

### LABORATORIO CLÍNICO ARCA

CÓDIGO: FOR-RRH-23

VERSIÓN: 0

## **EXÁMEN DE CONOCIMIENTOS GENERALES** QUÍMICO ANALISTA Y/O TEC. LABORATORISTA CLÍNICO

FECHA DE EMISIÓN: 04/01/2023

| NON  | IBRE COMPLETO:   |   | FECHA:  |   |     |  |
|------|--|---|---|---|-----|--|
|      | objeto de reunir información para confo<br>tionario, seleccionando la opción que co  | onsidere es la respuesta correcta:                                | exitoso, se solicita su colaboración en el requisitado del presente |   |     |  |
|      | ,  | HEMATOLO  | DGIA  |   |     |  |
| 1    | Para realizar un examen de Biometría/  | Citometría Hemática, ¿qué tipo de r                               | nuestra/espécimen es necesario?                                     | ( | )   |  |
|      | a) Plasma heparinizado.  | b) Sangre coagulada.  | c) Sangre con anticoagulante EDTA.                                  | ` |     |  |
| 2    | Específicamente, es el tipo de muestra   | más empleado para realizar el exa                                 | men de Biometría Hemática:  | , | ١   |  |
|      | a) Muestra venosa.   | b) Muestra capilar.   | c) Muestra arterial.  | ( | ,   |  |
|      | ¿Cuál es el objetivo principal de mezcla   | ar/invertir una muestra de Biometría                              | Hemática, previo a su análisis?                                     |   |     |  |
| 3    | a) Lograr uniformidad de los componentes celulares.  | b) Eliminar coágulos.   | c) Incorporar burbujas de aire en la muestra.                       | ( | )   |  |
|      | El volumen de sangre colocado en el tu   | ubo de muestra, es incorrecto cuand                               | lo:   |   |     |  |
| 4    | a) La muestra ocupa la totalidad del tubo.   | b) la muestra ocupa cerca de la mitad del tubo.                   | c) las opciones a) y b) son correctas.                              | ( | )   |  |
| 5    | Una muestra de Biometría Hemática, na) Ambiente.   | o debe conservarse en estas cond b) Refrigeración.                | ciones de temperatura:<br>c) Congelación.                           | ( | )   |  |
| 6    | No es un método de tinción recomenda a) Wright.  | ado para realizar análisis de morfolo<br>b) Giemsa.               | gía de Biometría Hemática.<br>c) Safranina y Cristal Violeta.       | ( | )   |  |
| 7    | 7 En el microscopio óptico, es el objetivo(aumento) para realizar observación y recuento celular: a) 10 x b) 40 x c) 100 x                         |   |   |   |     |  |
| 8    | Un número correcto para realizar recuento de células blancas por análisis visual es: a) 50 a 80 células b) 100 a 200 células c) 400 a 500 células. |   |   |   |     |  |
|      | El área de mejor observación para el recuento y observación celular en un frotis sanguíneo, es:  |   |   |   |     |  |
| 9    |  | b) Área de inicio del extendido.                                  | c) La zona central.   | ( | )   |  |
| 10   | Son líneas celulares leucocitarias los s<br>a) Monocitos y Neutrófilos   | iguientes, excepto:<br>b) Eosinófilos y Basófilos.                | c) Eritrocitos y eritroblastos.                                     | ( | )   |  |
| 11   | , .  | n eritrocito maduro es:<br>b) Núcleo, nucléolo y<br>mitocondrias. | c) Núcleo y ribosomas.  | ( | )   |  |
| 12   | Para cuantificar hemoglobina, un equip   | o analizador emplea el reactivo de:                               |   | ( | ١   |  |
| -12  | a) Sulfahemoglobina.   | b) Cianometahemoglobina.  | c) Oxihemoglobina.  | , | ,   |  |
| 13   | No es un dato del paciente importante  | para evaluar el resultado obtenido d                              | e una Biometría Hemática:   | ( | ١   |  |
|      | 1 7  | b) Etnia.   | c) Edad .   | ( | ,   |  |
| Corr | elacione las siguientes columnas:  |   |   |   |     |  |
| 14   | Es un valor bajo de hemoglobina.   |   | a) 2  | , |     |  |
| 15   | Es un valor bajo de hemoglobina.   |   | b) 250 x 10 <sup>3</sup> / μL                                       |   |     |  |
| 16   | Es un valor alto de leucocitos totales.  |   | c) 10.5 g/dL  |   |     |  |
| 17   | Número mínimo de muestras control pa   | ara validar carrida analítica                                     | d) 56%  |   |     |  |
| 18   | Es un valor promedio de plaquetas.   | ara validai corrida arialitica.                                   | e) 16.0 x 10³ / μL  | ( |     |  |
|      | ¿Es posible realizar análisis de Reticul-  | ocitos utilizando una muestra emple                               |   | 1 | _/_ |  |
| 19   |  | b) Si   | c) Después de centrifugar, si.                                      | ( | )   |  |
|      | a) Nunca Es el método de tinción recomendado p   | •   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                               |   |     |  |
| 20   |  | b) Azul de cresil brillante.                                      | c) Wright.  | ( | )   |  |
| 21   | El conteo total de reticulocitos se informa) 500   | na, una vez que fueron revisados es<br>b) 1,000                   | sta cantidad de eritrocitos<br>c) 2,000                             | ( | )   |  |



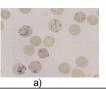
CÓDIGO: FOR-RRH-23

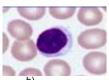
OK-KKI I-23

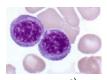
VERSIÓN: 0 FECHA DE EMISIÓN: 04/01/2023

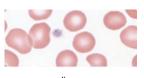
## EXÁMEN DE CONOCIMIENTOS GENERALES QUÍMICO ANALISTA Y/O TEC. LABORATORISTA CLÍNICO

Correlacione las siguientes imágenes:





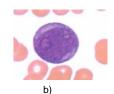






|    | a)                 | b) | c) | d) | e)   |
|----|--------------------|----|----|----|------|
| 22 | Son normoblastos:  |    |    |    | ( )_ |
| 23 | Es un linfocito:   |    |    |    | ( )  |
| 24 | Son reticulocitos: |    |    |    | ( )  |
| 25 | Es una plaqueta:   |    |    |    | ( )  |
| 26 | Es un basófilo:    |    |    |    | ( )  |











| 27 | Es un neutrófilo en banda: | ( | ) |
|----|----------------------------|---|---|
| 28 | Es un eosinófilo:          | ( | ) |
| 29 | Es un monocito:            | ( | ) |
| 30 | Es un neutrófilo maduro:   | ( | ) |
| 31 | Es un "blasto":            | ( | ) |



CÓDIGO: FOR-RRH-23

## EXÁMEN DE CONOCIMIENTOS GENERALES QUÍMICO ANALISTA Y/O TEC. LABORATORISTA CLÍNICO

VERSIÓN: 0

FECHA DE EMISIÓN: 04/01/2023

# COAGULACIÓN

| 32         | Para realizar un examen de Tiempo de   | e Protrombina, ¿qué tipo de muestra/espé     | cimen es recomendado?                    | (   | ١ |
|------------|--|--|--|-----|---|
| 32         | a) Plasma con citrato  | b) Plasma con EDTA.                          | c) Plasma con heparina                   | ,   | , |
| 33         | Es característica indispensable del plasma, para realizar estudio de Tiempo de Protrombina:              |  |  |     |   |
| 55         | a) Estar frío.   | b) Ser pobre en plaquetas.                   | c) Separarse del paquete globular.       | ,   | , |
| 34         | Es la proporción anticoagulante-sangr  | e, recomendada para estudios de coagula      | ción:                                    | (   | ١ |
| 34         | a) 1:10  | b) 1:9                                       | c) 1:3                                   | (   | , |
| 35         | Para expresar el resultado de coagula  | ción de Tiempo de Protrombina en INR, n      | o se necesita conocer                    | - 1 | ` |
|            | a) ISI de Tromboplastina.  | b) TTPa de la misma muestra.                 | a) Tiempo de coagulación de un testigo   | (   | ) |
| 20         | No es un reactivo requerido en la prue   | ba de Tiempo de Tromboplastina Parcial       | activada:                                | ,   | ` |
| 36         | a) Veneno víbora Russel.   | b) Tromboplastina                            | c) Cloruro de Calcio.                    | (   | ) |
| 37         | Es la temperatura de incubación de la  | s pruebas de coagulación:                    |  | ,   | , |
|            | a) 36.5 °C - 36.6 °C   | b) 36.5 °C - 37.2 °C                         | c) 37.9 °C - 40.2 °C                     | (   | ) |
|            | En el Tiempo de Tromboplastina Parci   | ial Activada, según el modelo de cascada     | de coagulación, ¿qué vía se evalúa?      |     |   |
| 38         | a) Vía Intrínseca  | b) Vía extrínseca.                           | c) Vía común.                            | (   | ) |
|            | ,  | e Trombina, ¿qué tipo de muestra/espécin     | ,  |     |   |
| 39         | a) Plasma con heparina   | b) Plasma con EDTA.                          | c) Plasma con citrato                    | (   | ) |
|            | ·  | ralúa posibles defectos del siguiente Facto  | ,  |     |   |
| 40         | a) Fibrinógeno   | b) C3  | c)Hemofilia.                             | (   | ) |
|            | a) Fibililogello   | b) C3  | супетноппа.                              |     |   |
|            |  | PARASITOLOGÍA                                | <b>L</b>                                 |     |   |
|            | No os una pruoba de concentración er   | a al apálicia da mataria facel:              |  |     |   |
| 41         | No es una prueba de concentración er   | b) Parasitoscópico Directo                   | a) Táprico de Fouet modificado           | (   | ) |
|            | a) Técnica de CLSI.  | b) Parasitoscopico Directo                   | c) Técnica de Faust modificado.          |     |   |
|            | En el análisis coproparasitoscópico, es indispensable no exceder la velocidad de centrifugación, porque: |  |  |     |   |
| 42         |  |  |  | (   | ) |
|            | a) Falso, no afecta variar la  | b) Se deforman estructuras como              | c) Se concentran los parásitos           |     |   |
|            | velocidad de centrifugación.   | la pared de quistes.                         | dificultando la morfología.              |     |   |
| 43         |  | densidad de 1.18, de este reactivo emple     | ado en el análisis coproparasitoscópico: | (   | ) |
|            | a) Solución salina fisiológica.  | b) Lugol.                                    | c) Sulfato de Zinc.                      | `   |   |
| 44         | ¿Cuál es el protozoario de mayor prev  | ralencia, causante de parasitosis intestinal | ?  | (   | ) |
|            | a) Hymenolepis nana.   | b) Giardia lamblia.                          | c) Taenia solium.                        | '   | , |
| 45         | De acuerdo a su mecanismo de transr  | misión, Entamoeba histolytica se trasmite    | principalmente por:                      | (   | ١ |
| 73         | a) Fecalismo   | b) Ingestión de carne cruda                  | c) Contagio.                             | ,   | , |
| 46         | El siguiente parásito puede ocasionar  | evacuaciones diarreicas con sangre:          |  | ,   | ١ |
| 40         | a) Balantidium coli.   | b) Trichomonas vaginalis                     | c) Plasmodium vivax                      | (   | ) |
| 47         | El humano adquiere Taenia solium al i  |  | ·  | ,   | ` |
| 47         | a) Heces humanas.  | b) Carne de pescado cruda                    | c) Berros contaminados con quistes.      | (   | ) |
| 40         | Es un valor de pH que indica acidez :  | ,  |  | ,   | , |
| 48         | a) 5.5   | b) 7.2                                       | c) 7.6                                   | (   | ) |
|            | Fasciola hepática es:  | ~,   | - 5/ 1.15                                |     |   |
| 49         | a) Nematodo.   | b) Trematodo.                                | c) Cestodo.                              | ,   | , |
|            | a) Nomatodo.   | d) Oxiuro.                                   | of desicuo.                              | (   | ) |
| <b>5</b> 0 | La forma vegetativa de los protozoos r   |  |  |     |   |
| 50         | a) Protozoito.   | b) Trofozoito.                               | c) Larva.                                | (   | ) |
|            | Giardia lamblia es:  | d) Esquizonte.                               |  |     |   |
| 51         | a) Ameba.  | b) Flagelado.                                | c) Ciliado.                              | (   | ١ |
|            |  | d) Ninguna es correcta.                      |  | ,   | , |



CÓDIGO: FOR-RRH-23

VERSIÓN: 0 FECHA DE EMISIÓN: 04/01/2023

## **EXÁMEN DE CONOCIMIENTOS GENERALES** QUÍMICO ANALISTA Y/O TEC. LABORATORISTA CLÍNICO

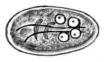
Correlacione las siguientes imágenes:











a)

b)

e)

| 52 | Es un esquema de quiste de Giardia lamblia: ( |   |
|----|---|---|
| 53 | Es un quiste de Balantidium coli:             | ) |
| 54 | Es un esquema de quiste de Entamoeba coli:    | ) |
| 55 | Es un quiste de Blastocystis hominis: (       | ) |
| 56 | Es un quiste de Enterobius vernicularis: (    | ) |

c)











a)

b)

d)

e)

| 57 | Es un huevo de Hymenolepis nana:   |                         | ( ) |  |  |  |  |
|----|--|-------------------------|-----|--|--|--|--|
| 58 | 58 Es un esquema de trofozoito de Giardia lamblia:                           |                         |     |  |  |  |  |
| 59 | 59 Es un huevo de Faciola hepática:  |                         |     |  |  |  |  |
| 60 | 60 Es un trofozoito de Balantidium coli:                                     |                         |     |  |  |  |  |
| 61 | 61 Es un esquema de trofozoito de Entaboema coli:                            |                         |     |  |  |  |  |
|    | UROANÁLISIS  |                         |     |  |  |  |  |
|    | No es una determinación presente en la tira reactiva para análisis de orina: |                         |     |  |  |  |  |
| 62 | a) Osmolaridad urinaria. b) pH   | c) Gravedad específica. | ( ) |  |  |  |  |
|    |  |                         |     |  |  |  |  |

| 62 | No es una determinacion presente en la tira reactiva para analisis de orina:  |                           |   | , | ١  |
|----|---|---------------------------|---|---|----|
|    | a) Osmolaridad urinaria.  | b) pH                     | c) Gravedad específica.                       | ( | )  |
| 63 | ¿Cómo se emplea la tira reactiva para análisis de orina?  |                           |   | , | `` |
|    | a) Sumergiendo la tira completa     en la muestra.  | b) Se corta por la mitad. | c) Colocando gota de muestra por almohadilla. |   | ,  |
| 64 | La presencia de nitritos señalada por la tira reactiva, se correlaciona con estas estructuras en el sedimento urinario: |                           |   |   | `` |
|    | a) Eritrocitos.   | b) Bacterias.             | c) Leucocitos.                                |   | ,  |
| 65 | ¿Cuál de los siguientes tipos de cristales difícilmente pueden aparecer en orina ácida o neutra?                        |                           |   | , | `` |
|    | a) Acido úrico,   | b) Ácido hipúrico         | c) Fosfatos amorfos                           | ( |    |
| 66 | ¿Cuál de los siguientes tipos de cristales pueden aparecer en orina alcalina?   |                           |   | ` |    |
| 00 | a) Fosfato de calcio.   | b) Oxalato de calcio.     | c) Ácido úrico.                               | ( | )  |



CÓDIGO: FOR-RRH-23

VERSIÓN: 0

FECHA DE EMISIÓN: 04/01/2023

## **EXÁMEN DE CONOCIMIENTOS GENERALES** QUÍMICO ANALISTA Y/O TEC. LABORATORISTA CLÍNICO





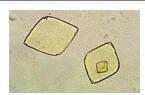




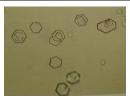
a) b) d)

| 67 | Son células epiteliales:       | ( | ) |
|----|--------------------------------|---|---|
| 68 | Es un cilindro hialino:        | ( | ) |
| 69 | Es un cilindro céreo:          | ( | ) |
| 70 | Es un cilindro con leucocitos: | ( | ) |









d) a) b) c)

| 71 | Son cristales de ácido úrico:       | ( | ) |
|----|-------------------------------------|---|---|
| 72 | Son cristales de cistina:           | ( | ) |
| 73 | Son cristales de fosfato:           | ( | ) |
| 74 | Son cristales de oxalato de calcio: | ( | ) |



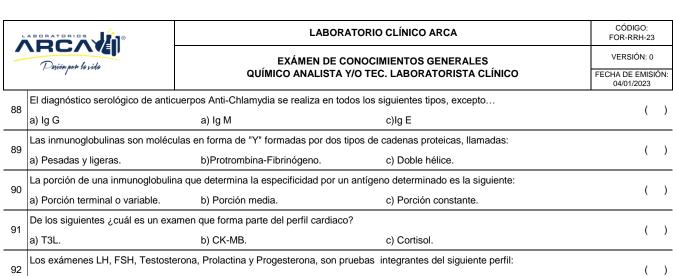
CÓDIGO: FOR-RRH-23 VERSIÓN: 0

### EXÁMEN DE CONOCIMIENTOS GENERALES QUÍMICO ANALISTA Y/O TEC. LABORATORISTA CLÍNICO

FECHA DE EMISIÓN: 04/01/2023

## INMUNOLOGÍA

| 75 | En la prueba de VDRL ¿qué tipo de reacción se observa al aplicar el antígeno lipídico a una muestra positiva? |  |                               |   | ١ |
|----|---|--|-------------------------------|---|---|
| 75 | a) Precipitación.   | b) Aglutinación (floculación).             | c) Cruzada.                   | ( | ) |
| 76 | La positividad de la prueba de VDRL, se determina en la dilución:   |  |                               |   | ١ |
| 76 | a) 1:2  | b) 1:4                                     | c)1:8 o más                   | ( | ) |
| 77 | No es una enfermedad que pueda de   | Febriles:                                  | ,                             | ١ |   |
| // | a) Brucelosis.  | b) Parasitosis.                            | c) Tifoidea.                  | ( | ) |
| 70 | En el examen de Reacciones Febriles   | s, el antisuero OX-19 ¿qué identifica?     |                               | , | ١ |
| 78 | a) Riquettksias.  | b) Bacterias Gram +                        | c) Cocos Gram +               | ( | ) |
| 79 | Es el grupo sanguíneo del sistema Al  | 3O más frecuente en la población mexican   | a                             | , | ١ |
| 79 | a) AB   | b) O                                       | c) B                          | ( | ) |
| 90 | El reactivo hemoclasificador "anti-A", ¿cómo reacciona en una muestra de tipo O?                              |  |                               |   |   |
| 80 | a) Hemaglutinación 4+   | b) Hemaglutinación 1+                      | c) Sin hemaglutinación        | ( | ) |
| 81 | En la determinación de Células LE, es tamizado este componente sanguíneo:                                     |  |                               |   | ١ |
| 01 | a) Suero de paciente con Lupus.   | b)Paquete globular coagulado.              | c) Sangre con anticoagulante. | ( | ) |
| 82 | ¿A qué línea celular pertenece una célula LE?   |  |                               |   |   |
| 02 | a) Serie Roja   | b) Serie Blanca                            | c) Serie Megacariocìtica.     | ( | , |
| 83 | ¿Qué estructura intracelular fagocitó una célula LE?  |  |                               |   | ١ |
| 03 | a) Mitocondrias.  | b) Bacteria.                               | c) Núcleo alterado.           | ( | ) |
| 84 | La prueba de Anticuerpos Anti-Amiba busca determinar la presencia de este parásito                            |  |                               |   | ١ |
| 04 | a)Taenia solium   | b) Entamoeba histolytica                   | c) Hymenolepis nana           | ( | ) |
| 85 |   | Anti-Amiba, ¿qué tipo de muestra/espécim   | en es necesario?              | , | ١ |
| 65 | a) 3 muestras seriadas de materia fecal.  | b) Suero.                                  | c) Saliva.                    | ( | , |
| 86 | No es un método con el que se realic  | e prueba de anticuerpos Anti-Amiba.        |                               | , | ١ |
| 00 | a) ELISA  | b) Coproparasitoscópico de flotación.      | c) Hemaglutinación indirecta. | ( | , |
| 87 | Una infección por Chlamydia trachom   | natis o por Chlamydia pneumoniae, es de ti | po                            |   | \ |
|    | a) Viral.   | b)Bacteriana.                              | c) Micótica.                  | ( | , |
|    |   |  |                               |   |   |



|       | -7 3 -  | - 7 3  | -, 3                                     |   |   |
|-------|---|--|--|---|---|
| 90    | Las inmunoglobulinas son moléculas en forma de "Y" formadas por dos tipos de cadenas proteicas, llamadas:     |  |  |   |   |
| 89    | a) Pesadas y ligeras.   | b)Protrombina-Fibrinógeno.                     | c) Doble hélice.                         | ( | ) |
| -00   | La porción de una inmunoglobulina que determina la especificidad por un antígeno determinado es la siguiente: |  |  |   | , |
| 90    | a) Porción terminal o variable.   | b) Porción media.                              | c) Porción constante.                    | ( | ) |
| 04    | De los siguientes ¿cuál es un examen que forma parte del perfil cardiaco?                                     |  |  |   | , |
| 91    | a) T3L.   | b) CK-MB.                                      | c) Cortisol.                             | ( | ) |
|       | Los exámenes LH, FSH, Testosteron   | a, Prolactina y Progesterona, son p            | ruebas integrantes del siguiente perfil: |   | , |
| 92    | a) Metabolismo óseo.  | b) Salud Reproductiva.                         | Marcadores tumorales.                    | ( | ) |
|       | ¿Qué examen complementaria el sig   | uiente perfil: HAV-Ab, HBc-Ab y HB             | s-Ab?                                    |   | , |
| 93    | a) CMV-IgG  | b) TSH.  | c) HCV-Ab.                               | ( | ) |
|       | Los exámenes CA-15-3, CA 19-9, AF   | P y PSA, son pruebas integrantes               | del perfil:                              |   | , |
| 94    | a) Tiroideo.  | b) Tumoral.                                    | c) Prenupcial.                           | ( | ) |
|       | En una reacción quimioluminiscente, es indispensable la presencia de:   |  |  |   |   |
| 95    | a) Un anticuerpo.   | b) Una enzima.                                 | c) Sustrato Quimioluminiscente.          | ( | ) |
|       | Es el detector de la luz producida en una reacción quimioluminiscente:  |  |  |   |   |
| 96    | a) Prisma.  | b) Fotomultiplicador.                          | c) Luminómetro.                          | ( | ) |
|       | En la palabra ELISA, ¿qué significa la letra "E" ?  |  |  |   |   |
| 97    | a) Enterobacteria.  | b) Enzima.                                     | c) Elemento.                             | ( | ) |
|       | Generalmente en una prueba de ELISA ¿en qué tipo de superficie se adhieren los anticuerpos/antígenos?         |  |  |   |   |
| 98    | a) Gaseosa.   | b) Líquida.                                    | c) Sólida.                               | ( | ) |
|       | En el acrónimo de este examen HSV   | o de este examen HSV, la letra "S", significa: |  |   |   |
| 99    | a) Suero.   | b) Simple.                                     | c) Sarampión.                            | ( | ) |
| Corre | elacione las siguientes columnas:   |  |  |   |   |
| 100   | Se cuantifican por método enzimático  | ).   | a) Lupus.                                | ( | ) |
| 101   | Enfermedad ocasionada por un virus  |  | b) Na, K, Cl                             | ( | ) |
| 102   | Es un sustrato quimioluminiscente.  |  | c) Glucosa y Urea.                       | ( | ) |
| 103   | Se cuantifican por método de ion selectivo.   |  | d) Dioxetano                             | ( | ) |
| 104   | Es un cromógeno para pruebas de El  | LISA.  | e) Tetrametilbencidina (TMB)             | ( | ) |
| 105   | Enfermedad producida por autoanticu   | ierpos   | f) Hepatitis                             | ( | ) |
| 106   |   | amen que se eleve en respuesta de              | fase aguda por estímulos inflamatorios?  | ( | ) |
|       | a) PCR  | b) Hemoglobina Glucosilada.                    | c) VSG                                   | ` | , |



CÓDIGO: FOR-RRH-23

## EXÁMEN DE CONOCIMIENTOS GENERALES QUÍMICO ANALISTA Y/O TEC. LABORATORISTA CLÍNICO

VERSIÓN: 0

FECHA DE EMISIÓN: 04/01/2023

# **QUÍMICA CLÍNICA**

| Para realizar un examen de Hemoglobina Glucosilada, ¿qué tipo de muestra/espécimen es necesario?: |   |  |             |                                    | ,                                 | )   |   |   |
|---|---|--|-------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|
| 107   | a) Plasma heparinizado.   | b) Sangre coagulada.                                 | c) \$       | Sangre con anticoagulante I        | EDTA.                             |   | ( | ) |
| 400   | Para realizar examen de Tamiz Metal   | bólico, ¿qué tipo de muestra/espécir                 | nen es nece | esario?:                           |                                   |   | , | , |
| 108   | a) LCR.   | b) Plasma citratado.                                 | c) \$       | Sangre seca en papel filtro e      | especial.                         |   | ( | ) |
| Rela  | ciona las siguientes columnas, de acu   | erdo a los valores de referencia que                 | correspond  | a a cada estudio                   |                                   |   |   |   |
| a) Ác   | sido Úrico  |  | (           | )                                  | 9.0 a 10.9<br>8.9 a 10.3          |   |   |   |
| b) TO   | SP/ALT (Transaminasa Glutámico Pirú   | ívica)   | (           | )                                  | 17 a 63                           |   |   |   |
| c) Ca   | alcio   |  | (           | )                                  | Cordón<br>Prematuro<br>0 a 1 mes  | 45 a 96<br>20 a 60<br>30 a 60             |   |   |
| d) Bi   | lirrubina Directa   |  | (           | 1                                  | Adultos<br>4.8 a 8.7              | 82 a 115                                  |   |   |
| e) Sc   |   |  | (           | )                                  | 0.1                               | < 0.9                                     |   |   |
| f) Hie  | erro  |  | (           | )                                  | 99 a 116<br>101 a 111             | 0.5                                       |   |   |
| g) GI   | ucosa   |  | (           | )                                  | 131 a 143<br>136 a 144            |   |   |   |
| h) Tr   | iglicéridos   |  | (           | )                                  | 3.5 a 5.0<br>2.7 a 4.8            |   |   |   |
| i) Alb  | úmina   |  | (           | )                                  | Normal<br>Limítrofe Alto<br>Alto  | < 150.0<br>150 a 199<br>200 a 500<br>>500 |   |   |
| j) Clo  | oro   |  | (           | )                                  | Muy Alto<br>100 a 250<br>45 a 182 | >5000                                     |   |   |
| 119   | Dentro de los factores que influyen er  |  |             | -11                                | -I) <b>T</b> I                    |   | ( | ) |
| 120   | a) Temperatura.     Es una regla de Westgard que detect   | b) Concentración de sustrato.  a un error aleatorio. | c) [        | DH.                                | d) Todas son o                    | correctas.                                | , |   |
|   | a) 1-3S   | b) 10x   | c) 2        | 2-2S                               |                                   |   | ( | ) |
| 121   | Es una regla de Westgard que detect<br>a) R-4S  | a un error sistemático.<br>b) 1-3S                   | c) ·        | 10X                                |                                   |   | ( | ) |
| 122   | Los niveles normales de magnesio os   |  |             | 10/1                               |                                   |   |   |   |
|   | a) 1,8 - 3,0 mg/dl.   | b) 2,5 - 3,6 mg/dl.                                  |             | c) 180 - 200 mg/dl                 |                                   |   | ( | ) |
| 123   | Cuando vayamos a realizar un estudi<br>a) 4 - 6 horas.  | b) 8 - 12 horas.                                     | á permanec  | er en ayunas:<br>c) 12 - 16 horas. |                                   |   | ( | ) |
| 124   | ¿Cuál de las siguientes no es una lipo  | d) No es necesario un ayuno<br>oproteína plasmática? | )           |                                    |                                   |   | , |   |
|   | a) LDH. b) 0  | Quilomicrones.                                       | c) VLDL.    |                                    | d) LDL.                           |   | ( | ) |
| 125   | El cofactor de ALT es: a) Piridoxal fosfato.  | b) No necesita.<br>d) Magnesio.                      | c) (        | Calcio.                            |                                   |   | ( | ) |
| 126   | La bilirrubina en sangre circula unida<br>a) Urobilinógeno  | a: b) Tiroglobulina. d) Circula libre.               | c) /        | Albúmina.                          |                                   |   | ( | ) |
| 127   | El alcohol aumenta los niveles de: a) GGT.  | b) ALP.<br>d) 5-NT.                                  | c) (        | GOT.                               |                                   |   | ( | ) |
| 128   | Podemos definir el pH isoeléctrico como:  a) El pH en el que todas las proteínas de una disolución presentan la misma carga eléctrica.  b) Aquel que iguala la carga eléctrica de las proteínas séricas con las de una disolución conocida.  c) Aquel que consigue que las proteínas presentes en una disolución no presentes cargas eléctricas.  d) Ninguna de las anteriores es cierta. |  |             |                                    |                                   | (   | ) |   |
| 129   | La lipoproteína $\alpha$ presenta una densida) LDL.   | dad equivalente a:<br>b) HDL.<br>d) LDH.             | c) \        | /LDL.                              |                                   |   | ( | ) |
|   | 1   | -,   |             |                                    |                                   |   |   |   |



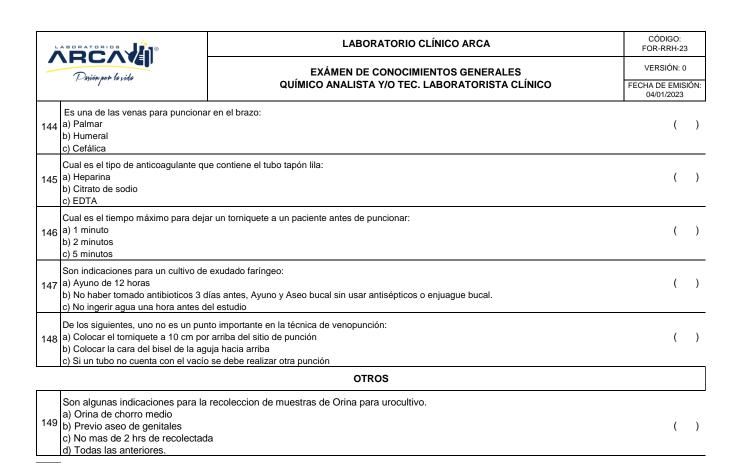
CÓDIGO: FOR-RRH-23

VERSIÓN: 0 **EXÁMEN DE CONOCIMIENTOS GENERALES** QUÍMICO ANALISTA Y/O TEC. LABORATORISTA CLÍNICO

FECHA DE EMISIÓN: 04/01/2023

# MICROBIOLOGÍA

| 130                   | Los medios selectivos: a) Sólo permiten el crecimiento de especies bacterianas muy concretas. b) Se emplean para resiembras y para conseguir cultivos puros. c) Siempre hay que ir de un medio menos selectivo a uno más selectivo. d) Todas son ciertas.  | ( | ) |
|-----------------------|--|---|---|
| 131                   | El género de estafilococos comprende varias especies patógenas que se clasifican según la prueba de la: a) Coagulasa b) Catalasa c) Oxidasa d) Todas son correctas   | ( | ) |
| 132                   | a) Coagulasa b) Catalasa c) Oxidasa d) Todas son conectas Señala opción falsa. Staphylococcus aureus: a) Es inmóvil, no esporulado y anaerobio facultativo. b) Catalasa positivo c) Agrupado en racimos. d) Coagulasa negativo.  | ( | ) |
| 133                   | Streptoccocus pyogenes: a) Coco alfa-hemolítico. b) Habitual del tracto digestivo. c) Se transmite mediante secreciones respiratorias, aerosoles y también por la leche. d) Todas son correctas.   | ( | ) |
| 134                   | Staphylococcus aureus se caracteriza por ser: a) Coagulasa -, catalasa +. b) Catalasa +, coagulasa c) Catalasa +, coagulasa +, anaerobio facultativo. d) Catalasa -, coagulasa -, aerobio.   | ( | ) |
| EQUIPO DE LABORATORIO |  |   |   |
| 135                   | Se entiende por mantenimiento correctivo: a) Aquellas operaciones de mantenimiento periódico y programado, encaminado a prevenir fallos o deterioros. b) Aquellas operaciones de mantenimiento encaminados a corregir fallos, deterioros o averías. c) Aquellas pruebas ejecutadas en el laboratorio para corregir el aparataje en mal estado. d) Todas correctas. | ( | ) |
| 136                   | Las centrífugas están constituidas por los siguientes elementos: a) Rotor o cabezal. b) Eje de centrífuga. c) Motor. d) Todos son elementos.   | ( | ) |
| 137                   | La velocidad de una centrífuga se expresa: a) Voltios. b) Watio c) r.p.m. d) Pascal  | ( | ) |
| 138                   | El mantenimiento de los equipos: a) Se realizará de acuerdo con las instrucciones escritas. b) No serán válidas las instrucciones suministradas por el fabricante. c) Mantenimiento y calibración pueden ser entendidos como dos actividades idénticas. d) Todas correctas.  | ( | ) |
| FLEBOTOMISTA          |  |   |   |
| 139                   | A que se le llama venopuncion: a) Extracción de sangre de arteria b) Extracción de sangre de vena c) Procedimiento para recolectar muestras  | ( | ) |
| 140                   | Cuales son las indicaciones para el estudio de Biometría/Citometría Hemática:  a) Ayuno de más de 8-12 horas  b) Ayuno de 4 horas como mínimo  c) No reqiere ayuno   | ( | ) |
| 141                   | Cual es el Tipo de contenedor que se utiliza para el estudio de Biometría hemática<br>a) Tubo tapón oro-gel<br>b) Tubo tapón azul<br>c) Tubo tapón lila  | ( | ) |
| 142                   | Cual es el motivo por el que se forma un hematoma<br>a) Por la pérdida de sangre debido a la ruptura de vasos sanguineos<br>b) Por fragilidad capilar<br>c) Por presentar tatuajes   | ( | ) |
| 143                   | Defina que es hemostasia: a) Pérdida de sangre de forma espontánea b) Coloración de la piel por ruptura de vasos sanguíneos c) Es la reparación tisular y vascular para evitar pérdida de sangre   | ( | ) |
|                       |  |   |   |



( )

La toma de muestras para un cultivo vaginal de que zona anatomica es lo ideal...

a) Endocervix

d)Fondo de saco posterior c) c y d son correctas

150 c)Exocervix