Agencia Pública Sanitaria Poniente
Consejería de Salud y Familias

INFORME VALORACIÓN TECNICA
CRITERIOS DE JUICIOS DE VALOR EXPEDIENTE PA 60.20
PRUEBAS EXTERNAS

Solo se presenta y por consiguiente se evalúan los datos presentados por Reference Laboratory

Debido a ello no se puede en el informe técnico aplicar **el Criterio del Factor de Utilidad** explicado en el apartado 9, del pliego

CRITERIOS EVALUABLES

A Sistemática de recogida, transporte, recepción y conservación de las muestras	**8 puntos**
B Sistemática de entrega e integración de resultados	**8 puntos**
C Metodología y equipamiento	**8 puntos**
D Personal y apoyo en la gestión	**8 puntos**
E Programas de evaluación externa de la calidad	**8 puntos**
F Plan de puesta en marcha	**9 puntos**
TOTAL 49 PUNTOS	

Nos hemos basado en los datos e informes enviados por dicha empresa , considerando cumple de forma adecuadas con todos los requisitos en cada punto evaluado

El Ejido a 10 de Mayo 2021

AVIVAR OYONARTE CRISTOBAL - 27235193L

Firmado digitalmente por AVIVAR OYONARTE CRISTOBAL - 27235193L
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-27235193L, givenName=CRISTOBAL, sn=AVIVAR OYONARTE, cn=AVIVAR OYONARTE CRISTOBAL - 27235193L
Fecha: 2021.05.10 19:09:54 +02'00'

Fdo. Dr. Cristobal Avivar Oyonarte
Director Area Integrada de Biotecnología

A- SISTEMÁTICA DE RECOGIDA, TRANSPORTE, RECEPCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS MUESTRAS

Reference Laborary (RL) Presenta , amplio y detallado Plan Recogida y transporte de las muestras: mediante una sistemática que cumple la vigente normativa de recipientes, embalajes y transporte de muestras para diagnóstico categoría B UN-ADR 2019 e IATA-DGR, y con envíos hacia nuestro Laboratorio en idóneas condiciones de seguridad, conservación y temperaturas, realizados por la empresa de transporte especializada NACEX, provista de las acreditaciones de calidad, autorizaciones y seguros pertinentes.
Ajustado plazo de entrega, y con priorizaciones adaptables para casos de urgencias y/o solicitudes especiales.
Resultados con anomalías que requieran de intervención urgente: que se comunican/remiten a los profesionales del Laboratorio Hospitalario de forma telefónica, verbal e inmediata si así fuera preciso
La disponibilidad total para una atención personalizada: en cuanto a personal técnico y científico dedicado, genetistas clínicos, patólogos, en horario continuado, y con un tiempo de respuesta < 4 horas en desplazamientos para atención in situ de averías informáticas. Cada Centro Hospitalario es atendido siempre por un mismo técnico, (una
La gestión informática de peticiones/resultados analíticos: a través de nuestra exclusiva aplicación REFLAB, dotada con unas sistemáticas de comunicación exterior y para la gestión de la información con las que estrictamente se cumple la vigente normativa en materias de seguridad y protección de datos. La conexión de REFLAB con el sistema MODULAB GOLD®: 100% implantada y operativa, con la que se gestionan los datos de peticiones para posteriormente volver a integrar sus resultados analíticos al SIL Hospitalario.

TRATAMIENTO, RECOGIDA Y RECEPCIÓN DE LAS MUESTRAS: CONDICIONES

Presnetan un informe completo
CONDICIONES PREVIAS A LA EXTRACCIÓN:Previamente a la obtención del espécimen, el personal del Laboratorio Hospitalario encargado de esta tarea, debe conocer la preparación (en su caso) del paciente, las condiciones para la extracción de la muestra, junto al volumen y tipo de preparación, conservación requerida, o normas de higiene y seguridad aplicables.
Información está DISPONIBLE Y ACTUALIZADA EN TIEMPO REAL para los usuarios Del Laboratorio Hospitalario a través de la aplicación REFLAB.
IDENTIFICACIÓN CON ACEPTACIÓN DEL TUBO PRIMARIO: objetivo de facilitar al máximo la labor del Laboratorio Clínico remitente, (y minimizar la posibilidad de errores), Reference Lab. ofrece la posibilidad de trabajar con tubos primarios,Esta sistemática consiste en la emisión de la correspondiente etiqueta por parte del “sistema de preanalítica” del sistema MODULAB GOLD®, de manera que las etiquetas emitidas y adheridas a los tubos contienen la misma información (IDENTIFICADOR COMÚN ESTABLECIDO EN
ORIGEN), que figura en el listado de envíos autorizados (LEA) emitido desde REFLAB.
SERVICIO DE RECOGIDAS DE MUESTRAS:
La recogida corre a cargo de Reference Lab., hallándose incluido su coste en el precio ofertado, pone a disposición de los Laboratorios de los Centros pertenecientes a esa Agencia Pública Sanitaria de Poniente un SERVICIO DIARIO para recogida de las muestras, DE LUNES A VIERNES (AMBOS INCLUSIVE),
El sistema empleado por Reference Lab. para sus envíos cumple la vigente normativa de transporte de muestras para diagnóstico categoría B UN-ADR 2019 e IATA-DGR, garantizandouna entrega en destino antes de las 7:30 del día siguiente al de la recogida, (sábados inclusive).Actualmente está siendo realizado por la empresa especializada en mensajería urgente NACEX, en cuyo coste se incluyen los seguros correspondientes

EMBALAJE

El embalaje de buena calidad y suficientemente robusto para soportar los golpes y cargas habituales del transporte, incluyendo el trasbordo entre unidades de transporte o entre unidades de transporte y el almacén así como durante cualquier recogida de un palet o sobreembalaje en la manipulación manual o mecánica.
Los embalajes construidos y cierran de forma que se evita cualquier fuga de su contenido en las condiciones normales de transporte por vibración o por cambios de temperatura, humedad o presión.
El embalaje contiene los componentes siguientes:
a) un recipiente primario
b) un embalaje secundario, y
c) un embalaje exterior
Rigidez acorde para no romperse, perforarse o dejar escapar su contenido en el embalaje secundario. Embalajes secundarios con embalajes exteriores con interposición de un material de relleno adecuado.

Para el transporte disponen en la superficie exterior de cada embalaje exterior la marca que se enn un fondo de color que contraste con ella y sea fácilmente visible y legible.
Con La designación oficial de transporte "MATERIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B",
Ver informe B

- RL. Fase Pre-analítica: Totalmente personalizada. La persona de RL que se ocupa de las muestras de APESHP es siempre la misma. Además RL tiene asignada una persona reserva para atender a APESHP.
- RL ofrece un sistema especial para que evitar la pérdida de tubos: se utilizan unas bolsas con precinto inviolable en la recogida de las muestras. Además se dispone de un sistema único para la eliminación de los sobres que contienen las muestras. Se deben introducir por una ranura de muy poco diámetro por el que cabe el sobre, pero no cabe ningún tipo de tubo. Esto evita incidencia por pérdidas de tubos. Megalab no ofrece este servicio.
- Rl ofrece la adaptación total a todo tipo de tubos, etiquetados y diálogo personalizado para resolver incidencias. Nº de incidencias muy inferior al del resto de laboratorios. Menor coste económico para el Hospital.

RECEPCIÓN DE MUESTRAS Y TRAZABILIDAD DESDE EL LABORATORIO HOSPITALARIO:

PRESENTA INFORME DETALLADO
REGISTRO INFORMATIZADO DE CADA RECEPCIÓN. A
INDICADOR DE CALIDAD en este aspecto),
ESTADÍSTICAS CON LA HORA EXACTA
tiempo real" de una TRAZABILIDAD TOTAL DE LA SITUACIÓN DE CADA MUESTRA Y PETICIÓN,
incluida su recepción correcta en destino:
RECEPCIÓN DE CADA CONTENEDOR de muestras biológicas:
(a) Registro de la hora/incidencias de llegada al laboratorio
(b) Comprobación de las condiciones del precinto del embalaje secundario
(c) Descarga a PC de datos los registrados en el DATALOGGER

CONTROL DE TEMPERATURAS MEDIANTE INFRARROJOS:

PUNTUACION	**8 PUNTOS**

B.- SISTEMA ENTREGA E INTEGRACION DE RESULTADOS

RL documenta e es pionero en ofrecer herramientas informáticas para gestionar la externalización de los análisis clínicos especiales.
SISTEMA PARA LA GESTIÓN DE PETICIONES/RESULTADOS ANALÍTICOS, dotado con seguridad, protección en la transmisión de datos y con una dilatada experiencia de conectividad con el 100% de los sistemas informáticos de Laboratorio disponibles.
La aplicación REFLAB un alto grado de conocimiento del laboratorio clínico y con una amplia experiencia en el diseño de aplicaciones informáticas de Laboratorio.
Presnetan REFLAB como una una POTENTE HERRAMIENTA con la que el Laboratorio Clínico obtiene el MEJOR RENDIMIENTO Y EXACTITUD EN LA GESTIÓN DE SU "EXTERNALIZACIÓN ANALÍTICA".
Las funciones

- *Gestión de la solicitud de las pruebas analíticas y estudios genéticos.*
- *Recepción/impresión de resultados con su comentario interpretativo*
- *Archivos históricos para consulta de las peticiones y sus resultados.*
- *Visualización/impresión de imágenes gráficas en formato PDF: estudios genéticos,*
- *cariotipos, arrays (aCGH), FISHs…*
- *Conexión directa y bidireccional de los datos de peticiones y resultados desde/hacia el sistema MODULAB GOLD® de la firma Werfen, con integración de comentarios, valores de referencia, resultados parciales y gráficas/informes genéticos en formato PDF.*
- *Acceso telemático al catálogo completo de análisis, actualizado "en tiempo real" con visualización e impresión entre otras, de condiciones de preparación muestras o aplicaciones clínicas.*
- *Capacidad de actualización de la conexión a cualquier otro protocolo a implementar en el futuro.*

- *Capacidad de actualización de la conexión a cualquier otro sistema informático de*
- *Laboratorio a implementar en el futuro.*

RL adquier e COMPROMISO DE MANTENIMIENTO EVOLUTIVO DE SU SOFTWARE
mediante la implementación de las futuras nuevas versiones de la aplicación REFLAB. libre de cualquier cargo adicional.
MULTIPUESTOS → se dispone de una licencia corporativa con número de usuarios concurrentes ilimitado que posibilita prestar servicio de acceso a REFLAB a múltiples usuarios/clientes ligeros
RL departamento de informática se encuentra a disposición de los usuarios de REFLAB de 8 a 15 horas y de lunes a viernes, a través de los medios habituales de contacto,
SOPORTE TÉCNICO DE SEGUNDO NIVEL
A a través de atención telefónica ofrece solución inicial a las incidencias comunicadas desde esa Agencia Pública Sanitaria Poniente, siendo el periodo máximo de respuesta
telefónica de 1 hora desde el momento de la notificación y en su caso, a la disposición para
DESPLAZAMIENTO INMEDIATO de nuestro personal técnico.
Dispone personal PRESENCIAL EN ANDALUCÍA (desde Granada), de forma que puede garantizarse un TIEMPO DE RESPUESTA EXCEPCIONAL < 2 HORAS,
Reference Lab. tiene protocolizado un plan orientado a establecer un adecuado sistema de seguridad física y lógica en previsión de producirse algún incidente. Su alcance guarda relación con su infraestructura de TIC, así como con los procedimientos del departamento de informática asociados a toda su plataforma tecnológica interna y/o de nuestros clientes.
PROTECCIÓN DE DATOS, SEGURIDAD Y GARANTÍA DE LA CONFIDENCIALIDAD
Reference Lab. garantiza la confidencialidad del acceso a la información manejada por REFLAB, basada en que es el SIL del Laboratorio Hospitalario quien genera las peticiones en origen, sin que Reference Lab. intervenga en el proceso hasta su posterior devolución de los resultados analíticos.Se trata de un sistema propio que cumple estrictamente con la vigente normativa en cuanto a seguridad de los datos, acceso a los mismos por cuenta de terceros y deber de secreto
INTEGRACIÓN DE PETICIONES Y RESULTADOS DESDE/HACIA MODULAB GOLD®
La aplicación REFLAB dispone de la capacidad de "enlace" con los distintos Sistemas Informáticos de Laboratorio Hospitalario, automatizando sus peticiones como "solicitudes a laboratorio externo", para una posterior integración de los respectivos resultados analíticos en el respectivo SIL.
En este caso el sistema MODULAB GOLD® de la firma Werfen, en la actualidad TOTALMENTE IMPLEMENTADA Y 100% OPERATIVA para esa APS Poniente.
COMUNICACIÓN DE VARIACIONES: TÉCNICA, UNIDADES O VALORES DE
y evitar cualquier interpretación errónea en un resultado analítico.

AREAS

ÁREA DE OBTENCIÓN DE ESPECÍMENES Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS.
ÁREA ANALÍTICA:

- *Área de procesamiento.*
- *Área de limpieza del material y de eliminación de recursos.*
- *Área aislada para manipulación de microorganismos susceptibles de formar aerosoles potencialmente*
- *Área de transcripción y validación de resultados.*
- *Salas limpias que garantizan la seguridad y evitando cualquier contaminación entre material genético.*
- *Área de trascripción y validación de resultados.*

ÁREAS DE ALMACENAMIENTO: para reactivos, fungibles y muestras biológicas
(seroteca/DNAteca), perfectamente adaptadas a las condiciones de temperaturas y de conservación

PUNTUACION	**8 PUNTOS**

C : METODOLOGIAS Y EQUIPAMIENTO

Rl Presenta un detallado informe

DEPARTAMENTOS TÉCNICOS, /METODOLOGÍAS ANALÍTICAS de las que se dispone:

- ALERGIA: técnicas de RAST y de fluoroinmunoanálisis.
- ANÁLISIS DE PROTEÍNAS: electroforesis-inmunofijación, inmunodifusión, isoelectroenfoque,nefelometría y turbidimetría.

- ANATOMÍA PATOLÓGICA: Especializado entre otras áreas relevantes, en Patología Perinatal,Patología ósea, Dermatopatología, Patología hepática o en Estudio de Linfomas. Y dotado deequipamiento como Histocentro, Teñidor automático, Microtomos oM icroscopios ópticos.
- BIOLOGÍA MOLECULAR: técnicas de amplificación deDNA/RNA y secuenciación directa-análisis de fragmentos.
- BIOQUÍMICA: Detección y valoración de distintos parámetros bioquímicos mediante técnicasturbidimétricas y de espectrofotometría UV-visible.
- CONTROL TERAPÉUTICO: técnicas como: cromatografía líquida de alta resolución,
- cromatografía de gases-espectrometría de masas e inmunoanálisis de fluorescencia polarizada.
- CITOGENÉTICA Y FISH: Estudio morfológico del mapa cromosómico humano en líquido amniótico,sangre total y otras muestras biológicas mediante cultivo celular, diferentes técnicas de tinción,observación microscópica y ordenamiento de los cromosomas mediante cariotipador automáticoe Hibridación in situ-FISH.
- CITOMETRÍA DE FLUJO: Análisis celular en muestras de sangre total u otros fluidos biológicosaplicadas a hematología, inmunología y oncología.
- ESPECTROFOTOMETRÍA INFRARROJA: Valoración de la composición química de diferentes tiposde cálculos y otras muestras. Preparación de la muestra en pastilla de bromuro potásico yobtención de un registro gráfico característico.
- ENDOCRINOLOGÍA-MARCADORES TUMORALES: Valoración de diversas hormonas y demarcadores tumorales mediante técnicas de radioinmunoanálisis e inmunoluminiscencia.
- GENÉTICA – REFERENCE LAB.GENETICS: la división especializada que dispone de todas lastecnologías de última generación, al servicio de los campos de la Genética y Genómica Clínica:
- SECUENCIACIÓN MASIVA (NGS)
- SECUENCIACIÓN AUTOMÁTICA (SANGER)
- AMPLIFICACIÓN SONDAS LIGANDOS MÚLTIPLES (MLPA)
- HIBRIDACIÓN MOLECULAR (PCR)
- PLATAFORMAS CGH-ARRAYS
- HIBRIDACIÓN MOLECULAR IN SITU (FISH)
- CITOGENÉTICA UPLC – TÁNDEM MASAS

- HEMOSTASIA Y COAGULACIÓN técnicas coagulativas automatizadas, cromogénicas y
- turbidimétricas.
- INMUNOLOGÍA-AUTOINMUNIDAD: de aplicaciones clínicas: neurología, dermatología,
- nefrología, aparato digestivo, cardiología, etc., mediante enzimoinmunoanálisis e
- inmunofluorescencia.
- INVESTIGACIÓN + DESARROLLO: Puesta a punto y validación de nuevos métodos analíticos parala determinación de nuevas magnitudes biológicas en diversos tipos de muestras.
- MICROBIOLOGÍA - SEROLOGÍA: Valoración de anticuerpos frente a bacterias, virus y parásitos en suero y líquido cefalorraquídeo mediante técnicas como enzimoinmunoanálisis, immunoblot,inmunofluorescencia y aglutinación.
- TOXICOLOGÍA: Valoración de drogas de abuso por enzimoinmunoanálisis y posterior confirmaciónpor cromatografía de gases-espectrometría de masas.
- SALUD Y SEGURIDAD LABORAL: Valoración de metales y otros elementos químicos medianteespectrofotometría de absorción atómica y otras técnicas como fotometría de llama, electrodoselectivo y culombimetría. Valoración en orina y otros fluidos biológicos de diversos parámetrosrelacionados con toxicidad laboral por técnicas de HPLC y/o cromatografía de gases.

PUNTUACION	**8 PUNTOS**

D.- PERSONAL DE APOPYO EN LA GESTION

- RL aporta anexos con detalle de equipamientos, detalle de las instalaciones, y detalle de la cartera de servicios. Demuestra la realización de todas las pruebas de la presente licitación en instalaciones propias

PERSONAL en todas la areas del apartado C

- PERSONAL TÉCNICO: CARACTERÍSTICAS, FORMACIÓN, ACTIVIDADES Y PUBLICACIONES

- p plantilla estable y de gran formación con una composición total que alcanza los 204 empleados
- . El EQUIPO TÉCNICO DE LABORATORIO está compuesto por 188 profesionales, con un promedio de antigüedad superior a los 15 años de permanencia. De este equipo técnico 128 personas (el 68%), son licenciados universitarios.
- Respecto a los equipos: comercial, administración, atención al cliente, informática y resto deservicios demuestran un gran parecido en cuanto su estabilidad: de las 23 personas que omponen este grupo tienen un promedio de antigüedad superior a 18 años de permanencia.
- Esta ESTABILIDAD EN LA PLANTILLA, (y por tanto un bajísimo índice de rotación), hace que ningún otro Laboratorio de referencia privado en España pueda ofrecer a sus usuarios un mayor grado de CONTINUIDAD, FORMACIÓN, EXPERIENCIA Y PROFESIONALIDAD DE SU EQUIPO HUMANO.
- Con el objetivo de lograr la excelencia en el nivel de calidad técnico ATIENDEN formación del personal implicado en el proceso analítico, para lo que resulta indispensable aunar a una adecuada preparación teórica, la mejor y más amplia preparación práctica posible.
- Esta adecuada PREPARACIÓN TEÓRICA se obtiene (de forma inicial), contratando personal con nivel de estudios, cualificación y formación académica óptimas, en relación al tipo de trabajo que deberádesarrollar. Posteriormente, la PREPARACIÓN PRÁCTICA se obtiene mediante el trabajo diario, "bajo tutela" de un responsable de departamento, por su probada experiencia y capacidad.
- Esta "formación inicial" va seguida por la NECESIDAD DE UNA FORMACIÓN CONTINUADA desarrollada en sus vertientes interna y externa, con lo que se garantiza que el nivel de conocimiento sea el adecuado al continuo desarrollo que experimentan los distintos campos científicos.
- Estas necesidades de formación son planificadas en la Revisión Anual del Sistema de la Calidad, (aunque siempre que surge la necesidad puntal de formación no prevista, se procede a su puesta en
- marcha inmediata).Las actividades planificadas para la FORMACIÓN CONTINUADA DEL PERSONAL a lo largo de 2021

PUNTUACION	**8 PUNTOS**

E.- PROGRAMA EVALUACION EXTERNA DE LA CALIDAD

- Normas de calidad: ISO 9001, ISO 14001, ISO 15189 (Acreditación técnica la calidad de las pruebas realizadas). Megalab no presenta esta certificación y es muy importante para el sistema de calidad del laboratori.
- Participación en programas de control de calidad externo: ha participado en más de 93 programas de control externo
- Reference Laboratory presenta anexo con los resultados de sus controles
- Programa de Plan de Garantía de calidad detallado.
- Menor número de No conformidades en Auditorías externas e internas. Se adjunta documento. Megalab no aporta esta documentación.
- Coeficientes de variación más bajos de las analíticas de concurso.
- Dispone de un SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL cuyo alcance abarcase todos los aspectos de nuestra actividad. Este proyecto finalizó en el año 2001 con la obtención del "Certificado de Gestión Ambiental" según la normaeuropea UNE-EN ISO 14001:2004, emitido por la AENOR, y RENOVADO conforme a la nueva normaUNE-EN ISO 14001:2015.
- Control de calidad Interno y externo y evaluaicn

PARTICIPA EN PROGRAMAS NACIONALES

- P.C.Q.L.C. (Programa Control de Calidad de Laboratorio Clínico de Catalunya).
- Incluye los de la S.E.Q.C. (Sociedad Española de Química Clínica)
- S.E.I.M.C. (Sociedad Española Enf. Infecc. y Microbiología Clínica).
- S.E.H.H. (Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia).
- S.I.C. (Sociedad Ibérica de Citometría).
- I.N.S.S.T. (Instituto Nacional de Salud y Seguridad en el Trabajo).
- I.N.T.C.F. (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

PARTICIPA ENPROGRAMAS INTERNACIONALES

- UK NEQAS (United Kingdom National External Q.Assesment Scheme). (G. Bretaña)
- LGC Standards (G. Bretaña)
- University of Surrey - Faculty of Health and Medical Services. (G. Bretaña)
- The Binding Site Limited (G. Bretaña)
- RfB (Referenzinstitut für Bioanalytik). (Alemania)
- DGKL (Deustche Gesellschaft für Klinische Chimie). (Alemania)
- ERNDIM (European Research Network. Disorders in Metabolism). (G. Bretaña)
- DEQAS (Vitamin D External Quality Assessment Scheme). (G. Bretaña)
- ACMG/CAP (American College Medical Genetics/College of Pathologist). (EE.UU.)
- SKML (Stichting Kwaliteitsbewaking Medische Laboratoriumdiagnostiek). (Alemania)
- LABQUALITY (External Quality Assessment Schemes). (Finlandia)
- EUROIMMUN (Institut Für Qualitätsicherung.) (Alemania)
- G-EQUAS (German External Quality Assessment Scheme). (Alemania)
- EMQN (The European Molecular Genetics Quality Network). (G. Bretaña)
- GenQA (Genomics Quality Assessment Service). (G. Bretaña)
- PHADIA-THERMO SCIENTIFIC (Quality Club). (Suecia)
- INSTAND-DAkkS (External Quality Assessment). (Alemania)
-

PUNTUACION	**8 PUNTOS**

-

F.- PLAN PUESTA EN MARCHA

- Reference Laboratory presta servicio actualmente al APESHP por lo que presenta una clara ventaja para poner en marcha el servicio con lo que esto conlleva en cuanto a tiempo y dinero.
- Puesta en marcha INMEDIATO
- RL presta este servicio a 350 Hospitales de España (97% del total). Presenta listado de los mismos. Con lo que esto conlleva a nivel de experiencia y fiabilidad.
- RL tiene unas instalaciones de 15.000 m2 dedicadas exclusivamente a la realización de pruebas especiales
- RL presenta control de temperatura en todos los transportes, y recogida de muestras de hasta dos veces al día, con sistema de seguimiento de neveras vía internet. Megalab controla las temperaturas de forma aleatoria.
- Reference Laboratory tiene Delegación en Andalucía,.
- RL dispone de servicio de consulta-resolución de incidencias 24 horas al día, 365 días al año.
- RL Ofrece servicio de analíticas urgentes sin coste adicional..
- RL Tienen una seroteca con capacidad de 400.000 muestras. Tiempo de conservación hasta 5 años. Programa informático de control de las temperaturas, (ICNITA), con el que se facilita vía WiFi vigilancia constante sobre neveras, congeladores y estufas. De esta forma se aporta un valor añadido a la fiabilidad de una comprobación/ampliación analítica.
- Sitema DataLonger de control de temperaturas

PUNTUACION	**9 PUNTOS**

TOTAL PUNTUACION A+B+C+D+E+F	**49 PUNTOS**