



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

“PASIÓN POR EDUCAR”.

**“APARATO RESPIRATORIO, DIGESTIVO, URINARIO
Y REPRODUCTOR FEMNINO Y MASCULINO”**

ASIGNATURA:

ANATOMIA Y FISILOGIA I

PRESENTA

BERSAIN ZACARIAS RODRIGUEZ

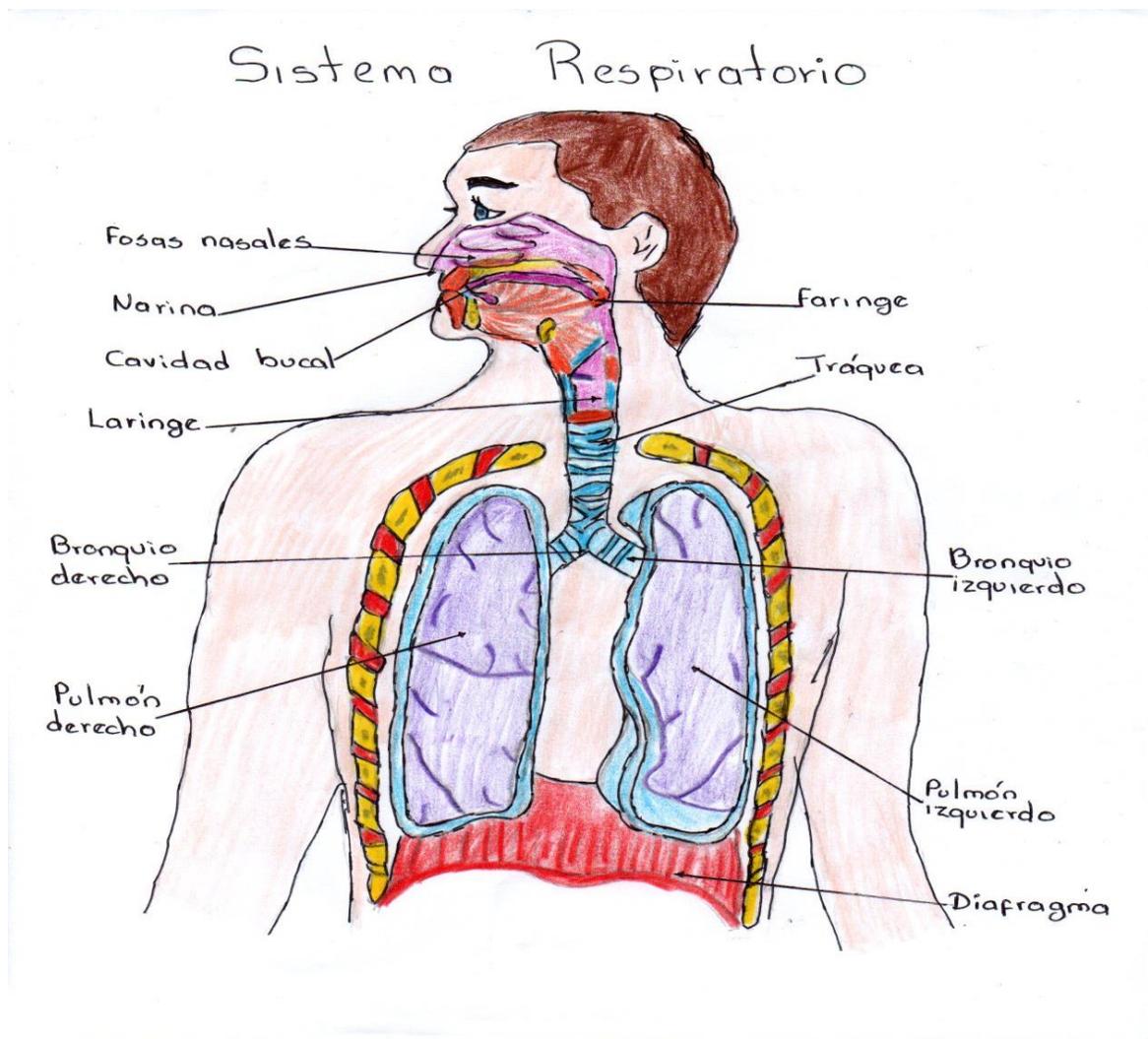
BAJO LA DIRECCIÓN DE:

DR. JUAN CARLOS RIVERA ARIAS

CUNDUACAN, TABASCO, A 13 DE JUNIO DE 2020

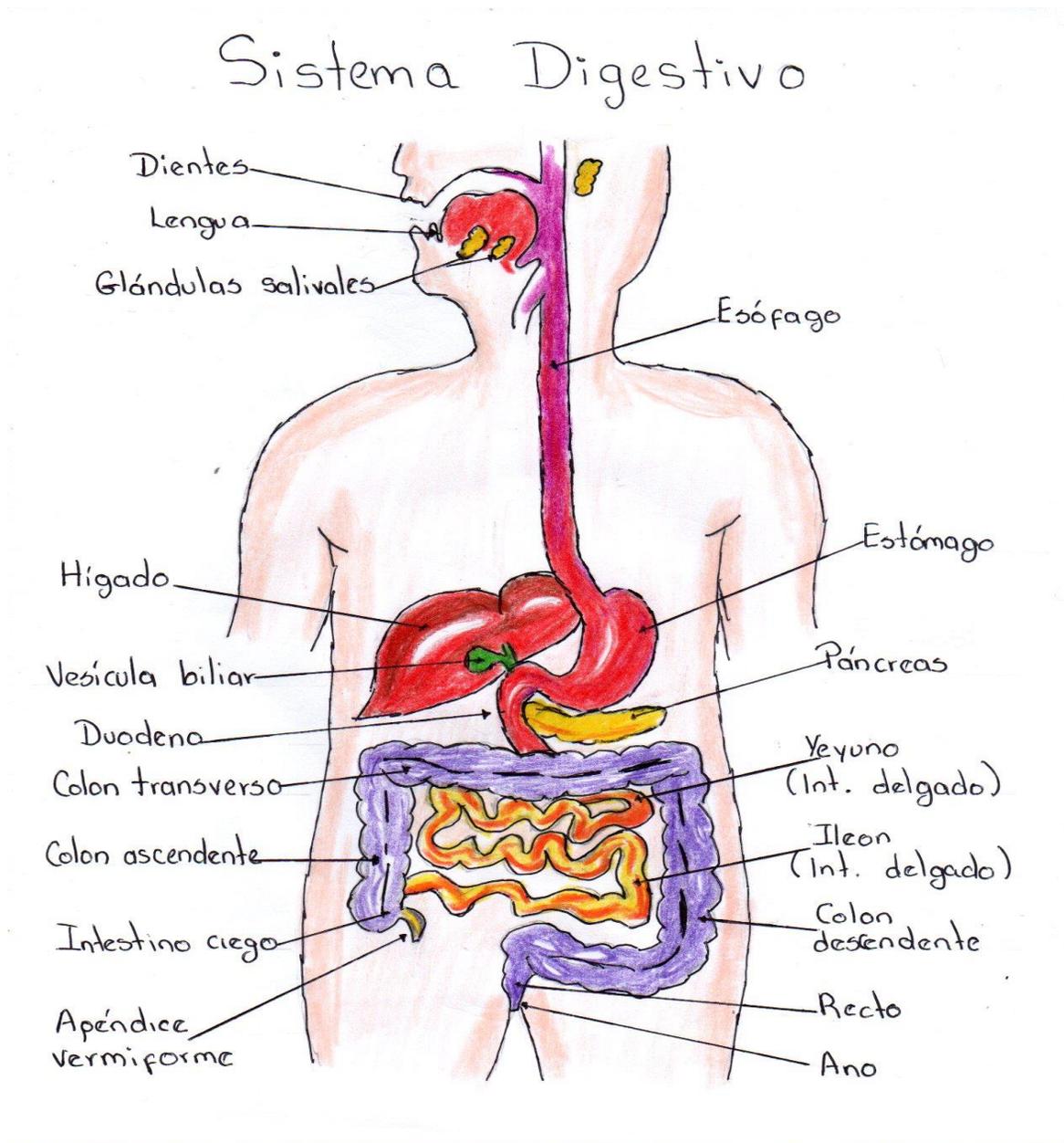
Anatomía funcional del aparato respiratorio

Los órganos del aparato respiratorio son: nariz, faringe, laringe, tráquea, bronquios y sus ramas, y los pulmones, que contienen los alvéolos, o terminaciones aéreas saculares. Debido a que el intercambio gaseoso ocurre únicamente en los alvéolos, las otras estructuras del aparato respiratorio no son más que vías de conducción que permiten que el aire alcance los pulmones. No obstante, estas vías tienen otra función muy importante, ya que purifican, humidifican y calientan el aire entrante. De este modo, el aire que alcanza los pulmones tiene bajo contenido en irritantes (como polvo o bacterias) respecto al aire que entró en el sistema; además, este aire es cálido y húmedo.



Anatomía del sistema digestivo

Los órganos del sistema digestivo pueden dividirse en dos grupos principales: los que forman el tubo digestivo y los órganos digestivos secundarios. El tubo digestivo realiza todo el conjunto de funciones digestivas (ingiere, digiere, absorbe y defeca). Los órganos secundarios (dientes, lengua y algunas grandes glándulas digestivas) facilitan el proceso de descomposición digestiva de varias formas.

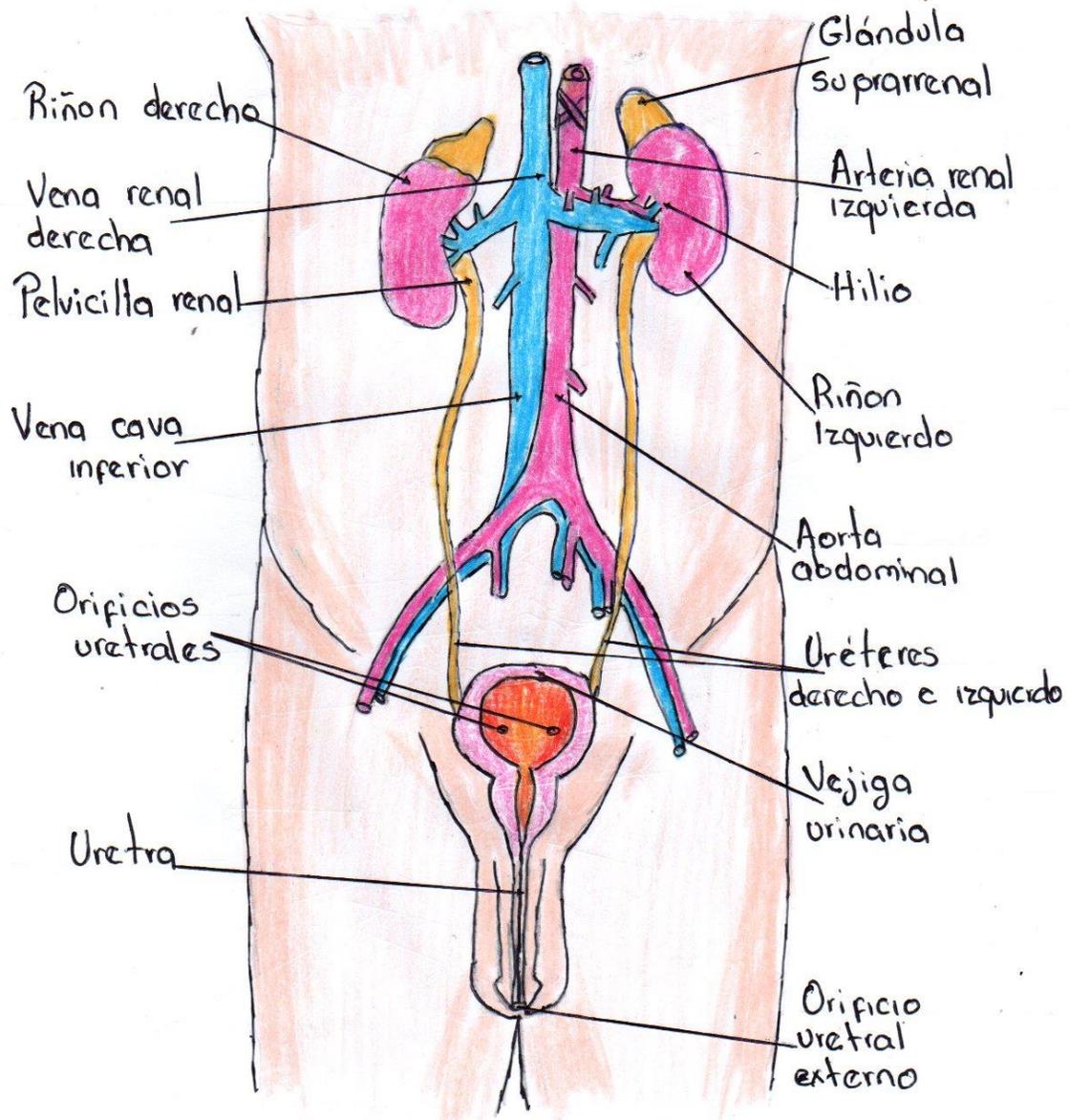


El aparato urinario

Los riñones, que mantienen la pureza y constancia de los fluidos internos, son ejemplos perfectos de los órganos homeostáticos. Cada día, los riñones filtran litros de fluido del torrente sanguíneo. A continuación procesan el filtrado, permitiendo que los desechos y los iones excesivos sean expulsados del organismo en la orina, al mismo tiempo que devuelven a la sangre las sustancias necesarias en su justa proporción. Aunque los pulmones y la piel también desempeñan una función importante en la excreción, los riñones tienen su mayor responsabilidad en eliminar los desechos nitrogenados, las toxinas y los fármacos del organismo.

Los riñones también tienen otras funciones reguladoras: producen la enzima renina, ayudan a regular la presión sanguínea, y su hormona eritropoyetina estimula la producción de glóbulos rojos en la médula ósea. Las células renales también convierten la vitamina D en su forma activa. Los riñones por sí mismos realizan las funciones descritas y completan el proceso de la orina. Los otros órganos del aparato urinario (los uréteres, la vejiga y la uretra, sirven de almacenes temporales de la orina y de canales transportadores para llevarlos de una zona del cuerpo a otra.

Aparato Urinario



Sistema reproductor masculino y femenino

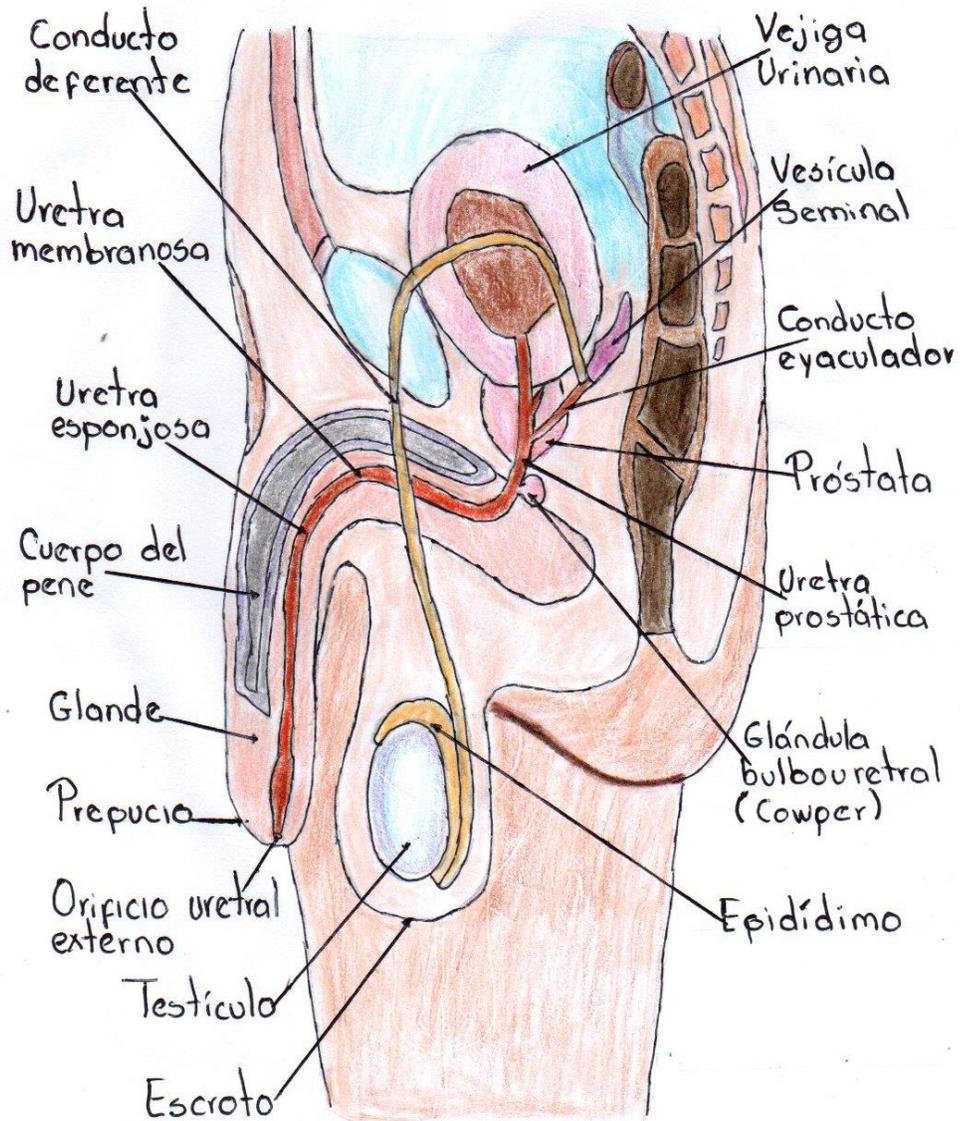
La mayoría de los sistemas de órganos del cuerpo funcionan casi continuamente para mantener el bienestar de la persona. Sin embargo, el sistema reproductor parece estar “adormecido” hasta la pubertad. Las gónadas, u órganos sexuales primarios, son los testículos en los hombres y los ovarios en las mujeres. Las gónadas producen células sexuales o gametos y secretan hormonas sexuales. El resto de las estructuras del sistema reproductor son órganos reproductores accesorios. Aunque los sistemas reproductores del hombre y la mujer sean bastantes diferentes, su objetivo común es producir descendencia.

El papel reproductor del hombre es fabricar gametos masculinos llamados espermatozoides y conseguir que lleguen al tracto reproductor femenino. La mujer, a su vez, produce gametos femeninos, llamados óvulos. Si es un momento apropiado, el óvulo y el espermatozoide se unen para producir un huevo fertilizado, que es la primera célula de una nueva persona. Una vez que la fertilización ha tenido lugar, el útero femenino proporciona un entorno protector en el que el embrión, más tarde llamado feto, se desarrolla hasta el nacimiento.

Anatomía del sistema reproductor masculino

Como ya se ha dicho, los órganos reproductores primarios del hombre son los testículos o gónadas masculinas, que tienen tanto una función exocrina (la producción de espermatozoides) como endocrina (la producción de testosterona). Las estructuras reproductoras accesorias o anexas son conductos o glándulas que ayudan a transportar los espermatozoides al exterior del cuerpo o al tracto reproductor femenino.

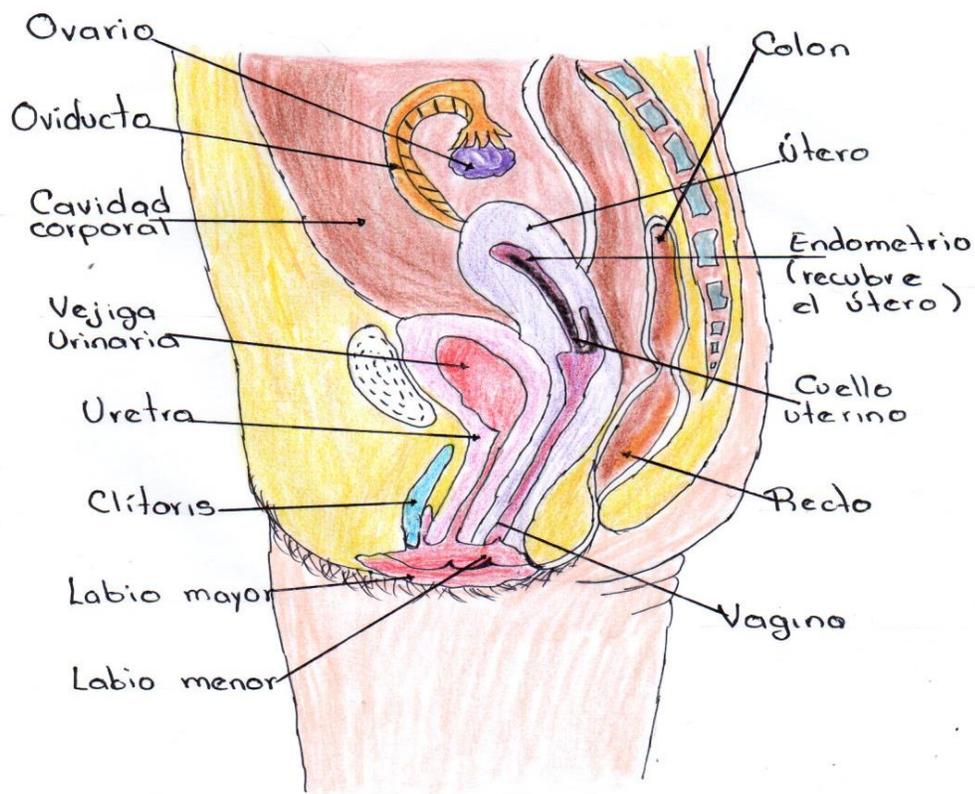
Sistema Reproductor Masculino



Anatomía del sistema reproductor femenino

El papel reproductor de la mujer es mucho más complejo que el del hombre. No sólo tiene que producir los gametos femeninos (óvulos), sino que su cuerpo también ha de alimentar y proteger un feto en desarrollo durante nueve meses de gestación. Los ovarios son los órganos reproductores femeninos primarios. Al igual que los testículos, los ovarios fabrican tanto un producto exocrino (óvulos) como productos endocrinos (estrógenos y progesterona). Los demás órganos del sistema reproductor femenino sirven como estructuras accesorias para el transporte, la alimentación o cualquier otro propósito que satisfaga las necesidades de las células reproductoras y/o del feto en desarrollo.

Sistema Reproductor Femenino



Referencia

- ANATOMIA Y FISILOGIA DEL CUERPO HUMANIO
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/9e9742e6e9aff95b235aaa21f55cdc16.pdf>.

- ANATOMIA Y FISILOGIA HUMANA
https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/5ff2ef65687e767e709eb29dce34452d.%209na-%20ANATOMIA_Y_FISILOGIA_HUMANA.

- ANATOMIA Y FISILOGIA
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/19089f5e9d9fcbfe6bd17cf70c79b584.pdf>