



***NOMBRE DEL ALUMNO:***

Hogla Rubí Sangeado Domínguez

***NOMBRE DEL PROFESOR:***

Fernando Romero

***MATERIA:***

Anatomía y Fisiología II

***Nombre del Trabajo:***

Super nota y Cuadro sinóptico

***GRADO:***

2do Cuatrimestre

***GRUPO:***

"A"

Pichucalco, chis. 08/Febrero/2021

## ***Aparato Urinario***

El sistema urinario es un conjunto de órganos encargados de la producción, almacenamiento y expulsión de la orina. A través de la orina se eliminan desechos nitrogenados del metabolismo y otras sustancias tóxicas.

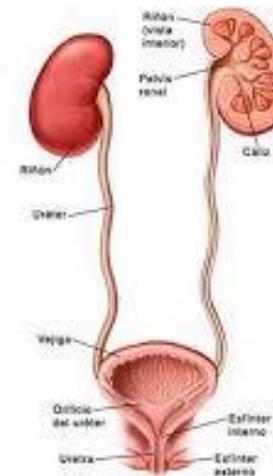
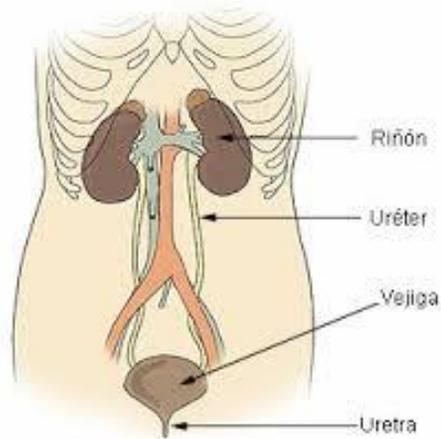
### ***Como está forado y su función:***

El aparato urinario está formado por:

Los riñones: son dos órganos que producen la orina para eliminar las sustancias de desechos.

Los uréteres: Son dos conductos que producen la orina desde los riñones a la vejiga urinaria. La vejiga urinaria es donde se acumula la orina.

**Componentes del Sistema Urinario**



## **ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DEL APARATO URINARIO**

**1.Cistitis:** Es una de las enfermedades urológicas más comunes y consiste en la inflamación de la vejiga debido a una infección bacteriana.

**2.Cálculos renales:** Son unos depósitos duros de minerales que se forman dentro de los riñones a consecuencia de la cicatrización de los componentes de la orina.

**3.Uretritis:** Es una enfermedad urológica caracterizada por la inflamación de la uretra, la principal causa es una infección por parte de bacterias u hongos, aun que también algunos virus pueden provocarla.

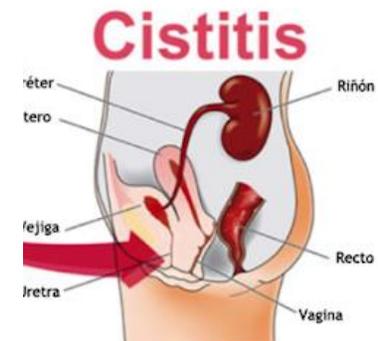
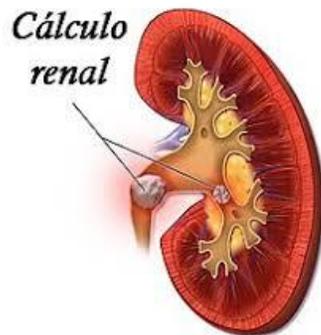
**4.Incontinencia Urinaria:** Es un trastorno urológico que compromete en gran medida a los afectados, debido a que la persona pierde el control de la vejiga y hace que no controle los impulsos de la vejiga.

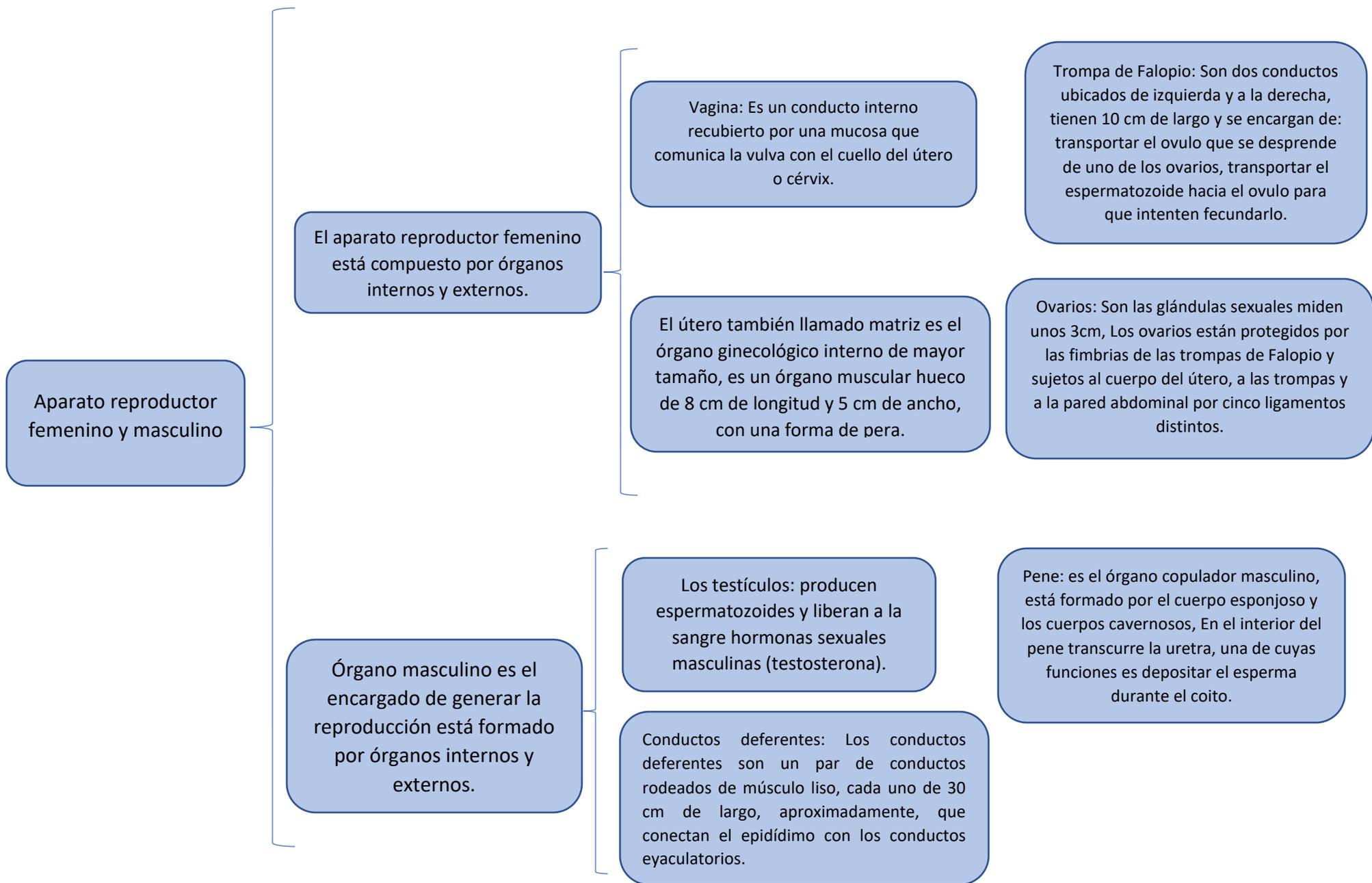
**5.Pielonefritis:** Es una enfermedad urológica caracterizada por una infección que empieza en la vejiga o la uretra y se extiende hasta los riñones provocando distintos trastornos renales.

**6.Insuficiencia renal:** Es una enfermedad urológica caracterizada por una repentina o plautina perdida de la capacidad depurativa de los riñones.

**7.Cáncer de vejiga:** La causa más frecuente es por tabaquismo, exposición a dosis elevada de radiación o de compuestos químicos, irritación crónica de la vejiga e infecciones.

**8.Síndrome nefrótico:** Es una enfermedad urológica caracterizada por una eliminación excesiva de proteína en la orina. Es debido a daños en el vaso sanguíneo de los riñones que hace que las células encargadas de la filtración no sean capaces de retener la proteína y estas acaben siendo eliminadas como cualquier deshecho.





## Aparato reproductor femenino y masculino

El aparato reproductor femenino está compuesto por órganos internos y externos.

Vagina: Es un conducto interno recubierto por una mucosa que comunica la vulva con el cuello del útero o cérvix.

El útero también llamado matriz es el órgano ginecológico interno de mayor tamaño, es un órgano muscular hueco de 8 cm de longitud y 5 cm de ancho, con una forma de pera.

Trompa de Falopio: Son dos conductos ubicados de izquierda y a la derecha, tienen 10 cm de largo y se encargan de transportar el ovulo que se desprende de uno de los ovarios, transportar el espermatozoide hacia el ovulo para que intenten fecundarlo.

Ovarios: Son las glándulas sexuales miden unos 3cm, Los ovarios están protegidos por las fimbrias de las trompas de Falopio y sujetos al cuerpo del útero, a las trompas y a la pared abdominal por cinco ligamentos distintos.

Órgano masculino es el encargado de generar la reproducción está formado por órganos internos y externos.

Los testículos: producen espermatozoides y liberan a la sangre hormonas sexuales masculinas (testosterona).

Conductos deferentes: Los conductos deferentes son un par de conductos rodeados de músculo liso, cada uno de 30 cm de largo, aproximadamente, que conectan el epidídimo con los conductos eyaculatorios.

Pene: es el órgano copulador masculino, está formado por el cuerpo esponjoso y los cuerpos cavernosos, En el interior del pene transcurre la uretra, una de cuyas funciones es depositar el esperma durante el coito.