercano a su entrada en la cloaca.
		 □La yema penetra en el sistema metanéfrico, que en su extremo distal adquiere la forma de un casquete. Más tarde la yema se dilata formando la PELVIS RENAL PRIMITIVA; que se divide en porciones craneal y caudal, los futuros CÁLICES MAYORES.
	sistema	 □Cada cáliz produce dos yemas mientras produce en el tejido metanéfrico. Las yemas continúan subdividiéndose hasta
ESTRUCTURA EMBRIONARIO	colector	 crear 12 o más generaciones de túbulo Mientras tanto, en la periferia, aparecen más túbulos antes del final del quinto mes. Los túbulos de segundo orden se agrandan absorbiendo los de tercera y cuarta generaciones, produciendo así los CÁLICES MENORES de la pelvis renal
APARATO \		 Al proseguir el desarrollo, los túbulos colectores de la quinta generación y de las posteriores se ALARGAN MUCHO y CONVIERTEN EN EL CÁLIZ formando la PIRÁMIDE RENAL.
URINARIO		ULa yema ureteral da a origen a: URÉTER. PELVIS RENAL. CÁLICES MAYORES. CÁLICES MENORES. CÁLICES MENORES.
		• -1-3 MILLONES DE TÚBULOS COLECTORES
	sistema	 Los riñones se localizan inicialmente en la región pélvica. A medida que la porción caudal del cuerpo crece hacia abajo, la ubicación relativa de los riñones "asciende" hacia los cuadrantes superiores del abdomen (la falta de ascenso da como resultado un riñón pélvico). A medida que los riñones ascienden, la irrigación original se degenera. Nuevos vasos (más arriba) se desarrollan en la aorta e invaden los riñones, convirtiéndose en
	excretor	las arterias renales maduras. • Si los vasos originales no retroceden, pueden persistir como arterias o venas renales adicionales.
		 Los túbulos colectores recién formados están recubiertos en su extremo distal por un CASQUETE METANÉFRICO. □ Bajo la INFLUENCIA INDUCTIVA DEL TÚBULO, las células del casquete tisular producen pequeñas vesículas, las VESÍCULAS RENALES, que dan origen a túbulos pequeños en forma de S. Los capilares crecen hasta dentro del espacio delimitado en un extremo de la S, diferenciándose allí en GLOMÉRULOS. Estos túbulos junto con sus glomérulos forman las NEFRONAS. El extremo proximal de cada nefrona da origen a la CÁPSULA DE BOWMANN, profundamente hendida por un glomérulo

