



Nombre del Alumno: Karina Rueda Cordero

Nombre del tema: Aparato reproductor masculino y femenino, Aparato urinario

Parcial: II

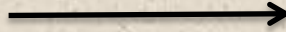
Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: Lic. Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Lic en Enfermería

Cuatrimestre: Segundo

APARATO REPRODUCTOR



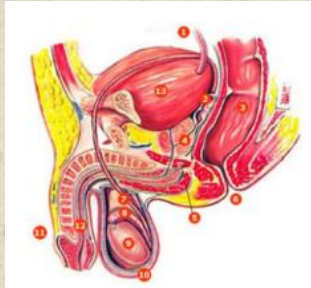
FEMENINO

MASCULINO

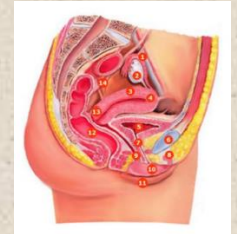
ESTRUCTURA	
ORGANOS GENITALES EXTERNOS	<ul style="list-style-type: none"> • TESTICULOS • ESCROTO • PENE
ORGANOS GENITALES INTERNOS	<ul style="list-style-type: none"> • CONDUCTOS DEFERENTES • VESÍCULAS SEMINALES • CONDUCTOS EYACULADORES
GLÁNDULAS AUXILIARES	<ul style="list-style-type: none"> • PRÓSTATA • GÁNDULAS BULBOURETRALES

ESTRUCTURA	
ORGANOS GENITALES EXTERNOS (VULVA)	<ul style="list-style-type: none"> • MONTE DE VENUS • LABIOS MAYORES • LABIOS MENORES • VESTIBULO DE LA VAGINA • CLITORIS • BULBOS DEL VESTIBULO
ORGANOS GENITALES INTERNOS	<ul style="list-style-type: none"> • VAGINA • ÚTERO • TROMPAS DE FALOPIO • OVARIOS
GLÁNDULAS AUXILIARES	<ul style="list-style-type: none"> • GLÁNDULAS VESTIBULARES • GLÁNDULAS PARAURETRALES

FUNCIONES



FUNCIONES



- Produce, nutre y almacena temporalmente a los espermatozoides.
- Sintetiza y secreta un conjunto de sustancias que con los espermatozoides forman el semen.
- Deposita el semen, durante el coito, en el tracto genital femenino (vagina).
- Sintetiza y secreta, al torrente circulatorio, andrógenos (testosterona).

- Produce óvulos
- Lugar donde se inserta el pene durante las relaciones sexuales
- Canal de parto durante el alumbramiento
- A través de él se elimina la sangre de ciclo menstrual
- Protege y nutre al óvulo fertilizado
- Lugar en donde se desarrolla el embrión y se convierte en feto
- Secretar estrógenos

PRINCIPALES ALTERACIONES

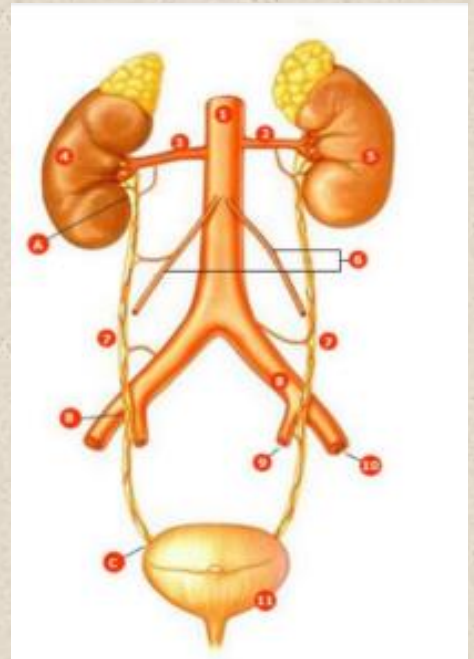
PRINCIPALES ALTERACIONES

- **CANCER TESTICULA**
- **PROBLEMAS DE ERECCIÓN**
- **TORSIÓN TESTICULAR**
- **PROBLEMAS EN EL ESCROTO**
- **PROBLEMAS CON EL PREPUCIO DE UN PENE NO CIRCUNCIDADO**
- **HIPOSPADIAS**
- **TESTICULOS NO DESCENDIDOS**
- **HERNIA INGUINAL**
- **QUISTE EPIDÉRMICO**
- **INFECCIONES**
- **SALPULLIDOS**

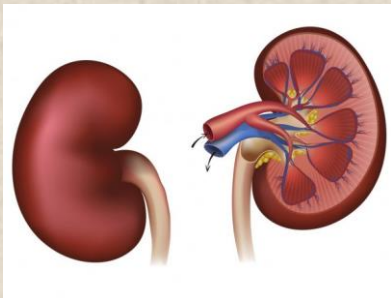
- **CÁNCER**
- **ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ETS)**
- **ENDOMETRIOSIS**
- **INFERTILIDAD**

SISTEMA URINARIO

- **2 RIÑONES:** producen orina para eliminar sustancias de desecho
- **URÉTERES:** conductos que llevan la orina desde los riñones hasta la vejiga
- **VEJIGA URINARIA:** Acumula la orina
- **URETRA:** Canal por el cual sale la orina del cuerpo desde la vejiga



RIÑÓN



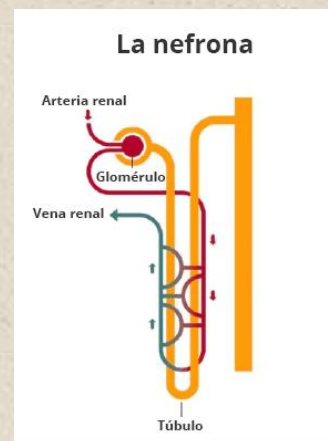
MORFOLOGÍA EXTERNA

- Son de color rojizo con forma de habichuela
- Pesan entre 130 y 150 g c/u
- Miden unos 11cm. (de largo) x 7cm. (de ancho) x 3cm (espesor)
- Cada riñón tiene polo superior e inferior, cara anterior y posterior, dos bordes, extremo lateral convexo, medial interno o cóncavo

MORFOLOGÍA INTERNA

- Seno
- Parénquima renal (Corteza y Médula)
- Vascularización

LOS RIÑONES SANOS FILTRAN ALREDEDOR DE MEDIA TAZA DE SANGRE POR MINUTO, ELIMINANDO LOS DESECHOS Y EL EXCESO DE AGUA PARA PRODUCIR ORINA. LA ORINA FLUYE DE LOS RIÑONES A LA VEJIGA A TRAVÉS DE DOS TUBOS MUSCULARES DELGADOS LLAMADOS URÉTERES, UNO A CADA LADO DE LA VEJIGA. LA VEJIGA ALMACENA ORINA



FUNCIONAMIENTO

CADA UNO DE LOS RIÑONES ESTÁ FORMADO POR APROXIMADAMENTE UN MILLÓN DE UNIDADES DE FILTRACIÓN LLAMADAS NEFRONAS. CADA NEFRONA INCLUYE UN FILTRO, LLAMADO GLOMÉRULO, Y UN TÚBULO. LAS NEFRONAS FUNCIONAN A TRAVÉS DE UN PROCESO DE DOS PASOS: EL GLOMÉRULO FILTRA LA SANGRE Y EL TÚBULO DEVUELVE LAS SUSTANCIAS NECESARIAS A LA SANGRE Y ELIMINA LOS DESECHOS