



Nombre de alumno: JUAN ANTONIO BAEZ PEREZ

Nombre del profesor: MC. FERNANDO ROMERO PERALTA

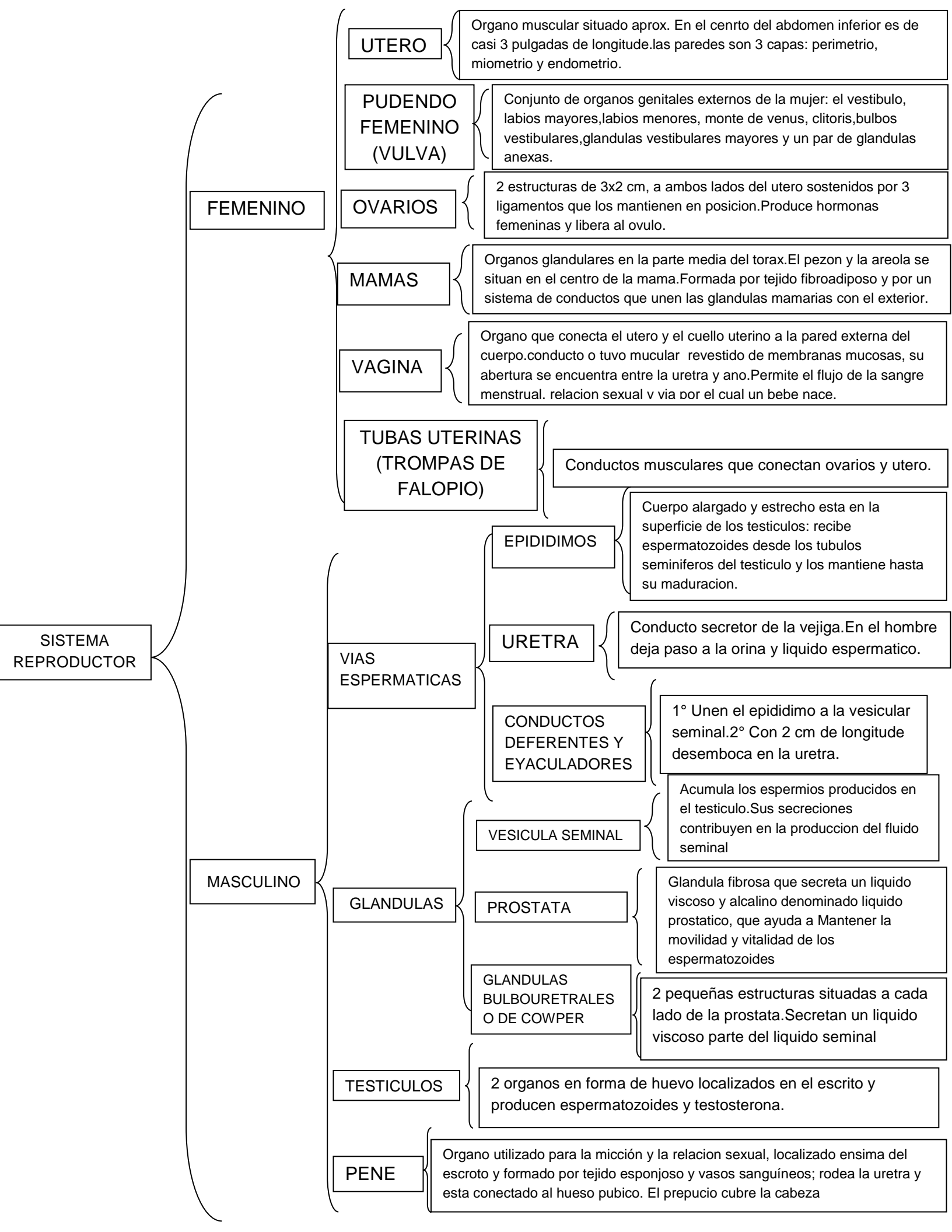
Nombre del trabajo: CUADRO SINOPTICO SOBRE EL APARATO  
REPRODUCTOR FEMENINO, MASCULINO Y EL SISTEMA  
URINARIO

Materia: ANATOMIA Y FISIOLOGIA II

Grado: 2-° CUATRIMESTRE (LEN)

Grupo: "A" SEMIESCOLARIZADO

Pichucalco, Chiapas a 24 de Enero del 2021.



# SISTEMA URINARIO

## RIÑONES

La nefrona es la unidad anatómica funcional del riñón, se constituye por: Un glomérulo o corpúsculo renal formado por una cápsula glomerular en cuyo interior se encuentra una red de vasos capilares en íntima relación con células epiteliales formando un ovillo.

Un conjunto de pequeños tubos llamado tubo renal que son para la continuación de los glomérulos. Los riñones reciben una gran cantidad de sangre que pasan a los capilares alrededor de los tubulos y regresan a las venas.

Las neuronas regulan la concentración, el volumen de pH de la sangre, y eliminan de los riñones sustancias de desecho formando la orina: tiene procesos de filtración, resorción y excreción. Las enfermedades frecuentes son; glomérulo nefritis, pieló nefritis y la litiasis renal.

## URETERES

Son dos conductos retroperitoneales que se extienden desde los riñones hasta la vejiga. Llevan la orina de la pelvis renal a la vejiga urinaria.

## VEJIGA URINARIA

Es un órgano hueco localizado en la pelvis, atrás del pubis y adelante y por encima del recto en el hombre y delante de la vagina y atrás del pubis en la mujer.

Vacía tiene aspecto de una bolsa y esférica cuando se llena. Tiene tres orificios, dos de los cuales corresponden al sitio donde desembocan los uréteres y el inferior y mayor corresponde al sitio donde se inicia la urea.

Almacena temporalmente la orina que va llegando por los uréteres; cuando la cantidad de orina sobrepasa los 400 o 500 ml se estimulan unos receptores que llevan el impulso a la medula espinal que provoca el reflejo de la micción mediante el cual se expulsa la orina. La enfermedad es cistitis.

## URETRA

Comunica la vejiga con el exterior. Se constituye por tres tunicas. En la mujer sirve para conducir la orina de la vejiga al exterior. Y en el hombre tiene también funciones reproductoras por que da paso al esperma a partir de los orificios de salida de los conductos eyaculadores.

La inflamación de la uretra se llama uretritis, enfermedad de transmisión sexual.