**Pregunta 1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

Si se produce hiperfosforemia, señale la incorrecta:

Seleccione una:



a.

Se estimula la secreción de parathormona



b.

Se inhibe la reabsorción de fósforo



c.

Disminuye la excreción de fósforo en la orina



d.

Aumenta la excreción de fósforo en la orina.

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Disminuye la excreción de fósforo en la orina

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

La formación de orina es la función central de la nefrona se realiza a través de los siguientes pasos, indique el orden correcto:

Seleccione una:



a.

Secreción tubular, filtrado glomerular y ultrafiltrado del plasma.



b.

Reabsorción, filtrado glomerular y secreción tubular.



c.

Filtración glomerular, reabsorción y secreción tubular



d.

Secreción tubular, reabsorción y ultrafiltrado.

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Filtración glomerular, reabsorción y secreción tubular

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

¿Cómo se denomina el paso de una sustancia que se mueve del filtrado hacia los capilares peritubulares o vasos rectos? Además en caso de no producirse el volumen diario de orina excretado podría ser de 180l:

Seleccione una:



a.

Secreción tubular



b.

Reabsorción tubular



c.

Filtración glomerular



d.

Ultrafiltración.

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Reabsorción tubular

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

¿Cuál de las siguientes no es una acción de los eicosanoides producidos en el riñón?

Seleccione una:



a.

Efecto natriurético



b.

Estimulan la secreción de vitamina D



c.

Interfieren con la acción de la hormona antidiurética



d.

En general producen vasodilatación

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Estimulan la secreción de vitamina D

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

El aumento de la osmolalidad plasmática y la disminución de volumen del líquido extracelular estimula la secreción de…

Seleccione una:



a.

Albumina



b.

Potasio



c.

Vasopresina



d.

Urea

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Vasopresina

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

¿El riñón colabora en el mantenimiento del equilibrio ácido-base a través de qué mecanismos? Señale el que no corresponde a dichos mecanismos:

Seleccione una:



a.

Reabsorción de casi la totalidad del bicarbonato filtrado por el glomérulo



b.

Excreción de acidez titulable, el más importante es el del fosfato.



c.

Excreción de amonio



d.

Sistema renina angiotensina

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Sistema renina angiotensina

**Pregunta 7**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

Cuando se inhibe la secreción de hormona antidiurética, seleccione la incorrecta:

Seleccione una:



a.

Se excreta orina más diluida



b.

Se reabsorbe menos agua



c.

La densidad de la orina disminuye



d.

Se absorbe mayor cantidad de agua.

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Se absorbe mayor cantidad de agua.

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

La primera sensación de llenado vesical se transmite al sistema nervioso central cuando la vejiga a alcanzadola mitad de su capacidad, pero con qué cantidad aparece una notoria sensación de llenado con fuerte deseo de orinar?

Seleccione una:



a.

200-300ml



b.

40ml



c.

350ml



d.

500 ml

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: 350ml

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

¿Qué factores influyen en regulación de la excreción de potasio? Señale la incorrecta:

Seleccione una:



a.

La aldosterona provoca la excreción de potasio por los riñones



b.

La cantidad de potasio ingerido en la dieta influye en el potasio secretado en orina.



c.

La tasa de flujo de filtrado en los túbulos distales influye en el potasio secretado en orina.



d.

La insulina y las catecolaminas no tienen efecto alguno en la regulación del potasio.

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: La insulina y las catecolaminas no tienen efecto alguno en la regulación del potasio.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

Señale la incorrecta en relación a la orina:

Seleccione una:



a.

Entre los componentes de la orina solemos encontrar desechos del metabolismo proteico (urea, ac úrico, amonio), electrolitos (Na+, Cl-, bicarbonato), hormonas y restos celulares, en individuos sanos no debe contener hematíes ni glucosa.



b.

PH entre 4.7 y 8 y un volumen que oscila entre 500 y 2000ml diarios.



c.

La densidad de la orina en individuos con nefropatía siempre varía en función del estado de hidratación/consumo de líquidos del individuo.



d.

La diabetes mellitus puede provocar un aumento de densidad de la orina.

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: La densidad de la orina en individuos con nefropatía siempre varía en función del estado de hidratación/consumo de líquidos del individuo.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

El riñón tiene la capacidad de sintetizar sustancias con actividad hormonal que intervienen en el mantenimiento del equilibrio interno. ¿Cuál de éstas actúa sobre la serie roja en la médula ósea, favoreciendo su multiplicación y diferenciación?

Seleccione una:



a.

Los eicosanoides



b.

El sistema renina – angiotensina



c.

La eritropoyetina



d.

El metabolismo de la Vit D.

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: La eritropoyetina

**Pregunta 12**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

La excreción de ácidos:

Seleccione una:



a.

Se realiza exclusivamente a través de la orina



b.

Se realiza a través solo de amortiguadores químicos



c.

Se realiza exclusivamente a través de amortiguadores físicos



d.

Se lleva a cabo a través de la orina y amortiguadores químicos

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Se lleva a cabo a través de la orina y amortiguadores químicos

**Pregunta 13**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

Las funciones básicas del riñón son: (señale la incorrecta)

Seleccione una:



a.

Excreción de productos de desecho del metabolismo como urea, creatinina, fósforo, etc…



b.

Regulación del medio interno cuya estabilidad es imprescindible para la vida. Equilibrio electrolítico y ácido básico



c.

Función endocrina. Síntesis de metabolitos activos de la Vit D, sistema renina-angiotensina, síntesis de eritropoyetina, quininas y prostanglandinas.



d.

Función de intercambio gaseoso.

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Función de intercambio gaseoso.

**Pregunta 14**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

La retención crónica de orina es más prevalente:

Seleccione una:



a.

En mujeres jóvenes



b.

En hombres



c.

En niños



d.

En hombres y mujeres ancianos

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: En hombres y mujeres ancianos

**Pregunta 15**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

¿Mediante qué sistema el riñón contribuye a la regulación de la presión arterial?

Seleccione una:



a.

Sistema renina - angiotensina



b.

Despolarización de la membrana celular



c.

Liberación de la hormona aldosterona.



d.

Liberación de la hormona antidiurética.

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Sistema renina - angiotensina

**Pregunta 16**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

La producción del calcitriol no es estimulada por:

Seleccione una:



a.

Hipocalcemia



b.

Hipofosforemia



c.

Parathormona



d.

Hipercalcemia

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Hipercalcemia

**Pregunta 17**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

De las siguientes sustancias cuales suelen filtrarse en los glomérulos y reabsorberse por completo de manera que no aparecen en la orina, en condiciones normales sin patología:

Seleccione una:



a.

Aminoácidos y glucosa



b.

Urea y creatinina.



c.

Sodio y bicarbonato



d.

Ácido úrico y potasio

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Aminoácidos y glucosa

**Pregunta 18**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

En relación a la depuración renal. Señale la correcta:

Seleccione una:



a.

Es la capacidad de los riñones para absorber solutos del plasma.



b.

La depuración no depende de la cantidad de sustancia reabsorbida a los largo de los túbulos.



c.

La creatinina es una sustancia que no suele emplearse para medir la depuración renal.



d.

La principal prueba de la depuración renal es la obtención de orina de 24h, la cual valora que el riñón está realizando la función de excreción.

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: La principal prueba de la depuración renal es la obtención de orina de 24h, la cual valora que el riñón está realizando la función de excreción.

**Pregunta 19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

Señale la incorrecta respecto al filtrado glomerular:

Seleccione una:



a.

La filtración ocurre a medida que la sangre fluye en los glomérulos a partir de las arteriolas aferentes por la diferencia de presiones entre el interior de los capilares glomerulares y la cápsula de bowman.



b.

Es la suma del filtrado que realiza cada una de las nefronas funcionantes, es el índice más cercano a la evaluación global del funcionamiento real.



c.

La filtración ocurre a medida que la sangre fluye en los glomérulos a partir de las arteriolas aferentes por la diferencia de presiones entre el interior de los uréteres y la cápsula de bowman.



d.

Las células, proteínas y otras sustancias de peso molecular elevado no atraviesan la membrana semipermeable de la pared de los capilares.

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: La filtración ocurre a medida que la sangre fluye en los glomérulos a partir de las arteriolas aferentes por la diferencia de presiones entre el interior de los uréteres y la cápsula de bowman.

**Pregunta 20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

La regulación de la cantidad de sodio excretada por el riñón viene determinada por:

Seleccione una:



a.

Angiotensina I



b.

Creatinina



c.

Aldosterona



d.

Potasio

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Aldosterona