

<b>Comenzado el</b>	jueves, 8 de abril de 2021, 22:59
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	jueves, 8 de abril de 2021, 23:28
<b>Tiempo empleado</b>	29 minutos
<b>Puntos</b>	12,00/20,00
<b>Calificación</b>	6,00 de 10,00 (60%)
<b>Comentario -</b>	Ha superado el examen, pero recuerde que es necesaria una nota media final superior al 80% para superar el curso.

#### Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El túbulo renal está formado por diferentes segmentos. Indique cuál NO es un segmento:

Seleccione una:

- a. Túbulo contorneado distal.
- b. Asa de Henle.
- c. Túbulo contorneado proximal.
- d. Túbulo seminífero.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Túbulo seminífero.

#### Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Entre las diferentes funciones del riñón NO es correcta:

Seleccione una:

- a. Formación de la orina.
- b. Regulación del equilibrio hidroelectrolítico.
- c. Función hormonal.
- d. Producción de bilis, para facilitar el transporte de las sustancias de desecho y descomponer las grasas en el intestino delgado durante la digestión.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Producción de bilis, para facilitar el transporte de las sustancias de desecho y descomponer las grasas en el intestino delgado durante la digestión.

Pregunta 3

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La forma circulante más abundante de la vitamina D es:

Seleccione una:

- a. 25-hidroxi-vitamina D.
- b. 24,25-dihidroxivitamina D.
- c. 1,25-dihidroxivitamina D.

d. 1a-hidroxilasa.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 25-hidroxi-vitamina D.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Indique cuál de las siguientes sustancias produce vasoconstricción renal:

Seleccione una:

- a. Óxido nítrico.
- b. Acetilcolina.
- c. Angiotensina II.

d. Prostaglandina E2

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Angiotensina II.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale cuál de las siguientes funciones NO se considera una función endocrina del riñón:

Seleccione una:

- a. Síntesis de eritropoyetina.
- b. Síntesis de vitamina D.
- c. Síntesis de bilirrubina.
- d. Síntesis de renina.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Síntesis de bilirrubina.

Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale cuál de las siguientes enzimas es clave en el proceso de reabsorción de bicarbonato en el túbulo contorneado proximal:

Seleccione una:

- a. 1 $\alpha$ -hidroxilasa.
- b. Enzima convertidora de angiotensina (ECA).
- c. Anhidrasa carbónica.
- d. 24-hidroxilasa.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Anhidrasa carbónica.

Pregunta 7

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El flujo renal normal para una superficie media de 1,73 m<sup>2</sup> es:

Seleccione una:

- a. 2100 mL/min.
- b. 3500 mL/min.
- c. 580 mL/min.

d. 1200 mL/min.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 1200 mL/min.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale el enunciado correcto:

Seleccione una:

- a. El 10 % de la reabsorción de H<sub>2</sub>O y electrolitos tiene lugar en el túbulo contorneado distal y el 90 % en el túbulo colector.
- b. El 10 % de la reabsorción de H<sub>2</sub>O y electrolitos tiene lugar en el túbulo contorneado proximal y el 90 % en el distal.
- c. El 90 % de la reabsorción de H<sub>2</sub>O y electrolitos tiene lugar en el túbulo contorneado proximal y menos del 10 % en el distal.
- d. El 50 % de la reabsorción de H<sub>2</sub>O y electrolitos tiene lugar en el túbulo contorneado proximal y el otro 50 % en el distal.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El 90 % de la reabsorción de H<sub>2</sub>O y electrolitos tiene lugar en el túbulo contorneado proximal y menos del 10 % en el distal.

Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La sangre bombeada por el corazón fluye a través de los riñones. Señale el volumen de sangre aproximado que fluye a través de los mismos:

Seleccione una:

- a. 75 %.
- b. 95 %.
- c. 5 %.
- d. 22 %.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 22 %.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El proceso de la reabsorción de sustancias esenciales y el ajuste final de la composición de la orina se produce en:

Seleccione una:

- a. Arteriolas eferentes.
- b. Arteriolas aferentes.
- c. Capilares peritubulares que rodean los túbulos contorneados proximal y distal.

d. Cápsula de Bowman.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Capilares peritubulares que rodean los túbulos contorneados proximal y distal.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las paredes de las vías urinarias están constituidos por tres capas. Señala la capa INCORRECTA:

Seleccione una:

- a. Capa muscular.
- b. Capa adventicia.
- c. Capa mucosa.
- d. Capa visceral.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Capa visceral.

Pregunta 12

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto a la función de la aldosterona, señale la respuesta correcta:

Seleccione una:

- a. Estimula la retención renal de  $\text{Na}^+$  y  $\text{K}^+$ .
- b. Estimula la excreción renal de  $\text{Na}^+$  y  $\text{K}^+$ .
- c. Estimula la retención renal de  $\text{Na}^+$  y la excreción de  $\text{K}^+$ .
- d. Estimula la retención renal de  $\text{K}^+$  y la excreción de  $\text{Na}^+$ .

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Estimula la retención renal de  $\text{Na}^+$  y la excreción de  $\text{K}^+$ .

Pregunta **13**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La renina sérica se sintetiza en:

Seleccione una:

- a. Los sinusoides hepáticos.
- b. Las células endoteliales del bazo.
- c. Las células yuxtaglomerulares del riñón.

d. Los glóbulos rojos.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las células yuxtaglomerulares del riñón.

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En condiciones normales, el valor de la presión neta de filtración es:

Seleccione una:

- a. 120 mmHg.
- b. 60 mmHg.
- c. 32 mmHg.

d. 10 mmHg

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 10 mmHg

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El proceso de formación de la orina implica tres procesos. Señale el proceso INCORRECTO:

Seleccione una:

a. Filtración.

b. Centrifugación.

c. Reabsorción.

d. Secreción.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Centrifugación.

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

De los siguientes mecanismos reguladores del equilibrio ácido-base en los líquidos orgánicos del organismo hay uno que NO está implicado en esta regulación:

Seleccione una:

a. Sistema hepático.

b. Sistema respiratorio.

c. Sistema renal.

d. Sistemas ácidos-básicos químicos.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Sistema hepático.

Pregunta 17

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El proceso definido como "la eliminación de las moléculas desde los capilares hacia la parte interna de los túbulos" es uno de los procesos implicados en el formación de orina. Señale a qué proceso corresponde la definición:

Seleccione una:

- a. Secreción tubular.
- b. Excreción.
- c. Reabsorción tubular.
- d. Filtración glomerular.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Secreción tubular.

Pregunta 18

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

De los siguientes componentes primarios de la orina, señale cuál es el principal componente orgánico en la orina:

Seleccione una:

- a. Sodio.
- b. Urea.
- c. Cloruro.
- d. Ácido úrico.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Urea.

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las vías urinarias están formadas por:



Seleccione una:

- a. Uréteres, vejiga urinaria y uretra.
- b. Uréteres, vejiga urinaria y túbulo colector.
- c. Uréteres, glomérulo y vejiga urinaria.
- d. Glomérulo y cápsula de Bowman.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Uréteres, vejiga urinaria y uretra.

Pregunta **20**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale qué soluto de los enumerados se transporta en la membrana mediante un tipo de transporte activo secundario:

Seleccione una:

- a. H<sup>+</sup>.
- b. Na<sup>+</sup>.
- c. Ca<sup>2+</sup>.
- d. Glucosa.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Glucosa.

<b>Comenzado el</b>	jueves, 8 de abril de 2021, 23:48
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	viernes, 9 de abril de 2021, 00:40
<b>Tiempo empleado</b>	52 minutos 19 segundos
<b>Puntos</b>	20,00/20,00
<b>Calificación</b>	<b>10,00</b> de 10,00 ( <b>100%</b> )
<b>Comentario -</b>	Buen trabajo - Continúe con el curso

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿A partir de qué capa del mesodermo se forman los riñones en el embrión?

Seleccione una:

- a. Mesodermo cordado.
- b. Mesodermo dorsal somítico.
- c. Mesodermo intermedio.

d. Mesodermo latero-ventral.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Mesodermo intermedio.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿A qué se asocia el Síndrome de Alport?

Seleccione una:

- a. Se asocia a hipoacusia neurosensorial y alteraciones oculares: distrofias corneales, alteraciones del cristalino.
- b. Se asocia a sordera y alteraciones neurológicas.
- c. Se asocia a distrofias corneales, alteraciones del cristalino.
- d. Se asocia a daño renal y alteraciones neurológicas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Se asocia a hipoacusia neurosensorial y alteraciones oculares: distrofias corneales, alteraciones del cristalino.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿A qué se debe la glomerulonefritis proliferativa difusa aguda?

Seleccione una:

- a. Se debe a destrucción de la membrana basal glomerular (MBG) por tóxicos.
- b. Se debe al depósito de complejos inmunes en los glomérulos.
- c. Se debe a disminución del filtrado glomerular.

d. Se debe a la proliferación mesangial y el engrosamiento de la membrana basal.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Se debe al depósito de complejos inmunes en los glomérulos.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿A qué se deben los infartos renales?

Seleccione una:

- a. A émbolos de coágulos sistémicos.
- b. A coágulos formados en la membrana basal.
- c. A coágulos formados en la nefrona.
- d. A microcoágulos intravasculares formados en la cápsula de Bowman.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: A émbolos de coágulos sistémicos.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es el agente causa de la uretritis produce síntomas a los 3-5 días tras el contagio provocando un exudado purulento y doloroso?

Seleccione una:

- a. Chlamydia.
- b. Neisseria gonorrhoeae.

c. Proteus mirabilis.

d. Escherichia coli.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Neisseria gonorrhoeae.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es el tumor más frecuente?

Seleccione una:

- a. Tumor de Wilms
- b. Nefroblastoma.
- c. Tumor benigno.
- d. Hipernefroma.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Hipernefroma.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es la causa más frecuente de glomerulonefritis en adultos?

Seleccione una:

- a. Opción 1: Enfermedad de Goodpasture.
- b. Opción 2: Enfermedad de Berger.
- c. Opción 3: La nefropatía mesangial IgA.
- d. Las opciones 2 y 3 son correctas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las opciones 2 y 3 son correctas.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es la triada característica, conocida como “síndrome cistítico” presente en la cistitis aguda?

Seleccione una:

- a. Disuria, oliguria, tenesmo.
- b. Disuria, polaquiuria, tenesmo.

- c. Anuria, hematuria y tenesmo.
- d. Polaquiuria, piuria y hematuria.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Disuria, polaquiuria, tenesmo.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es la unidad básica funcional del riñón?

Seleccione una:

- a. Glomérulo.
- b. Nefrona.

c. Asas de Henle.

d. Parénquima renal

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Nefrona.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuáles son las causas del síndrome nefrítico y nefrótico?

Seleccione una:

- a. Ambos están causados por una alteración de la estructura del glomérulo.
- b. El síndrome nefrítico está causado por una alteración de la estructura del glomérulo y el síndrome nefrótico por una alteración del tejido conectivo adyacente al glomérulo; la membrana basal glomerular.
- c. El síndrome nefrótico está causado por una alteración de la estructura del glomérulo y el síndrome nefrítico por una alteración del tejido conectivo adyacente al glomérulo; la membrana basal glomerular.
- d. Ambos están causados por una alteración del tejido conectivo adyacente al glomérulo; la membrana basal glomerular.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El síndrome nefrítico está causado por una alteración de la estructura del glomérulo y el síndrome nefrótico por una alteración del tejido conectivo adyacente al glomérulo; la membrana basal glomerular.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué conforma el síndrome hemolítico urémico?

Seleccione una:

- a. Insuficiencia renal crónica, coagulación intravascular y hemólisis microangiopática.
- b. Insuficiencia renal aguda, coagulación intravascular y hemólisis microangiopática.
- c. Insuficiencia renal crónica, coagulación intravascular y hemólisis macroangiopática.
- d. Insuficiencia renal aguda, coagulación intravascular y hemólisis macroangiopática.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Insuficiencia renal aguda, coagulación intravascular y hemólisis microangiopática.

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué glomerulonefritis se caracteriza por un síndrome nefrítico/nefrótico mixto?

Seleccione una:

- a. Glomerulonefritis proliferativa difusa aguda.
- b. Glomerulonefritis focal y segmentaria.
- c. Glomerulonefritis membranoproliferativa o mesangiocapilar difusa.
- d. Glomeruloesclerosis focal.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Glomerulonefritis membranoproliferativa o mesangiocapilar difusa.

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué hallazgo del sedimento urinario es la única característica que permite distinguir la colonización bacteriana asintomática de la infección propiamente dicha en el paciente sondado?

Seleccione una:

- a. Piuria (>100 leucocitos por campo).
- b. Hematuria (>50 hematíes por campo).
- c. Piuria (>10 leucocitos por campo).

d. Ausencia de hematuria.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Piuria (>10 leucocitos por campo).

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué infecciones causantes de ITU son las más frecuentes?

Seleccione una:

- a. El 95 % de las ITU son monomicrobianas, siendo Escherichia coli el germen más frecuentemente implicado.
- b. El 95 % de las ITU son polimicrobianas, siendo Enterococcus faecalis el germen más frecuentemente implicado.
- c. El 95 % de las ITU son monomicrobianas, siendo Enterococcus faecalis el germen más frecuentemente implicado.
- d. El 95 % de las ITU son polimicrobianas, estando implicados: Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El 95 % de las ITU son monomicrobianas, siendo Escherichia coli el germen más frecuentemente implicado.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué sección del sistema tubular es la responsable de la creación de un gradiente de hipertonicidad, esencial para poder concentrar la orina en situaciones que lo requieran?

Seleccione una:

- a. La cápsula de Bowman.
- b. El túbulo contorneado proximal.
- c. El asa de Henle.

d. Los túbulos contorneados distales.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El asa de Henle.

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué sección del sistema tubular interviene en el equilibrio ácido-básico a través de la absorción de sodio y bicarbonato o la excreción de potasio y protones?

Seleccione una:

- a. El túbulo contorneado proximal.
- b. Los túbulos contorneados distales.

c. Los túbulos colectores.

d. La cápsula de Bowman.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Los túbulos contorneados distales.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué tumor renal afecta preferentemente a niños?

Seleccione una:

- a. Opción 1: Adenocarcinoma renal.
- b. Opción 2: Tumor de Wilms.



- c. Opción 3: Nefroblastoma.
- d. Las opciones 2 y 3 son correctas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las opciones 2 y 3 son correctas.

Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Los pacientes con diabetes mellitus presentan con frecuencia nefropatías, siendo la diabetes en la actualidad una de las causas más frecuentes de insuficiencia renal, por lo que la monitorización de la función renal es importante en su seguimiento. ¿Cuáles son las medidas más eficaces para frenar la progresión de estas nefropatías diabéticas?

Seleccione una:

- a. Las medidas más eficaces para frenar su progresión son el control estricto de la creatinina y la tensión arterial.
- b. Las medidas más eficaces para frenar su progresión son el control estricto de la glucemia y la tensión arterial.
- c. Las medidas más eficaces para frenar su progresión son el control estricto de la dieta y la tensión arterial.
- d. Las medidas más eficaces para frenar su progresión son el control estricto de los electrolitos y la tensión arterial.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las medidas más eficaces para frenar su progresión son el control estricto de la glucemia y la tensión arterial.

Pregunta **19**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Marque la afirmación correcta:

Seleccione una:

- a. Son ITU del tracto urinario inferior: cistitis, uretritis, pielonefritis aguda.
- b. Son ITU del tracto urinario superior: absceso intrarrenal, necrosis papilar infecciosa y orquiepidimitis.
- c. Son ITU del tracto urinario inferior: cistitis, uretritis, prostatitis, orquiepididimitis.

d. Son ITU del tracto urinario superior: cistitis y necrosis papilar infecciosa.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Son ITU del tracto urinario inferior: cistitis, uretritis, prostatitis, orquiepididimitis.

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la respuesta correcta:

Seleccione una:

a. La enfermedad poliquística del adulto se hereda como rasgo autosómico recesivo y se manifiesta en la edad infantil.

b. La enfermedad poliquística del adulto se hereda como rasgo autosómico dominante y se manifiesta en la vida adulta.

c. La enfermedad poliquística del adulto se hereda como rasgo autosómico recesivo y se manifiesta en la vida adulta.

d. La enfermedad poliquística del adulto se hereda como rasgo autosómico dominante y se manifiesta en la edad infantil.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La enfermedad poliquística del adulto se hereda como rasgo autosómico dominante y se manifiesta en la vida adulta.

<b>Comenzado el</b>	viernes, 9 de abril de 2021, 00:50
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	viernes, 9 de abril de 2021, 01:53
<b>Tiempo empleado</b>	1 hora 2 minutos
<b>Puntos</b>	18,00/20,00
<b>Calificación</b>	9,00 de 10,00 (90%)
<b>Comentario -</b>	Buen trabajo - Continúe con el curso

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Con respecto a la determinación de proteínas en las tiras reactivas es cierto que:

Seleccione una:

a. Se basa en el error de densidad de los indicadores de pH.

b. Es especialmente sensible a la albúmina.

c. En los casos en los que la tira sea positiva para proteínas, no se debe realizar ningún estudio adicional al paciente.

d. No tienen falsos positivos ni falsos negativos.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Es especialmente sensible a la albúmina.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Con respecto a la identificación de microorganismos mediante MALDI-TOF, indique la incorrecta:

Seleccione una:

a. Utiliza el método de la “huella peptídica”, en el cual las proteínas son hidrolizadas en pequeños péptidos.

b. La huella es única para cada microorganismo y se compara con las huellas de la base de datos para la identificación.

c. Muestra resultados excelentes para la identificación de levaduras.

d. No permite la identificación de microorganismos a partir de muestras directas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: No permite la identificación de microorganismos a partir de muestras directas.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Con respecto a la información transmitida al paciente, NO es correcta:

Seleccione una:

a. Los recipientes y conservantes necesarios para la recogida de la muestra serán entregados gratuitamente al paciente en el sistema público de salud.

b. Los contenedores de recogida deben disponer de dispositivos de transferencia de la muestra por vacío.

c. Para la determinación de proteínas en orina es necesario la adicción de ácido clorhídrico previo a la recogida de la muestra, pero no su conservación refrigerada.

d. La determinación de calcio en orina puede realizarse en la orina de segunda hora de la mañana, expresando el resultado en forma de cociente calcio/creatinina.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Para la determinación de proteínas en orina es necesario la adición de ácido clorhídrico previo a la recogida de la muestra, pero no su conservación refrigerada.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Con respecto a la obtención de la muestra de orina para la realización del urocultivo:

Seleccione una:

- a. Hay que tener en cuenta que su contaminación es muy fácil y frecuente durante la micción.
- b. La muestra más utilizada es la orina de micción espontánea, siendo preferible la de la primera hora de la mañana.
- c. En el caso de pacientes con sondaje permanente, la muestra nunca debe recogerse de la bolsa de orina.
- d. Todas son ciertas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son ciertas.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Con respecto a la realización del sedimento, señale la opción correcta:

Seleccione una:

- a. Permite visualizar distintos elementos que revelan alteraciones patológicas del riñón, vías urinarias e incluso otros órganos.
- b. Puede realizarse de manera manual o a través de sistemas automatizados.
- c. Necesita la centrifugación de la muestra.
- d. Todas las opciones anteriores son correctas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las opciones anteriores son correctas.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Con respecto a los cilindros, señale la opción correcta:

Seleccione una:

- a. La composición química y molecular está muy caracterizada y se debe a la proteína Tamm-Horsfall.
- b. Los cilindros eritrocitarios son lábiles y pueden deteriorarse o romperse durante la centrifugación de la orina.
- c. La presencia de cilindros leucocitarios en orina no es importante, ya que aparecen en situaciones fisiológicas.
- d. Los cilindros céreos son patognomónicos de la pielonefritis.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Los cilindros eritrocitarios son lábiles y pueden deteriorarse o romperse durante la centrifugación de la orina.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Con respecto a los microorganismos causantes de infección urinaria, señale la opción incorrecta:

Seleccione una:

- a. Varían en función del tipo de infección, tratamientos antibióticos previos, factores predisponentes y su adquisición.
- b. En la mayoría de los casos, los microorganismos responsables proceden de la microbiota de la piel del paciente.
- c. El microorganismo aislado con mayor frecuencia en pacientes sin anomalías estructurales o funcionales es Escherichia coli.
- d. En pacientes con litiasis renal Proteus mirabilis suele ser el responsable.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: En la mayoría de los casos, los microorganismos responsables proceden de la microbiota de la piel del paciente.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Con respecto al urocultivo, indique la opción correcta:

Seleccione una:

- a. Es la técnica necesaria para establecer el diagnóstico de infección urinaria
- b. No siempre está recomendado la realización del urocultivo
- c. Entre sus indicaciones se encuentra el diagnóstico y tratamiento de la bacteriuria asintomática en pacientes de riesgo
- d. Todas son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son ciertas

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El antibiograma:

Seleccione una:

- a. Puede realizarse mediante el método de difusión con disco, en el que el orden de colocación de los discos es importante.
- b. El método del E-test permite la determinación de la concentración mínima inhibitoria (CMI).
- c. Existen métodos de microdilución automatizados, que ofrecen la CMI y son los utilizados en la mayoría de los laboratorios.
- d. Todas son correctas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En el urocultivo:

Seleccione una:

- a. No es necesario cuantificar el número de bacterias por mililitros de orina.
- b. El método del asa calibrada para el recuento cuantitativo no está muy extendido.
- c. El criterio de Kass para su interpretación no es aplicable a todas las muestras.
- d. Los medios de cultivo empleados deben permitir únicamente el crecimiento de enterobacterias.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El criterio de Kass para su interpretación no es aplicable a todas las muestras.

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Entre las técnicas de identificación de microorganismos se encuentran:

Seleccione una:

- a. Métodos fenotípicos, que pueden manuales como los sistemas API o automatizados como MicroScan o Vitek.
- b. Métodos moleculares, especialmente con el análisis del ARNr 16S.
- c. Métodos basados en proteómica, siendo los más utilizados la espectrometría de masas MALDI-TOF.
- d. Todos son correctos.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todos son correctos.

Pregunta **12**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Entre las ventajas de la solicitud analítica por petición electrónica, se encuentra:

Seleccione una:

- a. Proporcionar la información preanalítica necesaria de la prueba solicitada.
- b. No evitan la transcripción manual de los resultados al sistema informático del laboratorio.
- c. Aumentan los posibles errores de transcripción.

d. Ninguna de las anteriores es una ventaja.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Proporcionar la información preanalítica necesaria de la prueba solicitada.

Pregunta 13

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Entre los parámetros que se analizan en la tira reactiva NO se encuentran:

Seleccione una:

a. Densidad.

b. Creatinina.

c. pH.

d. Nitritos.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Creatinina.

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Indique la asociación correcta entre cristales y forma de aparición en orina:

Seleccione una:

a. Ácido úrico - Rombos, piedra amolar, rosetas, barriles o bastones.

b. Oxalato cálcico dihidratado - Bipirámide tetragonal o dodecaédrica, similar a un sobre.

c. Fosfato amónico-magnésico - Tapa de ataúd.

d. Todas son correctas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

La orina recién emitida en condiciones normales, señale la incorrecta:

Seleccione una:

- a. Es nítida o ligeramente turbia y de color amarillento.
- b. Siempre tiene un olor a amoníaco, consecuencia de la degradación bacteriana.
- c. Su color amarillento se debe a los pigmentos derivados de la urobilina.
- d. Puede adquirir un color blanco lechoso en piurias intensas o en el caso de quilurias.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Siempre tiene un olor a amoníaco, consecuencia de la degradación bacteriana.

Pregunta **16**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La tecnología MALDI-TOF:

Seleccione una:

- a. Ofrece información sobre la identificación del microorganismo, tanto en muestras directas como de las colonias aisladas en la placa.
- b. Ofrecer información útil y rápida con respecto a grupos de antimicrobianos concretos, pero no obtener perfiles globales de sensibilidad.
- c. La caracterización de resistencia se basa en la actividad enzimática o en el perfil proteico bacteriano.
- d. Todas son correctas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Los eritrocitos en orina:

Seleccione una:

- a. Se visualizan como discos redondeados, bicóncavos y sin núcleos.
- b. En orinas hipotónicas se hinchan, pudiendo estallar.

- c. Orinas hipertónicas se arrugan, formando los hematíes espiculados u acantocitos.
- d. Todas son correctas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Para la realización del sedimento a través de sistemas automatizados existen varias tecnologías disponibles, entre las que se encuentra:

Seleccione una:

- a. Citometría de flujo.
- b. Microscopía automática.
- c. Ambas respuestas son falsas.
- d. Ambas respuestas son ciertas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Ambas respuestas son ciertas.

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la correcta con respecto a las tiras reactivas para la realización del sedimento urinario:

Seleccione una:

- a. Se considera un método rápido, pero de difícil manejo .
- b. La lectura de los resultados siempre se realiza de forma manual.
- c. Las tiras deben mantenerse en el tubo a 2-30C y con la tapa cerrada.
- d. El diagnóstico de muchas enfermedades se basa simplemente en el resultado de la tira, sin necesidad de confirmación con otras pruebas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las tiras deben mantenerse en el tubo a 2-30C y con la tapa cerrada.

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la opción correcta en cuanto a las determinaciones de la tira reactiva de orina:

Seleccione una:

- a. La determinación de leucocitos se basa en su enzima esterasa.
- b. La determinación de eritrocitos se basa en la enzima esterasa.
- c. La reacción para la detección de cuerpos cetónicos se afecta por el ácido betahidroxibutírico, ni glucosa, proteínas o ácido ascórbico.
- d. La bilirrubina no conjugada se detecta en orina, ya que es soluble en ésta.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La determinación de leucocitos se basa en su enzima esterasa.

Comenzado el	viernes, 9 de abril de 2021, 01:56
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 9 de abril de 2021, 02:19
Tiempo empleado	22 minutos 46 segundos
Puntos	5,00/7,00
Calificación	7,14 de 10,00 (71%)
Comentario -	Ha superado el examen, pero recuerde que es necesaria una nota media final superior al 80% para superar el curso.

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuáles son los cálculos urinarios más frecuentes?

Seleccione una:

- a. Cálculos de fosfato cálcico.
- b. Cálculos de estruvita (fosfato de magnesio y amonio).
- c. Cálculos de oxalato cálcico.
- d. Cálculos de ácido úrico.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Cálculos de oxalato cálcico.

Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es el factor bioquímico más relevante para el desarrollo de nefrolitiasis de ácido úrico?

Seleccione una:

- a. Una alta concentración de ácido úrico en orina.
- b. Un pH urinario persistentemente alto.
- c. Un pH urinario persistentemente bajo.
- d. Un aumento concomitante de fosfato cálcico en orina.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Un pH urinario persistentemente bajo.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿El hallazgo de qué cristales es patognomónico de una enfermedad debida a un error innato del metabolismo que resulta de la mala absorción y reabsorción de un aminoácido en el intestino y el riñón?

Seleccione una:

- a. Ácido úrico.
- b. Estruvita.
- c. Cistina.
- d. Oxalato cálcico.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Cistina.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto al tratamiento de la nefrolitiasis señale la afirmación correcta:

Seleccione una:

- a. La medicación con citrato potásico se emplea para retrasar y prevenir la formación de cálculos.
- b. El tamaño de la piedra es el principal factor determinante de la probabilidad de una expulsión espontánea de piedra.
- c. La mayoría de las piedras < 5 mm de diámetro pasan espontáneamente.
- d. Todas son ciertas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son ciertas.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Con qué patologías hay que realizar el diagnóstico diferencial ya que pueden simular el dolor en el flanco característico de los casos de nefrolitiasis?

Seleccione una:

- a. Opción 1: Pielonefritis, embarazo ectópico y obstrucción intestinal aguda.
- b. Opción 2: Rotura o torsión de un quiste ovárico y herpes zóster.
- c. Opción 3: Apendicitis y torsión testicular.
- d. Las opciones 1 y 2 son correctas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las opciones 1 y 2 son correctas.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la afirmación correcta respecto a la nefrolitiasis:

Seleccione una:

- a. Las drug-stones, causadas por fármacos como el indinavir suponen el 30 % de las litiasis renales.
- b. El tamaño y la forma de la piedra en la tomografía computarizada (TC) no proporciona información sobre la composición específica del cristal.

c. El tipo de piedra se determina mejor mediante diagnóstico por imagen de una piedra que no se ha expulsado que mediante análisis químico de una piedra que se ha expulsado.

d. La prueba de cianuro-nitroprusiato se puede usar para detectar cristales de ácido úrico en orina.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El tamaño y la forma de la piedra en la tomografía computarizada (TC) no proporciona información sobre la composición específica del cristal.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué nombre mineral se utiliza para denominar a los cálculos urinarios compuestos por oxalato cálcico dihidrato?

Seleccione una:

a. Apatita.

b. Brushita.

c. Weddellita.

d. Whewellita.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Weddellita.