



**Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

*Nombre del Alumno: Fabiola lopez lopez*

*Nombre del tema: Desarrollo del Aparato Urinario*

*Parcial: 4to*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I I*

*Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery Gonzales*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2do*

## DESARROLLO DEL APARATO URINARIO

¿Qué es?

El sistema urinario o sistema renal es el conjunto de órganos de nuestro cuerpo que se encarga de producir, almacenar y eliminar los desechos metabólicos líquidos en forma de orina. Se considera como parte del sistema excretor y está formado por los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra.

A partir de que estructura embrionaria da origen

Se desarrolla a partir de una cresta mesodérmica común, el mesodermo intermedio, a lo largo de la pared abdominal posterior.

**Proneferos:** es una estructura transitoria que aparece a principios de la cuarta semana y está formado por una serie de estructuras tubulares llamadas conductillos pronefricos que se localizan en la región cervical.

**Mesoneferos:** el mesoneferos y los conductos mesonefricos derivan del mesodermo intermedio, desde los segmentos torácicos superiores hasta los lumbares superiores. Es una fase temprana de la cuarta semana del desarrollo, durante la regresión del sistema pronefrico, aparecen los primeros túbulos excretorios del mesoneferos.

**Metanefros:** forma el riñón permanente.

Aparece en la quinta semana. Sus unidades excretoras se desarrollan a partir del mesodermo metanefrico, de las mismas maneras que el mesonefrico. El desarrollo del sistema de conductos no es igual a los otros sistemas renales.

[https://r.search.yahoo.com/\\_ylt=AwrOu9oQCSZkemIMppbD8Qt.;\\_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1680243088/RO=10/RU=https%3a%2f%2fwww.iffeder.com%2fsistema-urinario%2f/RK=2/RS=9E5tK8Rt.zvED0tqkahKnrUPChM-](https://r.search.yahoo.com/_ylt=AwrOu9oQCSZkemIMppbD8Qt.;_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1680243088/RO=10/RU=https%3a%2f%2fwww.iffeder.com%2fsistema-urinario%2f/RK=2/RS=9E5tK8Rt.zvED0tqkahKnrUPChM-)

[https://r.search.yahoo.com/\\_ylt=Awr.ltrbCSZkDUANr73D8Qt.;\\_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzMEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1680243291/RO=10/RU=https%3a%2f%2fwww.studocu.com%2fes-mx%2fdocument%2funiversidad-guadalajara-lamar%2fembriologia%2fembriologia-sistema-urinario%2f10431022/RK=2/RS=Xc4\\_wDohCCHqrcjwqxwl0aKuo2Y-](https://r.search.yahoo.com/_ylt=Awr.ltrbCSZkDUANr73D8Qt.;_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzMEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1680243291/RO=10/RU=https%3a%2f%2fwww.studocu.com%2fes-mx%2fdocument%2funiversidad-guadalajara-lamar%2fembriologia%2fembriologia-sistema-urinario%2f10431022/RK=2/RS=Xc4_wDohCCHqrcjwqxwl0aKuo2Y-)