

Aparato excretor



Partes del sistema excretor

Aparato urinario

Los pulmones

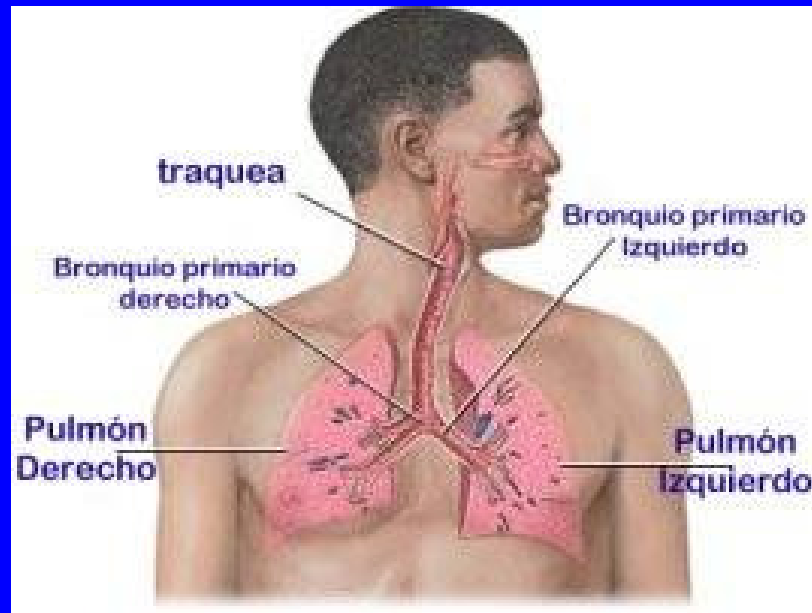
La piel

Enfermedades



Los pulmones

Los pulmones son los órganos que menos intervienen en el aparato excretor ya que su única función es que el dióxido de carbono producido, como desecho metabólico, se elimina de la sangre en los pulmones y sale al exterior a través de las fosas nasales o la boca.



Atrás

La piel

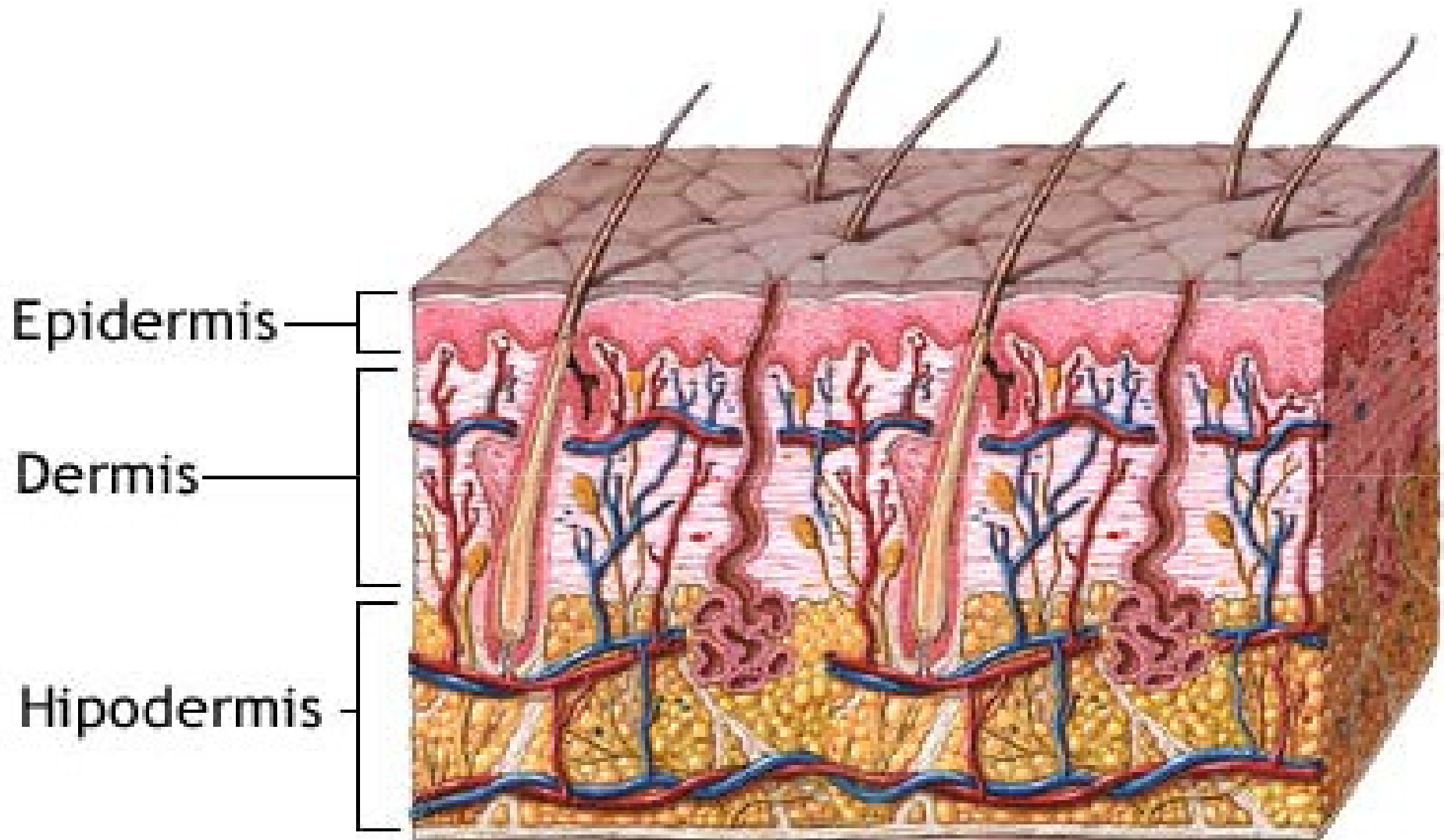
- **La piel es el mayor órgano del cuerpo humano, o animal. Ocupa aproximadamente 2 m², y su espesor varía entre los 0,5 mm en los párpados a los 4 mm en el talón. Su peso aproximado es de 5 kg. Actúa como barrera protectora que aísla al organismo del medio que le rodea, protegiéndole y contribuyendo a mantener íntegras sus estructuras, al tiempo que actúa como sistema de comunicación con el entorno, y este varía en cada especie. Anatómicamente se toma como referencia las medidas estándar dentro de la piel humana.**

Siguiente

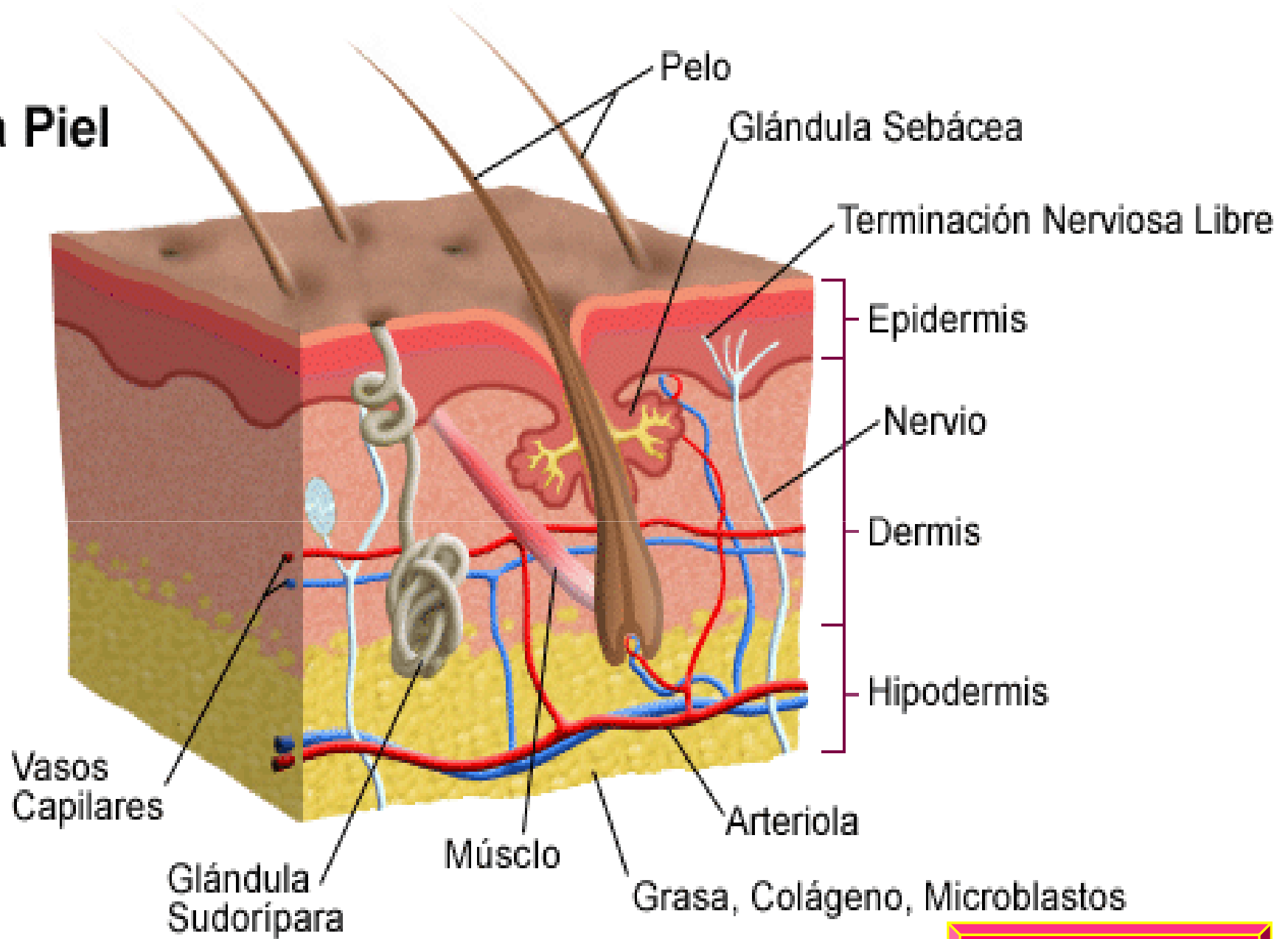
La piel

- **La piel recubre todo nuestro cuerpo y consta de tres zonas o capas: La Epidermis, Hipodermis y la Dermis. En el interior de la piel se encuentran las Glándulas Sudoríparas que constan de un tubito arrollado que se abre al exterior por el PORO.**
- **Estas glándulas forman una sustancia de deshecho denominada SUDOR, que a través de los ya mencionados poros sale al exterior constituyendo un eficazísimo regulador de la temperatura del cuerpo humano.**
- **Estas glándulas pueden considerarse una sucursal de los riñones, los cuales no siempre pueden hacer frente a la necesidad de expulsar todo el ácido úrico que se produce en los diversos órganos.**

[Menú principal](#)



La Piel



[Menú principal](#)

El aparato urinario

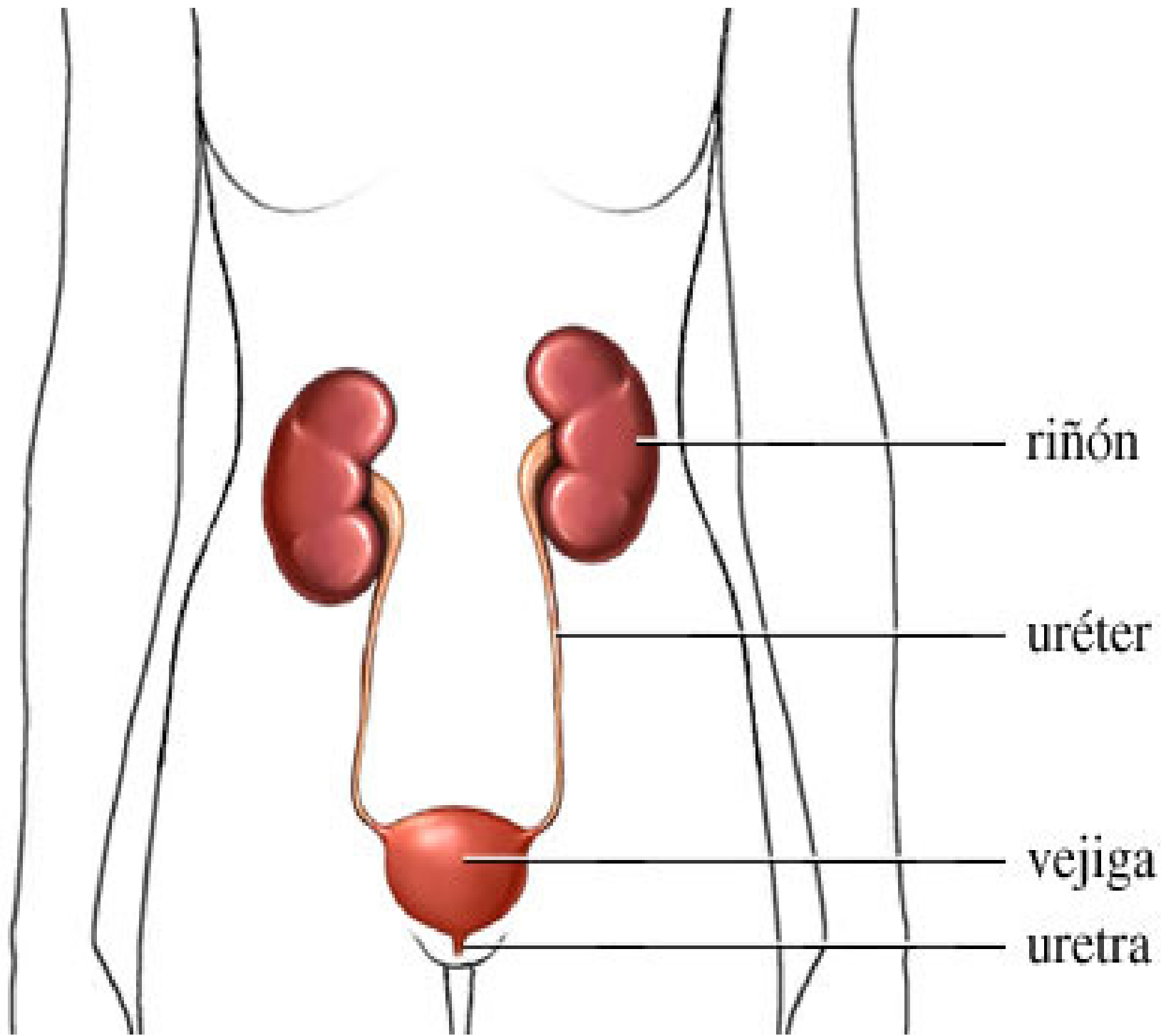
Los riñones

La uretra

El uréter

La vejiga

Menú principal



riñón

uréter

vejiga

uretra

El uréter

- **El uréter forma parte del sistema urinario. Es cada uno de los dos conductos por donde desciende la orina desde los riñones hasta la vejiga. Los riñones son un par de órganos que se encuentran a cada lado de la espina dorsal. Los riñones se encargan de limpiar la sangre, filtrando los productos de desecho y produciendo la orina. La orina que se genera en los riñones pasa a través de la pelvis renal y el uréter a la vejiga, dónde se retiene hasta ser desechada por el cuerpo. La pelvis renal es la parte del riñón que recoge la orina y la drena al uréter. Las células que revisten la pelvis renal y el uréter se llaman células de transición y son las que pueden verse afectadas por el cáncer de uréter.**

Atrás

La uretra

- **La uretra es, básicamente, el conducto excretor de la orina que se extiende desde el cuello de la vejiga hasta el meato urinario externo. En ambos sexos realiza la misma función, sin embargo, presenta algunas diferencias de las que es interesante destacar. En las mujeres, la uretra mide cerca de 3.5 cm de longitud y se abre al exterior del cuerpo justo encima de la vagina. En los hombres, la uretra mide cerca de 12 cm de largo, pasa por la glándula prostática y luego a través del pene al exterior del cuerpo. En el hombre, la uretra es un conducto común al aparato urinario y al aparato reproductor.**

Atrás

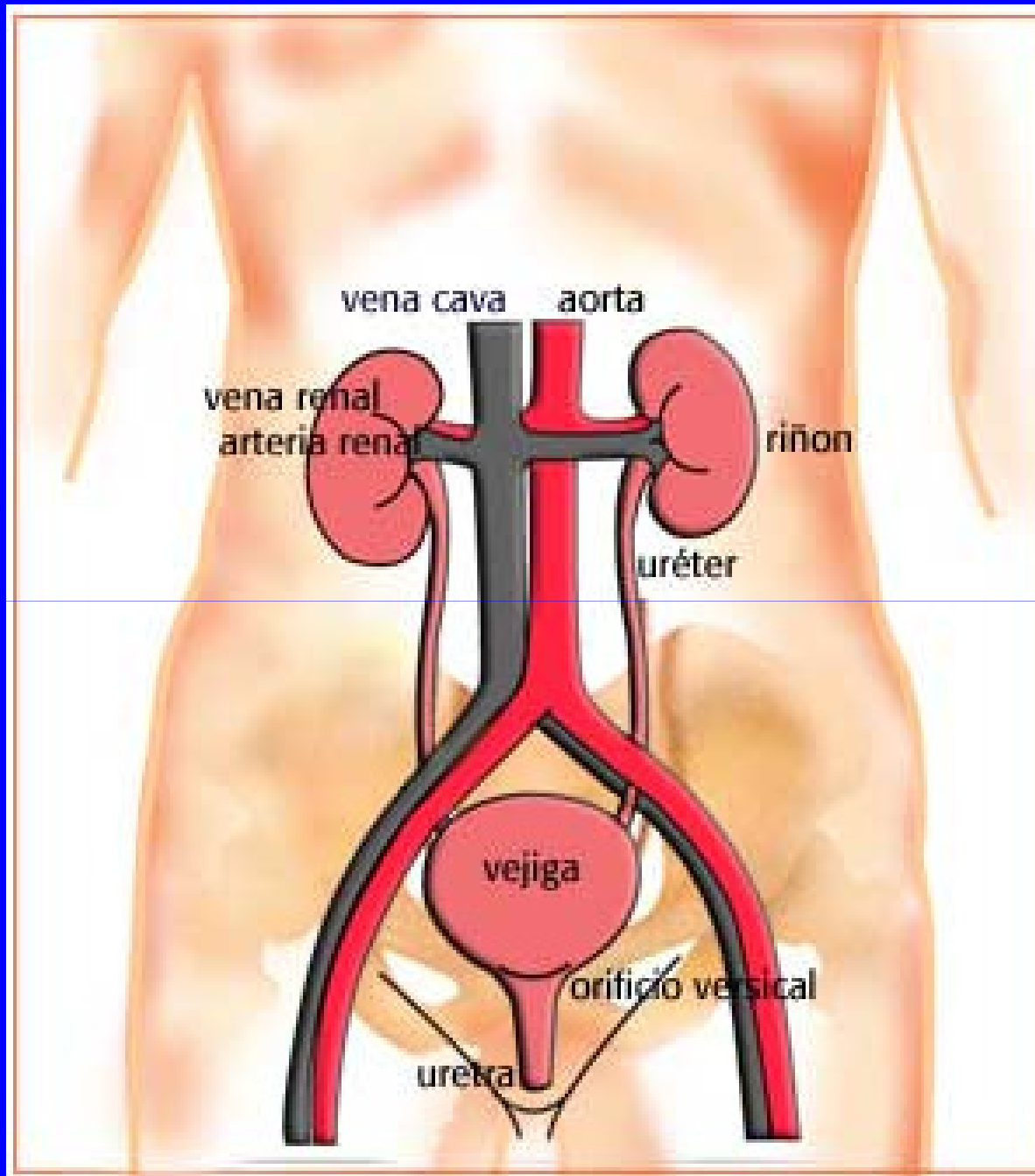
Siguiente

La uretra

- **Por tanto, su función es llevar al exterior tanto la orina como el líquido seminal. En los hombres, la uretra parte de la zona inferior de la vejiga, pasa por la próstata y forma parte del pene. En la mujer, sin embargo, es mucho más corta pues su recorrido es menor. Está adherida firmemente a la pared de la vagina, no pasa por la próstata -las mujeres carecen de este órgano- y no tiene, como en el hombre, una función reproductora.**

Anterior

Atrás

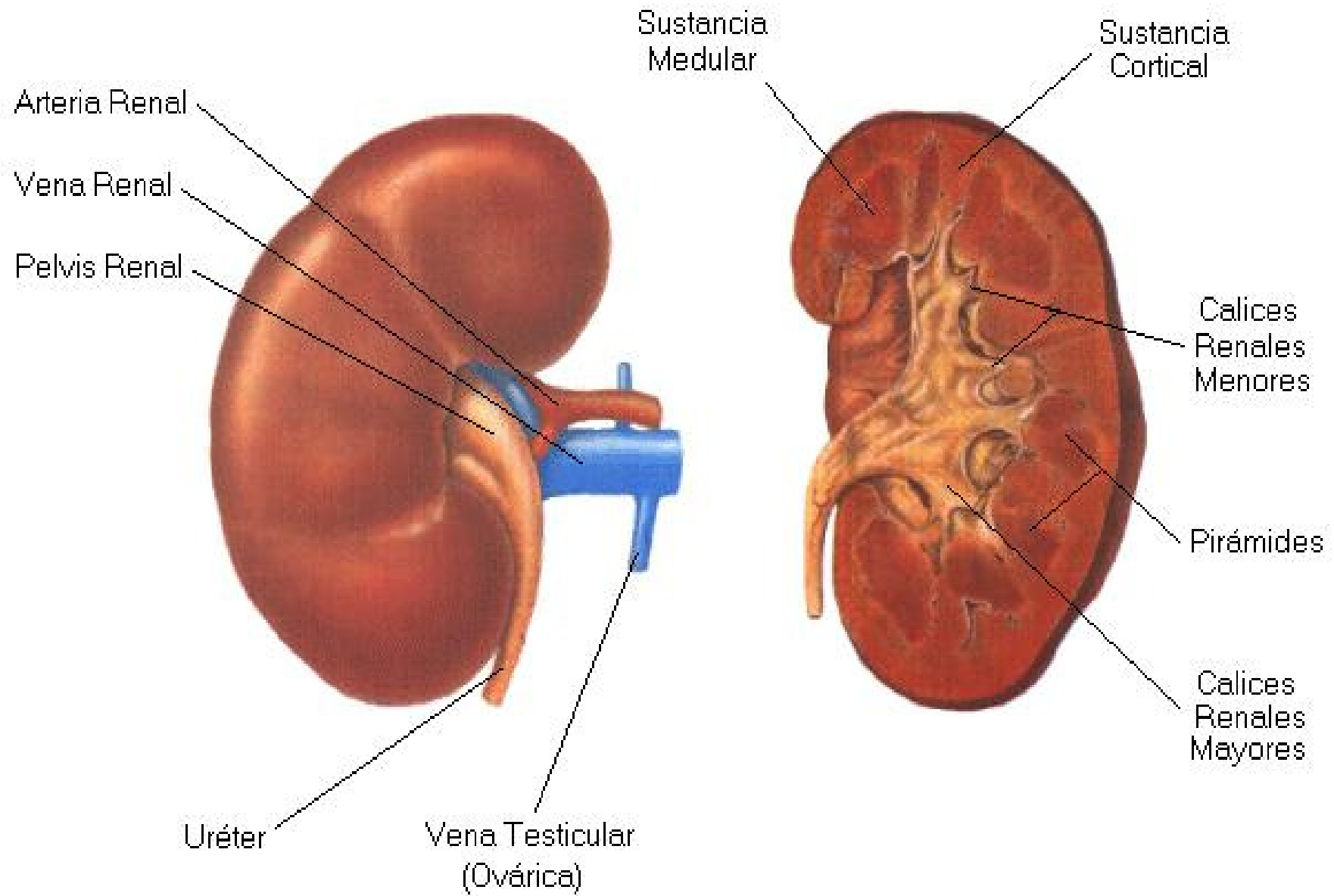


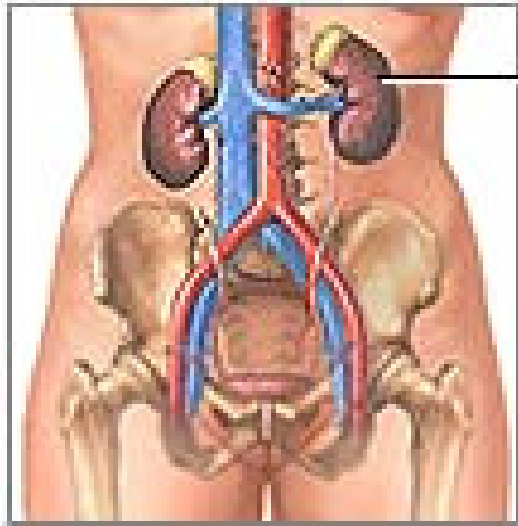
Atrás

Los riñones

- **Los riñones son dos órganos que forman parte del sistema urinario. Se encuentran situados en la parte posterior del abdomen, uno a cada lado de la columna vertebral. Están rodeados de tejido graso y se extienden entre la 11ª costilla y la 3ª vértebra lumbar. El riñón de un adulto pesa aproximadamente unos 170 gramos, tiene unos 12 centímetros de longitud y 6.5 de ancho. Los riñones son los encargados de eliminar de la sangre los productos nocivos y, junto al resto de órganos del sistema urinario, eliminarlos del cuerpo mediante la orina. Los riñones actúan como filtro de productos de desecho. Cada riñón filtra cerca de 1.700 litros de sangre por día.**

Atrás





Riñón

Cálices

Arteria renal

Pelvis renal

Vena renal

Médula

Uréter

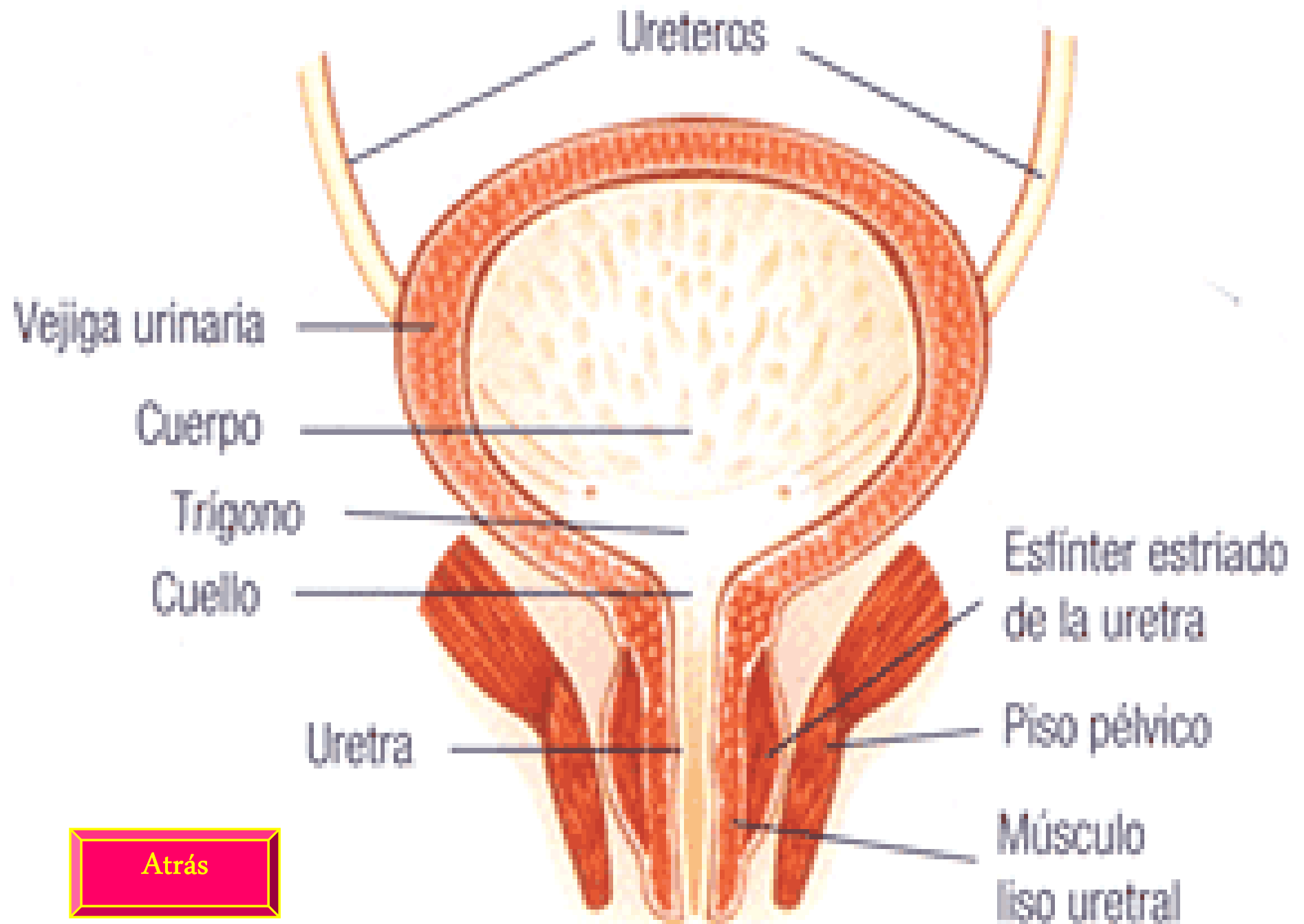
Corteza

Atrás

La vejiga

- **La vejiga es un órgano hueco en forma de bolsa, situado en el abdomen inferior. Está sostenida por ligamentos unidos a otros órganos y a los huesos de la pelvis. Las paredes de la vejiga se relajan y dilatan para acumular la orina, y se contraen y aplanan para vaciarla a través de la uretra. La vejiga típica de un adulto sano puede almacenar hasta medio litro de orina en un período de dos a cinco horas.**

Atrás



Enfermedades del aparato excretor

Los pulmones

La piel

Aparato urinario

Enfermedades de la piel

- **EL ACNÉ** es una enfermedad que afecta las glándulas sebáceas. Estas glándulas están debajo de la piel, y producen una sustancia grasa
- **EL CÁNCER** de piel es una afección en la cual células malignas (cancerosas) se forman en los tejidos de la piel, llamada sebo
- **LA DERMATITIS ATÓPICA**, es la denominación con la que se conoce una erupción de carácter crónico que se da en ciertas personas con una piel sensible. Bajo la denominación de eczema o dermatitis se incluyen todas las lesiones cutáneas que causan picor y son rojas, descamativas y exudativas.

Atrás

Enfermedades de la piel

- **LA ESCABIOSIS** es una enfermedad de la piel causada por un ácaro denominado *Sarcoptes scabiei*. De distribución mundial, afecta a todos los grupos humanos por igual indistintamente de su condición social, sexo, edad. El síntoma más importante es el prurito (picazón), especialmente en la noche.
- **LA PSORIASIS** es una enfermedad cutánea caracterizada por la presencia de placas eritematosas, bien delimitadas, cubiertas por escamas nacaradas, localizadas preferentemente en planos de extensión, como codos y rodillas, y en cuero cabelludo.

Atrás

Enfermedades de la piel

- **PEDICULOSIS** es una enfermedad producida por los piojos de la cabeza en el cabello, las cejas y las pestañas. El agente infestante es el piojo de la cabeza *Pediculus humanus capitis*. Existe un tipo de pediculosis por infestación de los piojos del cuerpo producida por *P. humanus corporis* y la infestación del pelo en la zona pubiana provocado por el *Phthirus pubis*.

Atrás

Enfermedades del aparato urinario

- **El cáncer de uretra, un tipo de cáncer poco común, es una enfermedad en la cual se encuentran células cancerosas (malignas) en la uretra. A pesar de que este órgano sea más largo en los hombres que en las mujeres, el cáncer de uretra les afecta más frecuentemente a ellas, aunque, tiene una incidencia muy similar en ambos sexos. La edad de aparición suele ser a partir de los 55 años**

Atrás

Enfermedades del aparato urinario

- **El cáncer de riñón ocupa el tercer lugar en frecuencia de los tumores urológicos y representa el tres por ciento de todos los tumores del organismo. Aparece con máxima frecuencia entre los cincuenta y los setenta años, aunque puede presentarse a cualquier edad. En lo que se refiere a los dos sexos se puede afirmar que los hombres son más propensos a contraerlo que las mujeres. Hoy en día, la proporción entre hombres y mujeres enfermos de cáncer de riñón es de dos hombres por cada una.**

Atrás

Enfermedades del aparato urinario

- **El cáncer de uréter es una enfermedad en la que se encuentran células cancerosas en los tejidos de los riñones que recogen la orina (la pelvis renal) y/o en el tubo que conecta el riñón a la vejiga (el uréter). Como para la mayoría de los tipos de cáncer, el cáncer del uréter se trata mejor cuando se diagnostica en una etapa temprana de la enfermedad. En las etapas iniciales de este cáncer, es posible que no aparezca ningún tipo de síntoma. Los síntomas del cáncer de las células de transición de la pelvis renal y del uréter y de otros tipos de cáncer renal son similares a otros tipos de enfermedades renales. Es importante acudir al médico en caso de tener sangre en la orina o dolor de espalda**

Atrás

Enfermedades del aparato urinario

- **El cáncer de vejiga es tres veces más frecuente en el hombre que en la mujer. En los últimos años, se ha visto un aumento del número de casos en las mujeres españolas, debido probablemente al acceso de ésta a hábitos que sólo tenían los hombres: el tabaco, especialmente. Hace 20 años la proporción de mujeres que padecía este cáncer no llegaba al 1%. Ahora se sitúa entre el 3% y el 5%.**

Atrás

Enfermedades de los pulmones

- **Asma**
- **Bronquitis crónica**
- **Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)**
- **Enfisema**
- **Enfermedad pulmonar intersticial**
- **Fibrosis pulmonar**
- **Sarcoidosis**

Atrás

VÍDEOS

Aparato urinario

Piel

Pulmones