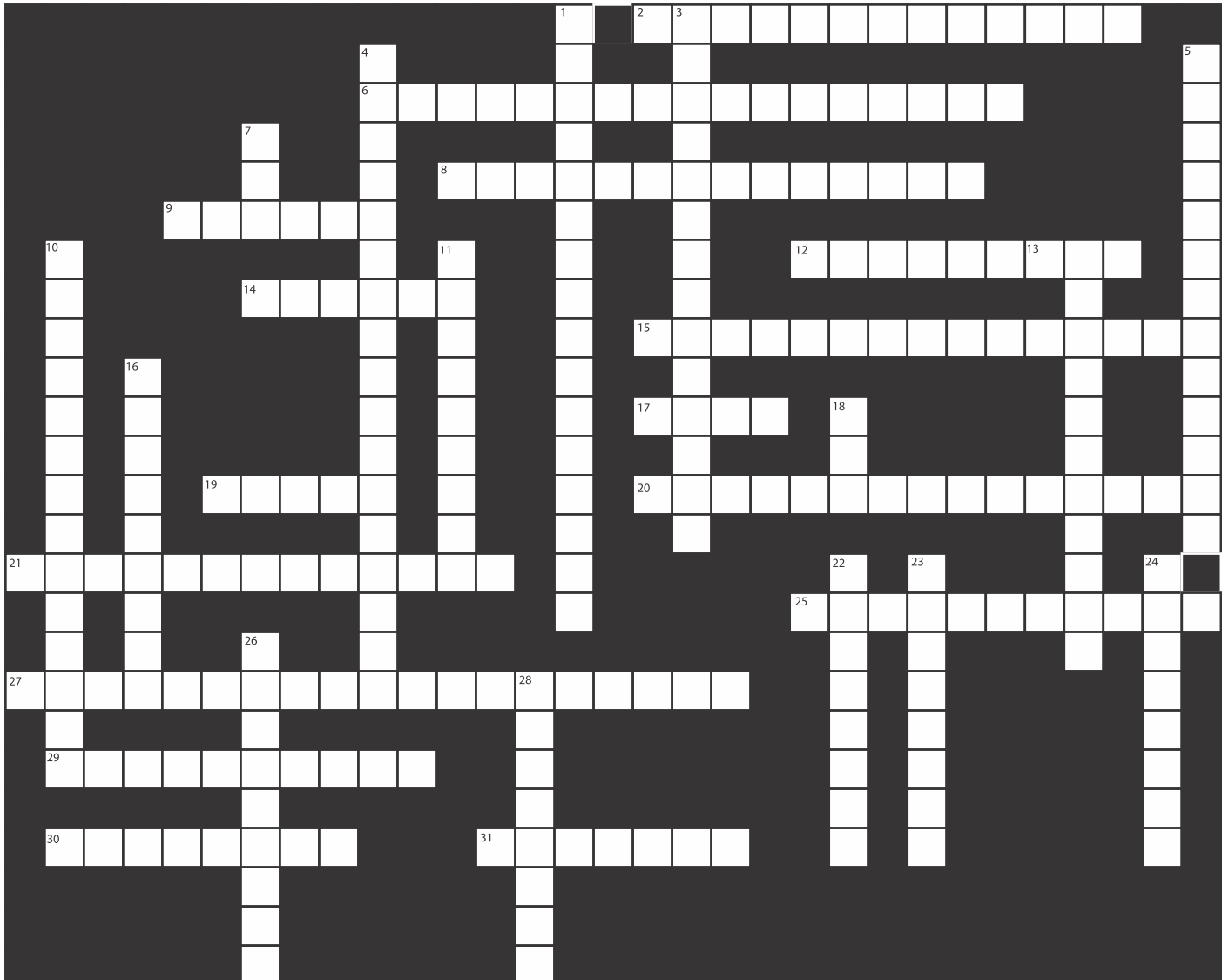


CRUCIGRAMA

bioquímico



REFERENCIAS HORIZONTALES:

2. Un gen defectuoso del cromosoma X permite que la enzima α -_____ (α -gal), que metaboliza a la globotriosilceramida (GL-3) se produzca en menor cantidad, lo que ocasiona que este líquido se acumule en los lisosomas dando lugar a la

enfermedad de Fabry que en su forma leve afecta al sistema cardiovascular, cerebrovascular o renal y en su forma grave es progresiva, destructiva y potencialmente mortal; la incidencia en Estados Unidos es de 1 en 40.000 varones.

6. Es la enzima que hidroliza a triacilglicerolos de los

kilomicrones y de las vldl, la deficiencia de estas enzimas te ocasiona un cuadro que cursa con la elevación de kilomicrones y vldl en la sangre. Se presenta con cólicos infantiles, hepatomegalia, esplenomegalia, dolor muscular y pacaeratitis entre otros. El tratamiento consiste en proporcionar una dieta baja en grasa, lo cual permite que estos

pacientes puedan llegar a la edad adulta.

8. En el cuadro patológico conocido como leucodistrofia metacromática, hay un déficit de la aril sulfatasa o proteínas activadora de los _____, debido a que hay acumulación de cerebrosidos en el sistema nervio central, en el riñon y en los nervios periféricos, lo que ocasiona retraso intelectual principalmente.

9. La xantomatosis cerebrotendinosa en una enfermedad ocasionada por un déficit de la encima 7 hidroxilasa que altera las síntesis de ácido _____ y quenodesoxicólico en el hígado, permitiendo que el colestanol se almacena en algunos tejidos, entre otros en el cerebro; puede dar lugar a cataratas, daño neurológico, disminución de capacidades intelectuales y epilepsia entre otras.

12. Son orgánulos celulares que posee una gran cantidad de encimas cuyas función es la de digerir y eliminar los residuos que la célula ya no necesita, cuando hay falla en la existencia de alguna de esas encimas, se producen enfermedades que en algunos casos son mortales.

14. La deficiencia de 3-hidroxiacil-CoA deshidrogenasa de _____ larga es una

enfermedad autosómica recesiva, causada por mutaciones en el gen HADHA que impide que algunas grasas sean susceptibles de producir energía, principalmente en los periodos de ayuna. En la infancia se presenta con dificultades en la alimentación, hipoglucemia, hipotonía; en los adultos pueden tener problemas respiratorios, y muerte súbita; el tratamiento de por vida es disminuir los ácidos grasos de esa longitud y de preferencia evitar el ayuno.

15. La enfermedad de Tay-Sachs es ocasionada por aumento del gangliósido GY1 dentro de los lisosomas debido a la deficiencia de la encima lisosoma _____A, que es la encargada de su degradación, la acumulación de este gangliocido en las células cerebrales ocasiona la degradación del sistema nervio central. Se trata de una enfermedad autosómica recesiva rara y mortal, más común en descendientes de judíos asquenzí.

17. Durante el _____ diabético hay una secreción deficiente de insulina al mismo tiempo que una oxidación elevada pero incompleta de ácidos grasos, como consecuencia del Ph sanguíneo baja debido a la alta concentración de cuerpos cetónicos.

19. El fitánico es un _____ graso saturado de

cadena ramificada (3,7,11,15, tetrametilex-decanoico) se ingiere en la dieta cárnica proveniente de rumiantes y de pescado; la enfermedad de Refsum es autosómica recesiva que se caracteriza por la deficiencia de la fitanoil-coa hidroxilasa localizada en los peroxisomas, lo que permite su acumulación en sangre y en los tejidos, ocasiona problemas neurológicos, alteraciones musculares, circulatorias, lesiones en la retina con pérdida de la visión nocturna.

20. Con este término se designa a una serie de patologías con características propias, en la del tipo I, el nivel de colesterol se encuentra entre 300 y 800 miligramos/ dl ocasionada por un aumento de las vldl esplasma que pueden deberse a una hidrólisis defectuosa de los triacilglicerolos o sobreproducción del esteroide; generalmente se desarrolla como resultado de la diabetes mellitus, abuso de la ingesta de etanol u obesidad.

21. Son partículas de estructura globular constituidas por lípidos no polares, en su interior, poseen una cubierta formada por proteínas, fosfolípidos y colesterol, tienen la fusión de transportar por vía sanguínea a los lípidos entre los tejidos; se clasifican en de: alta (HDL), baja (LDL), intermedia (IDL) y muy baja (VLDL) densidad.



PKL PPC 1100H

Analizador Hematológico,
5- Part Dif con Reticulocitos

ESPECIFICACIONES:

27 Parámetros: WBC,LYM%,MON%,NEU%,EOS%,BAS%,LYM#,MON#,NEU#,EOS#,BAS#,RBC, HGB, HCT,MCV, MCH, MCHC,RDW_CV,RDW_SD,PLT,MPV,PDW,PCT,P_LCR, RETIC%, RETIC_ABS, IRF
2 Histogramas para RBC y PLT
2 scategramas: 1) 5 diferencial 2) Eosinófilos y Neutrófilos
Scategramas 3-D

Principios de operación:

5-Diff WBC: Citometría de Flujo (FCM)+ luz de dispersión de 4 ángulos
WBC: mediciones ópticas y de impedancia volumétrica
RBC/PLT: Método de impedancia volumétrica
HGB: colorimetría libre de cianuro
RET: Citometría de Flujo (FCM)+dispersión de luz laser + Método químico de teñido

Modos de muestra: Auto carga 160 µL, modo manual 160 µL, modo prediluido 40 µL

Diámetro de apertura: WBC 100 µm RBC/PLT 80 µm

Producción: Auto carga hasta 110 m/h - Modo manual hasta 100 m/h

Dispositivo de muestreo: Rack con capacidad de 120 muestras,

Almacenamiento de información: Hasta 200,000 resultados

Alarmas: Mensajes de error

Pantalla: Pantalla de PC con sistema Linux,
Pantalla color TFT de 14 pulgadas1

Medida:760x684mx676,5 mm



AADEE S.A.

"Una empresa que habla su mismo idioma"

REPRESENTANTE EXCLUSIVO



25. En el síndrome metabólico la obesidad está relacionada con la _____ a la insulina, intolerancia a la glucosa, dislipidemia, hiperinsulinemia e hipertensión arterial.

27. Así se designa al aumento del esteroide que es precursor de hormonas sexuales, corticosteroides, mineralocorticoides, ácidos biliares y vitamina D; este cuadro está relacionado con múltiples patologías, como daño a las arterias coronaria, angina de pecho; aterosclerosis, enfermedad vascular periférica, entre otras.

29. La herencia _____ recesiva se produce cuando ambos padres transmiten una copia de un gen defectuoso sin que ellos padezcan el trastorno; la enfermedad de Niemann-Pick que es debida a un error genético, permite que se acumulen grasas y el colesterol en las células de hígado, médula ósea, vaso, pulmones y en ocasiones cerebro; la afectación neurológica conduce a parálisis ocular, nubosidad corneal, degeneración cerebral, problema de aprendizaje, entre otros; se ha estudiado 4 categorías A, B, C, y D; La más grave es la de tipo A que se presenta en el recién nacido y el infante difícilmente sobrevive más allá de los 18 meses.

30. Con este término se identifica la obesidad más frecuente en los varones y consiste en un mayor acumulo de grasa arriba de la cintura; se ha considerado como predisponente de colesteliasis, hipertensión arterial, diabetes mellitus y enfermedades cardiovasculares.

31. La leucoditrofia de las células globoides es un trastorno autosómico recesivo, que es responsable de una deficiencia de la galactosilceramidasa lo que conduce a la acumulación de grasas no digeridas que altera el crecimiento de la vaina de _____ que recubre a los nervios; debido a ello hay una grave degeneración de aptitudes motoras y mentales.

REFERENCIAS VERTICALES

1. Alguno de los problemas _____ relacionas con la obesidad insuficiencia cardiaca, trombofeliitis, angina de pecho, hipertensión arterial, e infarto al miocardio.

3. Cuadro en el que se presenta acumulación de moléculas de lípidos complejos, proteínas, carbohidratos, y sangre con todos sus componentes que conducen a la formación de tejidos fibrosos y clasificación de bajo rendimiento interno de la pared arterial, lo que conduce a la reducción de su elasticidad y su disminución de paso de luz y posible oclusión.

4. La enfermedad de Gaucher es una lipídisis autosómica recesiva que se presenta debido a un efecto en la síntesis de β -glucosidasa, una enzima que se produce en el bazo e hidroliza a los

_____; los síntomas son agrandamiento de bazo e hígado, trastornos en el músculo esquelético, complicaciones neurológicas, anemia y susceptibilidad a las infecciones. Hay 3 tipos dentro de las cuales, la número 2 es la neuropatía infantil aguda, generalmente ocasiona la muerte del infante a temprana edad, mientras que la de tipo 1 y 3 puede tratarse con remplazo de la enzima.

5. Un valor próximo al 3% de los casos de obesidad se debe a un daño endocrinológico el cual puede ocasionarse por lesiones _____, hipotiroidismo, ovario polistístico, síndrome de Cushing o impongogonismo.

6. Siglas de la lipoproteína de alta densidad, tiene un efecto protector contra las enfermedades cardiovasculares ya que es la encargada de retirar al colesterol de las arterias y llevarlos a través del torrente sanguíneo al hígado para su degradación.

10. La enfermedad de Niemann-Pick es una enfermedad genética que ocasiona el acumulo de _____ en los tejidos, debido a la falta de la enzima que la degrada, las consecuencias son epatoesplenomegaria, retraso mental, daño neurológico y muerte temprana.

11. La deficiencia de la enzima que permite que la _____ realiza transporte de los ácidos grasos de cadena larga, del citosol a la matriz mitocondrial es causada por una mutación genética, esta falla puede presentarse en recién nacidos o en niños mayores, la forma más grave es la primera ya que hay hipoglucemia, niveles altos de cuerpos cetónicos y amoníaco, es patomegalia, ritmo cardiaco anormal y en ocasiones muerte súbita.

13. Hormona mineralocorticoide producida por las glándulas suprarrenales, cuando su concentración es elevada induce una mayor retención renal de agua y sodio— que provoca hipertensión arterial— y una disminución de la concentración de potasio en sangre lo que ocasiona la presencia de calambres musculares, arritmias cardiacas. El tratamiento más adecuado conocido como síndrome de CONN, es la utilización de fármacos antagonistas de los receptores de la hormona, los cuales bloquean su acción y mejoran los síntomas.

16. Así se designa a la obesidad frecuentemente presentada en el sexo femenino y consiste en el cubulo de grasas en el vientre cadera, y muslos.

18. Siglas de la Lipoproteinas de baja densidad que tienen la característica de transportar al colesterol a las íntimas de las arterias, lo que contribuye a la formación de las placas ateromatosas.

22. La enfermedad Tangir es de naturaleza _____ y se caracteriza por una disminución muy grande de lipoproteínas de alta densidad y de colesterol en el plasma al mismo tiempo que hay

acumulación de colesterol esterificado en los diversos tejidos, entre otros el nervioso.

23. En los individuos con esta enfermedad del tipo II, presenta resistencia a la insulina en esta patología los niveles de glucosa no son muy elevados.

24. El llamado _____ anti fosfolípido se caracteriza por trompós, trombocitopenia y riesgo de pérdida fetal; se plantea que la trompós es ocasionada por los anticuerpos inhiben la reacción de la cascada de coagulación catalizada por fosfolípidos.

26. Células de la fórmula blanca de la sangre que emigra hacia la pared arterial y en su interior se transforman en células espumosas que acumulan grasas ocasionando un engrosamiento llamado placa aterosclerótica, la cual además contiene colesterol, células musculares lisas y de tejido conjuntivo.

28. Esta enfermedad— a excepción de la ocasionada por daño endocrinológico— se desarrolla debido a la que la cantidad de energía que se ingiere con los alimentos es superior a la que se gasta; las repercusiones de este cuadro son: disminución de la esperanza de vida, factor de riesgo diabético genético y cardiovascular, hipertensión arterial, hiperglicemia, y posible cáncer de colon, de recto, de la próstata en el varón, y de su vesícula, del ovario y de la mama en la mujer, entre otras patologías.



RESPUESTAS





Bioars es el nuevo distribuidor de Triage® MeterPro

Con gran orgullo, Bioars anuncia la incorporación a su portfolio de productos del sistema de análisis Point of Care TRIAGE® MeterPro de Quidel a partir del mes de noviembre. Esta reciente incorporación forma parte de la fuerte estrategia de crecimiento que lleva a cabo la empresa, siempre en la búsqueda de productos innovadores y de máxima calidad.

Diseñado para proporcionar resultados cuantitativos en solo 20 minutos, TRIAGE® MeterPro de Quidel permite agilizar la toma de decisiones médicas de manera rentable.

El sistema ofrece un menú de pruebas orientado a la resolución diagnóstica inmediata en áreas claves, tales como Infarto de miocardio, Síndrome de falta de aliento (SOB), Detección de fármacos y drogas de abuso, Coagulación intravascular diseminada (CID) y Eventos tromboembólicos como Embolia pulmonar (EP) y Trombosis venosa profunda (TVP). Los ensayos pueden realizarse en plasma, sangre entera u orina.

La eficacia de TRIAGE® MeterPro está ampliamente probada en todo el mundo. El instrumento es de operación sencilla y no requiere mantenimiento. La calibración de los ensayos se realiza mediante el sistema CODE CHIPTM específico para cada lote, y cuenta con

controles de calidad integrados. También ofrece la posibilidad de incorporar controles externos, para una garantía de calidad total.

Menú de pruebas Triage® MeterPro

Código	Nombre y descripción	Presentación
9700HSEU	QUIDEL TRIAGE CARDIAC PANEL (Tn, CK MB, Mb)	25 Tests
9730CEU	QUIDEL TRIAGE PROFILER SOB PANEL (Tn, CK MB, Mb, BNP, D-D mer)	25 Tests
9800KREU	QUIDEL TRIAGE BNP TEST (BNP)	25 Tests
9740CEU	QUIDEL TRIAGE CARDIO 3 PANEL (Tn, CK MB, BNP)	25 Tests
9750CEU	QUIDEL TRIAGE CARDIO 2 PANEL (Tn, BNP)	25 Tests
9850CEU	QUIDEL TRIAGE TROPONIN I TEST (TnI)	25 Tests
9810CEU	QUIDEL TRIAGE D-DIMER TEST (D-D mer)	25 Tests
9870CEU	QUIDEL TRIAGE NT-proBNP TEST* (NT-proBNP)	25 Tests
9440GLU	QUIDEL TRIAGE TOX DRUG SCREEN** (AMP, AWP, MAMP, BAR, BZO, MTD, OPI, CO, T-C, ATC)	25 Tests

* Importación según disposición ANMAT 2675/99

** Acetaminofeno/Paracetamol, Anfetaminas, Metanfetaminas, barbitúricos, Benzodiacepinas, Cocaína, Metadona, Opiáceos, Fenciclidina, Tetrahydrocannabinol, Antidepresivos tricíclicos

Para obtener más información acerca de la línea Triage® escribir a pl@bioars.com.ar

DIAGNOS MED S.R.L. 



www.diasource-diagnostics.com

17 (OH) PROGESTERONA NUEVA!

Adaptable para sistemas abiertos Elisa

Controles incluidos

Opcional: Extracción de muestra para neonatos

CALPROTECTINA ELISA

Opcional: Set de recolectores de muestra

CROMOGRANINA ELISA Y RIA

RSR

Diagnostics for Autoimmunity

www.rsrltd.com

3 Screen Islet Cell (ELISA)

IA2 (ELISA Y RIA)

VGKC Ab (RIA)

VGCC Ab (RIA)

Para ampliar información comunicarse al
(011) 45522929

info@diagnosmed.com | promocion2@diagnosmed.com
www.diagnosmed.com