

# CITOQUÍMICOS

Lee con atención y responde lo que se te solicita.

Relación de columna.

1. Es toda aquella sustancia que puede fluir, poseen algunos viscosidad y/o consistencia, pueden ser líquido, sólidos y algunas combinaciones con gases	MATERIA FECAL
2. expulsar los residuos metabólicos	SUDOR
3. Dicho de una glándula: significa despedir materias elaboradas por ella y que el organismo utiliza en el ejercicio de alguna función	MOCO
4. el fluido extracelular de la sangre. Comprende el 55% del volumen, es de un color amarillento claro, con pH 7.4 ligeramente alcalino	CERUMEN
5. Conformado por plasma y paquete globular	LEGAÑAS
6. Un líquido viscoso y blanquecino que es expulsado a través de la uretra pH 3.8-4.5	HUMOR ACUOSO
7. Es un fluido orgánico complejo producido por las glándulas salivales en la cavidad bucal, e involucrada en la primera fase de la digestión	HUMOR VITREO
8. Secreción líquida de color amarillo, 95 % de agua, 2 % de sales minerales y 3 % de urea y ácido úrico, y aproximadamente 20 g de urea por litro.	EMESIS
9. líquido acuoso en la superficie del encéfalo y médula espinal, circula por los ventrículos cerebrales, los espacios subaracnoideos y el canal medular central	L.PERITONEAL
10. Material de desecho que descargan los intestinos, compuestas de alimentos que no se digirieron, bacterias, moco y células del epitelio	FLUIDO
11. líquido transparente producido por las glándulas sudoríparas situadas en el tejido subcutáneo pH 6-8	F. EXCRETADOS
12. Sustancia espesa y pegajosa segregada por una membrana mucosa	F. SECRETADOS
13. es una sustancia amarillenta y cerosa secretada por el oído	PLASMA
14. una secreción de moco cristalizado y mezclado con otras sustancias, que aparece en las comisuras de los párpados al despertarse	SANGRE
15. líquido claro derivado de la sangre, que fluye desde la cámara anterior (entre la córnea y el iris)	SEMEN
16. Líquido que rellena el espacio comprendido entre la retina y el cristalino	SALIVA
17. Expulsión violenta y espasmódica del contenido del estómago a través de la boca	ORINA
18. Líquido que se produce en la cavidad abdominal para lubricar la superficie del tejido que recubre la pared abdominal y la cavidad pelviana, y que cubre la mayoría de los órganos del abdomen.	LCR
19. Se encuentra en la cavidad pleural y sirve como lubricante del movimiento de los pulmones.	L. PLEURAL
20. es una sustancia que no posee color y que tiene como característica ser pegajosa, para poder distribuirse en el interior de las articulaciones	L. SINOVIOL

## Completa con la palabra o palabras

El Examen General de Orina también llamado \_\_\_\_\_ utilizado en el diagnóstico de enfermedades asociadas al \_\_\_\_\_ y al \_\_\_\_\_, el \_\_\_\_\_ y desorden metabólico.

La unidad funcional del riñón es la \_\_\_\_\_, donde se forma la orina.

El EGO comprende examen macroscópico, examen \_\_\_\_\_ y examen \_\_\_\_\_.

la recolección de la muestra, lavar el área genital y perineal del paciente con suficiente agua y jabón momentos antes de la toma de la muestra, tener listo el frasco \_\_\_\_\_ recolector de orina, .

Tomar la muestra de orina a partir del chorro \_\_\_\_\_ descartando la primera parte de la micción.

Las razones por las cuales se aconseja tomar la muestra de orina en la primera micción de la mañana es porque este es el momento en que la orina está más concentrada, su permanencia en la \_\_\_\_\_ durante las horas de la noche ha facilitado el desdoblamiento de los nitratos a nitritos por parte de las bacterias, y porque da facilidad logística a las instituciones prestadoras de salud de procesar los exámenes clínicos tempranamente.

Examen físico o macroscópico, comprende:

Aspecto: la orina es límpida y transparente

Color: el color de la orina es ámbar-amarillo

Olor: el olor de la orina es débilmente aromatizado debido a la presencia de ácidos orgánicos volátiles y amoniacal por descomposición de la \_\_\_\_\_.

El análisis químico se realiza con tiras reactivas y genera resultados que se obtienen en segundos; estas, al tener contacto con las sustancias de la orina, producen reacciones químicas que son reflejadas en cambios en el color proporcionales a la concentración de las sustancias y expresadas en resultados cualitativos y semi-cuantitativos.

El análisis microscópico se consideran como componentes del sedimento \_\_\_\_\_ las células, los cilindros y los cristales.



## Relación de columnas

1. Color en síndrome icterico y hepatitis	Amarillo verdoso
2. Color en infección por Pseudomona aeruginosa	pH menor de 6
3. enfermedad que en la orina el olor se detecta a frutas dulces	Diabetes mellitus
4. Olor a pescado	hipermetionemia
5. se da por dietas hiperproteicas, ceto-acidosis diabética, infecciones por E. Coli, fiebre, acidosis respiratoria, aciduria por ácido mandélico	Azulado
6. pueden estar presentando, primero facilidad en la formación de cálculos de fosfato triples y segundo presencia de infección urinaria (IU) por bacterias productoras de amoníaco como el Proteus spp	pH mayor de 8 alcalino
7. la orina con densidad urinaria menor a 1.010g/l	hiperstenuria
8. Orina con densidad urinaria mayor a 1.020g/l.	hipostenuria
9. La deshidratación, la fiebre, la exposición prolongada al frío y la realización de ejercicios	Proteinuria transitoria
10. se detecta a través de la reacción de la glucosa oxidasa/peroxidasa	Glucosa
11. está relacionada con alteraciones en el metabolismo de los ácidos grasos y de los carbohidratos	Cetonas Bilirrubinas
12. Es un pigmento biliar que se oxida fácilmente a temperatura ambiente; su valor está relacionado directamente a la presencia de bilirrubina indirecta y se encuentra normalmente en concentraciones bajas, alrededor de 1mg/dl	Cetonas
13. sospechar la presencia de obstrucción intra o extra-hepatobiliar como sucede en la ictericia obstructiva, en la enfermedad hepatocelular, en el síndrome de Rotor, en la enfermedad Dubin-Johnson y en el cáncer del páncreas o de los conductos biliares	Urobilinógeno
14. Para el análisis se consideran como componentes del sedimento urinario las células	microscópico
15. Cuando existen más de 5 GR por campo en orina fresca centrifugada o más de 5 GR por milímetro cúbico en orina no centrifugada	moco
16. Está asociada a procesos inflamatorios infecciosos como pielonefritis	Leucocituria
17. Están asociados a patologías como necrosis tubular aguda, enfermedad renal crónica, nefritis túbulo intersticial, síndrome nefrítico, etc	Cilindros epiteliales tubulares
18. Se pueden encontrar en leucemias, fiebre, gota y procesos catabólicos de nucleoproteínas.	Cristales de ácido úrico
19. Relacionados a dietas con ajo, naranja, tomate y en patologías como la diabetes mellitus, hepatopatías y litiasis	Cristales de oxalato cálcico
20. comunes en el síndrome nefrótico y quiluria.	Cristales de colesterol
21. su presencia está relacionada a procesos inflamatorios del tracto urinario bajo, genital o a contaminación	Hematuria
22. Es el hongo responsable de la mayoría de las infecciones micóticas del tracto urinario	Cándida albicans