



Nombre del alumno: Espinoza Morales Fernanda Judith.

Nombre del profesor: Figueroa López Claudia Guadalupe.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico.

Materia: Anatomía y fisiología II.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2

Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de Febrero de 2021.

EL APARATO URINARIO.

<p>Creador de los riñones que producen y eliminan la orina del cuerpo. El riñón situado en el lado de cada parte del abdomen superior incluye los riñones y la uretra, y el riñón situado inferior incluye la vejiga y la uretra.</p>	<p>El aparato urinario elimina de la sangre un tipo de desecho llamado urea. La urea se produce cuando los alimentos que contienen proteínas, como la carne de res, la carne de cerdo y la carne de vaca, se descomponen en el cuerpo. La urea se transporta a los riñones a través del torrente sanguíneo.</p>	<p>Regulación de la composición iónica de la sangre. Regulación del pH sanguíneo. Regulación del volumen sanguíneo. Regulación de la presión arterial.</p>	<p>Los riñones ayudan regular los niveles plasmáticos de diversos iones. Los riñones excretan una cantidad variable de iones de hidrógeno (H+) hacia la orina y conservan los iones bicarbonato (HCO₃), que son importantes para mantener los pH de la sangre. Los riñones regulan el volumen plasmático conservando o eliminando agua en la orina. Intervienen en la regulación de la presión arterial secundaria a la orina osmótica.</p>	<p>Mantenimiento de la concentración sanguínea. Producción de hormonas. Regulación de la concentración de glucosa sanguínea. Excreción de desechos y sustancias exógenas.</p>	<p>Regulando por separado la presión de agua y la presión de solutos en la orina. Los riñones reabsorben los nutrientes, el calcio y la electrolitos. Los riñones pueden usar el aminoácido glutámico para la gluconeogénesis. Midiendo la formación de orina los riñones controlan desechos. Sustancias que no tienen una función útil en el organismo.</p>	<p>Los riñones son órganos pares de color rojo, con forma de abollado grande, rígido y jugoso, situados en los flancos, entre el pulmón y el nivel posterior del abdomen. Los riñones se fijan entre sí a través de la fascia retroperitoneal y la fascia anterior. El riñón izquierdo pesa entre 130 y 170 g, el riñón derecho pesa entre 150 y 190 g.</p>	<p>Cada riñón está rodeado por tres capas de tejido.</p>	<p>La capa más profunda, la cápsula fibrosa (renal), es una capa fina y transparente de tejido conectivo denso que rodea y se adhiere a la capa externa de tejido. La capa intermedia, la cápsula adiposa, es una masa de tejido adiposo que rodea a la cápsula renal. También protege el riñón de los traumatismos y lo sostiene de manera firme en su lugar dentro de la cavidad abdominal. La capa superficial, la fascia renal, es una capa fina de tejido conectivo fibroso que rodea al riñón y lo estabiliza que lo sostiene y a la pared abdominal.</p>
<p>Los nefrones son las unidades funcionales de los riñones. Cada nefrona consta de un pedículo en el que se encuentran los capilares sanguíneos y el túbulo renal, hecho de un pedículo que se ramifica en un túbulo.</p>	<p>Una copia simple de células epiteliales forma todo el pedículo de la cápsula glomerular y el túbulo renal y los conecta. Sin embargo, el pedículo parte libre con un túbulo capilar que se ramifica en un túbulo capilar que se ramifica en un túbulo capilar.</p>	<p>-Cápsula glomerular: está constituida por las capas visceral y parietal. -Túbulo renal: está constituido por el túbulo proximal, el túbulo contorneado, el túbulo ascendente y el túbulo descendente. -Túbulo colector y túbulo colector: son túbulos ramificados que recolectan la orina y la transportan a los túbulos colectores.</p>	<p>Fase productora de las hormonas y los tubulitos colectoros. Desempeñan los procesos básicos: filtración glomerular, reabsorción tubular y secreción tubular.</p>	<p>-El riñón que produce la hormona eritropoyetina. -Los riñones ayudan a regular el nivel de calcio en la sangre. -Los riñones ayudan a regular el nivel de glucosa en la sangre.</p>	<p>El riñón que produce la hormona eritropoyetina. El riñón que produce la hormona eritropoyetina. El riñón que produce la hormona eritropoyetina.</p>	<p>Entre los capilares glomerulares y en la médula que se halla entre el túbulo distal y el túbulo colector, las células mesangiales, que ayudan a regular la filtración glomerular.</p>	<p>La filtración glomerular depende de tres presiones principales: -La presión hidrostática sanguínea glomerular. -La presión hidrostática capsular. -La presión coloidosmótica sanguínea.</p>	<p>El pedículo de los nefrones está formado por tres tipos de tejido. La capa más profunda, la cápsula fibrosa, es una capa fina y transparente de tejido conectivo denso que rodea y se adhiere a la capa externa de tejido. La capa intermedia, la cápsula adiposa, es una masa de tejido adiposo que rodea a la cápsula renal. También protege el riñón de los traumatismos y lo sostiene de manera firme en su lugar dentro de la cavidad abdominal. La capa superficial, la fascia renal, es una capa fina de tejido conectivo fibroso que rodea al riñón y lo estabiliza que lo sostiene y a la pared abdominal.</p>
<p>El filtrado glomerular tiene la misma proporción de agua y solutos que la sangre en su totalidad en relación a los 100 cm³. Cuando la sangre fluye en una hemolinia, la concentración del filtrado en la sangre es la misma que la de la sangre en la hemolinia. El filtrado glomerular es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia. El filtrado glomerular es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia.</p>	<p>Controla la longitud de agua en la orina y la presión de agua en ella. Los riñones reabsorben agua y electrolitos a través de los túbulos distales y el túbulo colector. El túbulo colector es una estructura que recolecta la orina y la transporta a los túbulos colectores.</p>	<p>El estudio del volumen y las propiedades físicas, químicas y osmóticas de la orina. Durante el estudio de orina, se encuentran los electrolitos y el agua. El volumen de orina eliminado por día en un adulto normal es de 1.5 L.</p>	<p>El agua representa alrededor del 90% del volumen total de la orina. El 10% restante consiste en electrolitos, sales disueltas del metabolismo celular y productos orgánicos como los lípidos. La urea normal por persona está entre 20 y 30 g.</p>	<p>Características de esta normal: -Viscosidad: esta orina tiene un pH de 5.0. -Color: amarillo claro, pero puede ser turbio si contiene bilirrubina o hematuria. -Oloro: puede ser fuerte o débil. -Oloro: puede ser fuerte o débil. -Oloro: puede ser fuerte o débil. -Oloro: puede ser fuerte o débil.</p>	<p>Desde los tubulitos colectoros, los iones pasan a través de los conductos papilares hacia los túbulos colectores que se unen para convertirse en túbulos colectores. Desde la papila renal, la orina fluye a través de los túbulos y luego hacia la vejiga a través de la uretra. El túbulo colector es una estructura que recolecta la orina y la transporta a los túbulos colectores.</p>	<p>La orina es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia. El filtrado glomerular es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia.</p>	<p>La orina es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia. El filtrado glomerular es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia.</p>	<p>La orina es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia. El filtrado glomerular es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia.</p>
<p>La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja. La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja.</p>	<p>La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja. La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja.</p>	<p>La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja. La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja.</p>	<p>La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja. La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja.</p>	<p>La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja. La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja.</p>	<p>La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja. La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja.</p>	<p>La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja. La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja.</p>	<p>La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja. La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja.</p>	<p>La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja. La vejiga es un órgano que almacena la orina. Está formada por un músculo que se contrae y se relaja.</p>
<p>Después de la filtración del material en el glomerulo, el material se mueve a través de los túbulos y se reabsorbe en la sangre. El material que no se reabsorbe se elimina en la orina.</p>	<p>Después de la filtración del material en el glomerulo, el material se mueve a través de los túbulos y se reabsorbe en la sangre. El material que no se reabsorbe se elimina en la orina.</p>	<p>Después de la filtración del material en el glomerulo, el material se mueve a través de los túbulos y se reabsorbe en la sangre. El material que no se reabsorbe se elimina en la orina.</p>	<p>Después de la filtración del material en el glomerulo, el material se mueve a través de los túbulos y se reabsorbe en la sangre. El material que no se reabsorbe se elimina en la orina.</p>	<p>Después de la filtración del material en el glomerulo, el material se mueve a través de los túbulos y se reabsorbe en la sangre. El material que no se reabsorbe se elimina en la orina.</p>	<p>Después de la filtración del material en el glomerulo, el material se mueve a través de los túbulos y se reabsorbe en la sangre. El material que no se reabsorbe se elimina en la orina.</p>	<p>Después de la filtración del material en el glomerulo, el material se mueve a través de los túbulos y se reabsorbe en la sangre. El material que no se reabsorbe se elimina en la orina.</p>	<p>Después de la filtración del material en el glomerulo, el material se mueve a través de los túbulos y se reabsorbe en la sangre. El material que no se reabsorbe se elimina en la orina.</p>	<p>Después de la filtración del material en el glomerulo, el material se mueve a través de los túbulos y se reabsorbe en la sangre. El material que no se reabsorbe se elimina en la orina.</p>
<p>La orina es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia. El filtrado glomerular es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia.</p>	<p>La orina es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia. El filtrado glomerular es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia.</p>	<p>La orina es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia. El filtrado glomerular es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia.</p>	<p>La orina es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia. El filtrado glomerular es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia.</p>	<p>La orina es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia. El filtrado glomerular es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia.</p>	<p>La orina es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia. El filtrado glomerular es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia.</p>	<p>La orina es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia. El filtrado glomerular es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia.</p>	<p>La orina es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia. El filtrado glomerular es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia.</p>	<p>La orina es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia. El filtrado glomerular es una solución que tiene la misma composición de iones de sodio, cloruro, bicarbonato y urea que la sangre en la hemolinia.</p>