

Guia de Extracció periférica de muestras biológicas

2ª edición



Guía de extracción periférica de muestras biológicas

2ª edición

GERENCIA DE ATENCIÓN PRIMARIA DE MALLORCA
IB-SALUT - BALEARIS
Palma de Mallorca, marzo 2002

Diseño gráfico: Marilén Mayol

Imprime: Imprenta Homar

D.L.: PM 718-2002

NIPO: 352-01-074-2

Primera edición: noviembre de 1998

Segunda edición: marzo de 2002

Presentación

Amb la segona edició de la Guia d'Extraccions perifèrica de mostres biològiques s'actualitza una eina de suport al treball assistencial de clara importància.

Aquesta Guia permet, que tots els professionals d'atenció primària tinguin de manera completa i clara totes les proves de laboratori que es poden sol·licitar des d'aquest nivell assistencial i els circuits i procediments a seguir, les normes de recollida de mostres biològiques i temps necessari per disposar dels resultats.

Als metges els permetrà conèixer, de manera clara, quines proves diagnòstiques i de control de laboratori tenen al seu abast i quin és el procediment adequat a cada cas.

A les infermeres tenir detallades les tècniques i procediments a seguir per l'obtenció de mostres.

A les auxiliars d'infermeria i al personal d'admissió tota la informació sobre circuits i temps d'espera dels resultats.

I als pacients els permet, per una part saber els circuits i temps necessari per disposar dels resultats, i per altre tenir clares i escrites les normes per la recollida de mostres en el cas de fer-ho per ell mateix en el domicili.

En resum és una Guia que facilita l'accessibilitat de l'usuari al millorar la informació sobre circuits, i al clarificar totes les proves disponibles des d'AP, permetrà una millor utilització d'aquestes i per tant facilitarà l'augment de capacitat de resolució des d'aquest nivell assistencial.

En definitiva és una contribució important per millorar la qualitat dels serveis als ciutadans, objectiu primordial del Servei de Salut.

Joan Pou

Director gerent d'Atenció Primària de Mallorca

SEGUNDA EDICIÓN

AUTORES:

Clara Vidal Thomàs. *Enfermera Gabinete Técnico. Gerencia Atención Primaria.*
Margarita Servera Mir. *Subdirectora Enfermería. Gerencia Atención Primaria.*
Cristina Erasmo Gomila. *Enfermera. Supervisora del Área de Laboratorio Hospital Universitario de Son Dureta.*

REVISIÓN DEL DOCUMENTO:

Gerencia de Atención Primaria:
Antonio Galán Prieto. *Enfermero CS Binissalem.*
Gabriel Ferrer Mas. *Enfermero C.S. Migjorn.*
M^a Angustias Spínola López. *Auxiliar de enfermería CS s'Escorxador.*
Francisca Perona Bonet. *Enfermera CS s'Escorxador.*
Joana Payeras Cardell. *Auxiliar de enfermería CS Rafal.*
Isabel Ortega de la Fuente. *Auxiliar de enfermería.*
Beatriz Muñoz Molina. *Auxiliar de enfermería CS Son Serra.*
Caterina Vicens Caldentey. *Directora médica.*
Pep Lluís Ferrer Perelló. *Director de enfermería.*
M^a José Vicó Molina. *Subdirectora de enfermería.*
Joan Pou Bordoy. *Director Gerent.*

Hospital Universitario de Son Dureta:
Lidia Rebas Fiol. *Enfermera Supervisora del Laboratorio de Microbiología.*
Emilia Fuentespina Vidal. *Farmacéutica Jefe Sección Análisis Clínicos.*
Ana García Raja. *Farmacéutica Jefe de Servicio Análisis Clínicos.*
Ana Abelló Giordano. *Enfermera. Servicio Análisis Clínicos.*
Mercedes Centeno Sánchez. *Enfermera. Laboratorio Inmunología.*
Margarita Sureda Riera. *Enfermera. Laboratorio de Anatomía Patológica.*

SECRETARIA DE REDACCIÓN

Maria Perelló Galmés. *Administrativa Gabinete Técnico Gerencia de Atención Primaria.*

ÍNDICE

	Pág.
1. Presentación	5
2. Introducción	11
3. Métodos	13
3.1. Solicitud	15
3.2. Citación	15
3.3. Recepción	16
3.4. Generalidades en el procedimiento de toma de muestras y extracciones	17
4. Magnitudes	19
5. Hojas para el paciente	69
6. Protocolo de toma de muestras	95
7. Preparación y conservación de las muestras en el lugar de recogida .	127
8. Teléfonos y fax de contacto con los laboratorios de referencia	131

INTRODUCCIÓN

El servicio de extracción y recogida periférica de muestras biológicas se inició en 1983 a nivel de Territorio Insalud y en Baleares en 1984 contando en un principio con 9 puntos.

Con la progresiva implantación del nuevo modelo de Atención Primaria, se llegó en el año 1992 a contar con 63 puntos de extracción que hicieron imprescindible establecer unos criterios unificados de actuación, dando lugar a la GUÍA DE EXTRACCIÓN PERIFÉRICA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS editado por esta Gerencia en 1998.

En la actualidad se cuenta con 95 puntos de extracción alcanzando una cobertura del 100% sobre población total del Área.

La elaboración de esta guía responde a la necesidad detectada por la comisión del programa de sistematizar las diferentes actividades llevadas a cabo por los múltiples profesionales que intervienen en la recogida y procesamiento de los productos biológicos como fase previa a los estudios en sí mismos.

Se trata de una herramienta de trabajo destinada al uso diario por el personal sanitario y por ello de un documento vivo, sujeto a los cambios que determinen la propia dinámica de los laboratorios.

Esta Guía Pretende fundamentalmente:

Servir de ayuda a los profesionales de enfermería que realizan la obtención, conservación de muestras y preparación del paciente.

Ser una herramienta para el médico en la que se especifica claramente el catálogo de posibilidades de que dispone, los requerimientos técnicos de cada prueba, el plazo de entrega, etc.

Ofrecer a nuestros pacientes una asistencia al más alto nivel, principal justificación del que hacer diario de los profesionales de la salud.

Métodos

3.1. SOLICITUD

La cumplimentación de la solicitud de analítica la realizará el profesional que la solicita rellorando todos los datos con letra clara y utilizando las etiquetas identificativas correspondientes, distribuidas a los centros de salud.

La toma de muestras e indicaciones al paciente de las instrucciones oportunas (estar en ayunas, dieta especial, etc.) y entrega, en su caso, de hoja de instrucciones se hará de acuerdo con los circuitos internos establecidos en el centro de salud.

Si el usuario es el que tiene que recoger la muestra se le entregarán el/los recipientes correspondientes y se le explicará verbalmente y, en caso que precise, por escrito (entregándole una hoja de instrucciones, ver páginas 69-94) la forma correcta de recogida de la muestra.

Cuando en la solicitud exista alguna prueba que se debe realizar en el laboratorio de referencia, se indicará al usuario que acuda al mismo para realizar todas las magnitudes, evitando que parte de la extracción se la haga en el laboratorio de referencia y otra parte en el centro de salud.

3.2. CITACIÓN

Al realizar la solicitud de prueba analítica se informará al usuario de los días y horas que puede acudir al centro de salud o, en su caso, al laboratorio de referencia para la realización de la extracción, toma de muestras o para la entrega de las mismas.

3.3. RECEPCIÓN

El usuario acudirá al centro de salud el día y hora indicados o en su caso en los horarios indicados.

El personal de recepción informará del lugar donde debe dirigirse según la organización del centro.

La auxiliar de enfermería registrará en el “libro de registros” los datos siguientes:

- Fecha
- Número de solicitud, según etiquetas codificadas
- Apellidos y nombre
- Teléfono
- Solicitante
- Nº de peticiones solicitadas
- Nº de tubos
- Determinaciones solicitadas
- Lugar de recogida (domicilio)
- Resultados: completos, incompletos (fecha)

Se etiquetará con el mismo número la/s muestra/s y la/s solicitudes correspondientes.

Se hará la recepción de las muestras recogidas por el usuario (muestras de orina, heces, esputos, etc.) se confirmará, preguntando al usuario, la correcta recogida de la misma, y se etiquetará con el número correspondiente, coincidente con el número del registro y de solicitud.

Para extracción de sangre se seleccionarán los tubos necesarios según las magnitudes solicitadas, se etiquetarán con el número correspondiente, que coincidirá con el número del libro de registro y el número de solicitud.

Los recipientes para muestra de orina se etiquetarán en la parte superior del recipiente y/o en el bote con los números en horizontal.

Si existiera algún error en la recogida de la muestra se corregirá antes de ser enviada al laboratorio de referencia.

3.4. GENERALIDADES EN EL PROCEDIMIENTO DE TOMA DE MUESTRAS Y EXTRACCIONES

El profesional que va a realizar la extracción o toma de muestras se presentará y comprobará que los datos del paciente coinciden con los anotados en la solicitud.

Confirmará, preguntando al usuario, si ha seguido las recomendaciones sugeridas para la toma de la muestra (estar en ayunas, dieta especial, etc.) y le explicará la técnica a realizar intentando obtener su colaboración.

Se llamará al paciente por su nombre y en todo momento se dará un trato personalizado y humano.

Magnitudes

Las magnitudes que se soliciten y no consten en este catálogo, contactar con el laboratorio de referencia (Teléfonos y fax de contacto pág. 131)

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
ACETAMINOFENO	SANGRE	AMARILLO	EXTRACCIÓN ANTERIOR A LA TOMA DEL FÁRMACO	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
ANTICUERPOS ANTIPEROXIDASA (TPO)	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	15 días
ANTICUERPOS HAEMOPHILUS	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	15 días
ANTICUERPOS PNEUCOCOCCO	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	15 días
ÁCIDO 5-OH INDOLACÉTICO	ORINA	BOTE de 2 litros con conservante (C1H)	ORINA DE 24 HORAS Seguir instrucciones específicas	ANÁLISIS CLÍNICOS	7 días
ÁCIDO CÍTRICO	ORINA	BOTE de 2 litros con conservante	ORINA DE 24 HORAS	ANÁLISIS CLÍNICOS	10 días
ÁCIDO FÓLICO (FOLATO)	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
ÁCIDO MICOFENÓLICO (MICOFENALATO)	SANGRE	LILA	EXTRACCIÓN ANTERIOR A LA TOMA DEL FÁRMACO	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
ÁCIDO OXÁLICO (OXALATO)	ORINA	BOTE con conservante timol	ORINA DE 24 HORAS	ANÁLISIS CLÍNICOS	10 días
ÁCIDO ÚRICO	SANGRE ORINA	ROJO BOTE sin conservante	ORINA DE 24 HORAS	EL CARMEN	3 días
ÁCIDOS BILIARES	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	7 días
ACLARAMIENTO CREATININA	SANGRE y ORINA	ROJO BOTE	ORINA DE 24 HORAS	EL CARMEN	2 días

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
ACTH			EXTRACCIÓN EN HSD	ANÁLISIS CLÍNICOS	9 días
ADENOVIRUS	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	14 días
ADENOVIRUS AG EN HECES	HECES	BOTE CON MEDIO DE TRANSPORTE		MICROBIOLOGÍA	5 días
ADH VASOPRESINA			EXTRACCIÓN EN HSD	ANÁLISIS CLÍNICOS	15 días
ADHESIVIDAD PLAQUETARIA			EXTRACCIÓN EN HSD	HEMATOLOGIA	5 días
AGREGACIÓN PLAQUETARIA			EXTRACCIÓN EN HSD	HEMATOLOGIA	5 días
ALBUMINA	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
ALDOLASA	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	7 días
ALFAFETOPROTEÍNA	SANGRE	ROJO		ANALISISCLINICOS	9 días
ALFA-1-ANTITRIPSINA	HECES SANGRE	BOTE ESTÉRIL AMARILLO	MUESTRA RECIENTE	ANÁLISIS CLÍNICOS	7 días 5 días
ALUMINIO	SANGRE	AZUL MARINO	Remitir dos tubos, enumerando el orden de extracción (1,2). Los tubos deben ser los últimos en la extracción y <u>previamente haber retirado el compresor "smark"</u>	ANÁLISIS CLÍNICOS	7 días

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
AMEBA	SANGRE HECES	ROJO 1 BOTE ESTÉRIL CON FIADOR (idem parásitos)		MICROBIOLOGÍA	9 días
AMIKACINA	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
AMILASA	SANGRE ORINA	ROJO BOTE 2 litros sin conservante	ORINA DE 24 HORAS Y/O ORINA RECIENTE	EL CARMEN	3 días
AMINOÁCIDOS	SANGRE ORINA	ROJO BOTE	ORINA ALEATORIA, preferentemente la 1ª de la mañana	ANÁLISIS CLÍNICOS	15 días
AMONIO			EXTRACCIÓN EN HSD	ANÁLISIS CLÍNICOS	3 días
ANA	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	20 días
ANDROSTENDIONA	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	12 días
ANFETAMINAS	ORINA	TUBO	ORINA ALEATORIA	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
ANIÓN-GAP			EXTRACCIÓN EN HSD	ANÁLISIS CLÍNICOS	4 días
ANTI-CARDIOLIPINA	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	10 días
ANTI-CEL PARIETAL	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	10 días
ANTI-CENTROMERO	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	10 días

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
ANTI-COAGULANTE LÚPICO			EXTRACCIÓN EN HSD	HEMATOLOGÍA	3 días
ANTI-COFACTOR CARDIOLIPINA	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	15 días
ANTI-CUERPOS ANITI-ESTREPTOLISINA (ASLO)	SANGRE	AMARILLO		EL CARMEN	3 días
ANTI-CUERPOS ANTI-PLAQUETARIOS			EXTRACCIÓN EN HSD	INMUNOLOGÍA	4 días
ANTI-CUERPOS TÉTANOS	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	32 días
ANTI-DNA	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	10 días
ANTI-DNA (CL)	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	10 días
ANTI-ENA	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	15 días
ANTI-FOSFOLÍPIDOS	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	10 días
ANTI-GAD	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	20 días
ANTI-GLIADINA	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	22 días
ANTI-IA2	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	20 días
ANTI-INSULINA	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	5 días
ANTI-ISLOTES P (ICA)	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	22 días

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
ANTI-MICROSOMALES	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	15 días
ANTI-MITOCONDRIAS	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	15 días
ANTI-MÚSCULO LISO	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	10 días
ANTI-NUCLEARES	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	10 días
ANTI-RETICULINA	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	10 días
ANTI-SCL-70	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	15 días
ANTI-TIROGLOBULINA	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	15 días
ANTI-TROMBINA III	SANGRE	AZUL		EL CARMEN	3 días
APOLIPOPROTEINA A	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	7 días
APOLIPOPROTEINA B	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	7 días
ASPERGILLUS	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días

A

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS



PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
BARBITÚRICOS	SANGRE ORINA	AMARILLO BOTE ESTÉRIL	ORINA ALEATORIA	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
BARTONELLA IgG/ IgM	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
B2 MICROGLOBULINA	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	9 días
BENZODIACEPINAS	SANGRE ORINA	AMARILLO BOTE ESTÉRIL	ORINA ALEATORIA	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
B ESTRADIOL RÁPIDO			EXTRACCIÓN EN HSD	ANÁLISIS CLÍNICOS	El mismo día
BETA HCG Y ALFAFETOPROTEINA (Cribaje Bioquímico Prenatal)			EXTRACCIÓN EN HSD (lunes, miércoles y viernes de 7.30 a 9.30 horas. Unidad de extracción. Pabellón A)	ANÁLISIS CLÍNICOS	1 día
BHCG	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
BILIRRUBINA DIRECTA	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
BILIRRUBINA TOTAL	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
BORRELIA BURGENDORFERII (LYME)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	10 días
BRUCELLA (AGLUTINACIÓN)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
BRUCELLA (ROSA DE BENGALA)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	5 días

B

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
CA 125	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
CA 19,9	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
CALCIO	SANGRE ORINA	ROJO BOTE de 2 litros	ORINA DE 24 HORAS	EL CARMEN	3 días
CALCIO IÓNICO			EXTRACCIÓN EN HSD	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
CÁNDIDA ALBICANS	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
CA 15,3	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
CARBAMACEPINA	SANGRE	AMARILLO	EXTRACCIÓN ANTERIOR A LA TOMA DEL FÁRMACO	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
CARCINOMA EMRIONARY ANTIGEN (CEA)	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
CARGA VIRAL HIV			EXTRACCIÓN EN HSD	MICROBIOLOGÍA	15 días
CATECOLAMINAS	ORINA	BOTE de 2 litros con CIH	NO DIETA (evitar fármacos interferentes 72 horas antes de recoger la orina)	ANÁLISIS CLÍNICOS	10 días
C3, C4= complementos	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	7 días
CD4 Y CD8			EXTRACCIÓN EN HSD	INMUNOLOGÍA	3 días

C

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
CDT	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	15 días
CERULOPLASMINA	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
CH 50	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	7 días
CICLOSPORINA	SANGRE	LILA	EXTRACCIÓN ANTERIOR A LA TOMA DEL FÁRMACO	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
5 HINDOLOCETICO	ORINA	BOTE con conservante	ORINA DE 24 HORAS	LABORATORIO EXTERNO	20 días
CITOLOGÍA DE ESPUTOS	ESPUTO	3 BOTES CON 20cc DE ALCOHOL AL 50%	INDICAR BOTE 1, BOTE 2 Y BOTE 3	ANATOMIA PATOLÓGICA	15 días
CITOLOGÍA DE ORINA	ORINA	2 BOTES CON 30cc DE ALCOHOL AL 50%	INDICAR BOTE 1 Y BOTE 2	ANATOMIA PATOLOGICA	15 días
CITOMEGALOVIRUS (IgG, IgM)	SANGRE ORINA	ROJO BOTE		MICROBIOLOGÍA	10 días
CITRATOS SEMEN	SEMEN	CONTENEDOR ESTÉRIL		EL CARMEN	7 días
CKMB	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
CLAMIDIA (IgG, IgM)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	10 días
CLAMIDIA PNEUMONIE (IgG, IgM)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
CLAMIDIA PSITTACI (IgG, IgM)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	10 días

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
CLAMIDIA TRACHOMATIS (IgG, IgM)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	10 días
COBRE	SANGRE	AZUL MARINO	NO manipular el tubo. Los tubos deben ser los últimos en la extracción y <u>previamente haber retirado el torniquete</u>	ANÁLISIS CLÍNICOS	7 días
COCAÍNA	ORINA	TUBO	ORINA ALEATORIA	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
COLESTEROL	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
COLESTEROL HDL	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
COLESTEROL LDL	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
COLINESTERASA	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
COOMBS DIRECTO	SANGRE	LILA		HEMATOLOGÍA	5 días
COOMBS INDIRECTO	SANGRE	ROJO		HEMATOLOGÍA	5 días
COPROCULTIVO	HECES	1 BOTE con medio de transporte	Seguir instrucciones específicas	MICROBIOLOGÍA	7 días
COPROPORFIRINAS (Ver PORFIRINA EN ORINA)	ORINA				
CORTISOL	SANGRE ORINA	ROJO BOTE de 2 litros	ORINA DE 24 HORAS	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días

C

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
COXACKIE	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	14 días
COXACKIE B 5	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	14 días
COXACKIE B 6	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	14 días
COXIELLA (IgG, IgM)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	10 días
C3 ACTIVADOR	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	9 días
C3, C4= complementos	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	9 días
CREATININA	SANGRE ORINA	ROJO BOTE sin conservante	ORINA DE 24 HORAS	EL CARMEN	3 días
CREATINFOSFOKINASA	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
CRIOAGLUTINIAS Y CRIOFIBRINOGENO			EXTRACCIÓN EN HSD	HEMATOLOGÍA	10 días
CRIOGLOBULINAS			EXTRACCIÓN EN HSD	INMUNOLOGÍA	12 días
CRYPTOCOCO	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	5 días
CULTIVO CÉLULAS			EXTRACCIÓN EN HSD	INMUNOLOGÍA	9 días
CULTIVO DE SEMEN	SEMEN	BOTE ESTÉRIL		MICROBIOLOGÍA	10 días

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
CULTIVO HONGOS			TOMA DE MUESTRAS EN HSD (lunes, miércoles y viernes de 11 a 14.30 horas. Unidad de extracción. Pabellón A)	MICROBIOLOGÍA	10 días
C1 INHIBIDOR FUNCIONAL	SANGRE	AZUL		INMUNOLOGÍA	15 días
C1 INHIBIDOR Q	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	7 días
CURVAS GLUCEMIA			EXTRACCIÓN EN LABORATORIO DE REFERENCIA	EL CARMEN	3 días
CURVAS INSULINA			EXTRACCIÓN HSD HOSPITAL DE DÍA	ANÁLISIS CLÍNICOS	12 días

C

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
--------	-----------	-------	---------------	-------------	-----------------------



PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
DEOXIPIRIDINOLINA (DPD)	ORINA	BOTE ESTÉRIL	2ª orina de la mañana. Preservar de la luz.	ANÁLISIS CLÍNICOS	10 días
DHEAS	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	7 días
17 BETAESTRADIOL BE2	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
DIGOXINA	SANGRE	AMARILLO	EXTRACCIÓN ANTERIOR A LA TOMA DEL FÁRMACO	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
DIMERO-D			EXTRACCIÓN EN HSD	HEMATOLOGÍA	5 días

D

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS



PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
ECA	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	12 días
ELECTROFORESIS DE LA Hb	SANGRE	LILA		HEMATOLOGÍA	10 días
ENFERMEDAD LYME	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
ENOLASA	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	15 días
EOSINÓFILOS	MOCO NASAL SANGRE TOTAL	EXTENSIÓN EN PORTA LILA		EL CARMEN	3 días
ESTUDIOS SERIE ROJA			EXTRACCIÓN EN HSD	HEMATOLOGÍA	7 días
EXUDADO NASAL (CULTIVO PARA BORDETELLA)			TOMA DE MUESTRA EN HSD (lunes, miércoles y viernes de 11 a 14.30 horas. Unidad de extracción. Pabellón A)	MICROBIOLOGÍA	10 días
EXUDADO ÓTICO (CULTIVO)			TOMA DE MUESTRA EN HSD (lunes, miércoles y viernes de 11 a 14 horas. Unidad de extracción. Pabellón A)	MICROBIOLOGÍA	7 días

E

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS



PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
FACTOR REUMATOIDE	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
FACTORES DE COAGULACIÓN			EXTRACCIÓN EN HSD	HEMATOLOGÍA	5 días
FAG			EXTRACCIÓN EN HSD	HEMATOLOGÍA	5 días
FAI	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
FENITOINA	SANGRE	AMARILLO	EXTRACCIÓN ANTERIOR A LA TOMA DEL FÁRMACO	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
FENOBARBITAL	SANGRE	AMARILLO	EXTRACCIÓN ANTERIOR A LA TOMA DEL FÁRMACO	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
FERRITINA	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
FIBRINÓGENO	SANGRE	AZUL		EL CARMEN	3 días
FÓRMULA LEUCOCITARIA	SANGRE	LILA		EL CARMEN	3 días
FOSFATASA ÁCIDA PROSTÁTICA	SANGRE		EXTRACCIÓN EN EL CARMEN	EL CARMEN	3 días
FOSFATASA ÁCIDA TOTAL	SANGRE		EXTRACCIÓN EN EL CARMEN	EL CARMEN	3 días
FOSFATASA ALCALINA	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
FÓSFORO	SANGRE ORINA	ROJO BOTE sin conservante	ORINA DE 24 HORAS	EL CARMEN	3 días

F

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
FROTIS URETRAL. ESTUDIO MICROBIOLÓGICO			TOMA DE MUESTRA EN HSD (lunes, miércoles y viernes de 11 a 14.30 horas. Unidad de extracción. Pabellón A). Urgencias en lab. Microbiología	MICROBIOLOGÍA	7 días
FRUCTOSA	HECES	FRASCO	MUESTRA RECIENTE	ANÁLISIS CLÍNICOS	10 días
FSH	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
FT 3	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
FT 4	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
GAMMA GT	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
GASOMETRIAS			EXTRACCIÓN EN GABINETE NEUMOLOGÍA HSD	GABINETE NEUMOLOGÍA	Resultado en mano
GLUCOSA	SANGRE ORINA	ROJO BOTE	PRIMERA DE LA MAÑANA	EL CARMEN	3 días
GLUCOSA (CURVA)	SANGRE		EXTRACCIÓN EN EL CARMEN	EL CARMEN	3 días
GLUCOSA 6 PHD			EXTRACCIÓN EN HSD	HEMATOLOGÍA	7 días
GOT - AST	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
GOTA GRUESA	SANGRE	LILA		MICROBIOLOGÍA	2 días
GPT - ALT	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
GRUPO SANGUÍNEO Y RH	SANGRE	LILA y ROJO	SÓLO EN GESTANTES	HEMATOLOGÍA	5 días

G

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
HAPTOGLOBINA	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
HELICOBACTER PYLORI	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	10 días
HEMOCROMATOSIS	SANGRE	LILA		ANÁLISIS CLÍNICOS	30 días
HEMOGLOBINA FETAL	SANGRE	LILA		HEMATOLOGÍA	10 días
HEMOGLOBINAS GLUCOSILADAS (HBA 1C, A)	SANGRE	LILA		EL CARMEN	3 días
HEMOGRAMA	SANGRE	LILA		EL CARMEN	3 días
HEPATITIS A (IgG, IgM)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	6 días
HEPATITIS B (Ag HBs, Anti HBc, Anti HBs, Ag HBe, Anti HBe, Anti HBc IgM)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	10 días
HEPATITIS C (ELISA, RIBA)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	5 días
HEPATITIS C (PCR)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	15 días
HEPATITIS D (IgG, IgM)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	10 días
HERPES (IgG, IgM)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	12 días
HERPES 2 IgG	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	17 días

H

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
HERPES 6 (IgG, IgM)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
HGH	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	9 días
HIDATIDOSIS	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
HIERRO	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
HLA			EXTRACCIÓN EN HSD	INMUNOLOGÍA	3 días
HLA B 5			EXTRACCIÓN EN HSD	INMUNOLOGÍA	7 días
HLA B 27			EXTRACCIÓN EN HSD	INMUNOLOGÍA	7 días
HLA celiquia			EXTRACCIÓN EN HSD	INMUNOLOGÍA	7 días
HLA narcolepsia			EXTRACCIÓN EN HSD	INMUNOLOGÍA	7 días
HLA trasplantes			EXTRACCIÓN EN HSD	INMUNOLOGÍA	7 días
HOMOCISTEINA			EXTRACCIÓN EN HSD	ANÁLISIS CLÍNICOS	15 días

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
ICA	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	20 días
Ig A	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
IgE ESPECÍFICA	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	12 días
IgE TOTAL	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
IGF-1	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	12 días
IgF BP3	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	12 días
IgG	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
IgM	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
INFLUENZA A-B	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
INMUNOELECTROFORESIS	SANGRE y ORINA	ROJO BOTE	ORINA DE 24 HORAS	INMUNOLOGÍA	7 días
INSULINEMIA	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	9 días
IVY (Tiempo de sangría)			NO TOMAR AINES 7 DÍAS ANTES DE LA EXTRACCIÓN. EXTRACCIÓN EN HSD.	HEMATOLOGÍA	5 días

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
LACTATO			EXTRACCIÓN EN HSD	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
LDH	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
LEGIONELLA PNEUMOPHYLA	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	10 días
LEISHMANIA	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	10 días
LH	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
LIPASA	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	6 días
LIPB	SANGRE y ORINA RECIENTE	LILA, NEGRO, 2 ROJOS TUBO		EL CARMEN ANÁLISIS CLÍNICOS	10 días
LÍPIDOS	HECES	BOTE	HECES DE 48 HORAS. Seguir instrucciones específicas	ANÁLISIS CLÍNICOS	10 días
LITIO	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
Lp(a)	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	10 días
LUES ELISA (IgG, IgM)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	7 días
LUES RPR, FTA, TPHA	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
LUES VDRL	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días

L

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS



PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
MAGNESIO	SANGRE ORINA	AMARILLO BOTE	ORINA DE 24 HORAS	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
METADONA	ORINA	TUBO	ORINA ALEATORIA	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
METOTREXATE	SANGRE	AMARILLO	EXTRACCIÓN ANTERIOR A LA TOMA DEL FÁRMACO	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
MICOBACTERIAS (CULTIVO)	ESPUTO ORINA	BOTE ESTÉRIL	ESPUTOS (3 especímenes de 3 días consecutivos) ORINA (3 especímenes de 3 días consecutivos)	MICROBIOLOGÍA	12 semanas
MICOLOGÍAS	VARIAS		TOMA DE MUESTRA EN HSD (lunes, miércoles y viernes de 11 a 14.30 horas. Unidad de extracción. Pabellón A)	MICROBIOLOGÍA	3-4 semanas
MICROALBUMINURIA	ORINA	BOTE	ORINA DE 24 HORAS	EL CARMEN	
MYCOPLASMA PNEUMONIE	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	10 días
METANEFRINAS	ORINA	BOTE con 2 litros con CIH	ORINA DE 24 HORAS	ANÁLISIS CLÍNICOS	12 días

M

N

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
NBT			EXTRACCIÓN EN HSD	INMUNOLOGÍA	5 días
NSE (ENOLASA)	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	15 días

O

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
OPIÁCEOS	ORINA	TUBO	ORINA ALEATORIA	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
OSMORALIDAD	SANGRE ORINA	ROJO BOTE	ORINA DE 24 HORAS Y/O ORINA RECIENTE	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días

NO

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
PARAINFLUENZA 1 y 3	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
PARÁSITOS HEMÁTICOS	SANGRE	LILA		MICROBIOLOGÍA	3 días
PARÁSITOS INTESTINALES	HECES	BOTE CON FIJADOR	Seguir instrucciones específicas	MICROBIOLOGÍA	7 días
PARÁSITOS ORINA	ORINA	BOTE ESTÉRIL		MICROBIOLOGÍA	7 días
PAROTIDITIS (IgG, IgM)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
PARVOVIRUS B 19 IgM	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
PAUL BURNELL	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	10 días
PEPTIDO C	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	9 días
PH	HECES	BOTE	HECES RECIENTES	ANÁLISIS CLÍNICOS	10 días
PLASMINÓGENO			NO TOMAR AINES 7 DÍAS ANTES DE LA EXTRACCIÓN. EXTRACCIÓN EN HSD.	HEMATOLOGÍA	5 días
PLASMODIUM	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	10 días
PLOMO	SANGRE	AZUL MARINO	Extraer dos tubos y añadir dos gotas de heparina de litio, remover suavemente. Los tubos deben ser los últimos en la extracción y <u>previamente haber retirado el torniquete.</u>	ANÁLISIS CLÍNICOS	7 días

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
POBLACIONES LINFOCITARIAS			EXTRACCIÓN EN HSD	INMUNOLOGÍA	4 días
PORFIRINAS	HECES SANGRE ORINA	BOTE LILA BOTE	MUESTRA RECIENTE ORINA RECIENTE PRESERVAR DE LA LUZ	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
POTASIO	SANGRE ORINA	ROJO BOTE	ORINA DE 24 HORAS	EL CARMEN	3 días
PREALBUMINA	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	7 días
PROGESTERONA	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
PROLACTINA = PRL	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
PROLACTINA CURVA			EXTRACCIÓN EN HSD	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
PROTEÍNA C	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
PROTEÍNA C COAGULATIVA			NO TOMAR AINES 7 DÍAS ANTES DE LA EXTRACCIÓN. EXTRACCIÓN EN HSD.	HEMATOLOGÍA	5 días
PROTEÍNA C REACTIVA	SUERO	ROJO		EL CARMEN	3 días
PROTEÍNA S COAGULATIVA			NO TOMAR AINES 7 DÍAS ANTES DE LA EXTRACCIÓN. EXTRACCIÓN EN HSD.	HEMATOLOGÍA	5 días

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
PROTEÍNAS BENCE-JONES	SANGRE y ORINA	AMARILLO BOTE	ORINA DE 24 HORAS	INMUNOLOGÍA	7 días
PROTEÍNAS TOTALES	SANGRE ORINA	ROJO BOTE	ORINA DE 24 HORAS	EL CARMEN	3 días
PROTEINOGRAMA	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
PRUEBA DE COAGULACIÓN EN PACIENTES TRATADOS CON SINTRÓN			EXTRACCIÓN EN HSD	HEMATOLOGÍA	El mismo día de la extracción
PRUEBA DE EMBARAZO	ORINA	TUBO	PRIMERA ORINA DE LA MAÑANA	EL CARMEN	3 días
PSA	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
PSA Libre (FPSA)	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
PTH (Paratohormona)			EXTRACCIÓN EN HSD	ANÁLISIS CLÍNICOS	9 días

P

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS



Q

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
QUIMIOTAXIS			EXTRACCIÓN EN HSD	INMUNOLOGÍA	4 días
QUIMOTRIPSINA	HECES	BOTE	HECES RECIENTES	ANÁLISIS CLÍNICOS	10 días

R

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
RAST	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	12 días
RESERVAS HIPOFISARIAS			EXTRACCIÓN EN HOSPITAL DE DÍA (HSD)	ANÁLISIS CLÍNICOS	
RETICULOCITOS	SANGRE	LILA		EL CARMEN	3 días

QR

RICKETTSIA COMORI	SANGRE	ROJO	MICROBIOLOGÍA	10 días	
RICKETTSIA (IgG, IgM)	SANGRE	ROJO	MICROBIOLOGÍA	10 días	
RITMO DE CORTISOL			EXTRACCIÓN EN HSD	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
ROE (Resistencia Osmótica Eritrocitaria)			EXTRACCIÓN EN HSD	HEMATOLOGÍA	5 días
ROTAVIRUS AG	HECES	BOTE CON MEDIO DE TRANSPORTE	MICROBIOLOGÍA	5 días	
RUBÉOLA (IgG, IgM)	SANGRE	ROJO	MICROBIOLOGÍA	5 días	

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
SACAROSA	HECES	BOTE	HECES RECIENTES	ANÁLISIS CLÍNICOS	10 días
SALICILEMIA	SANGRE	AMARILLO	EXTRACCIÓN ANTERIOR A LA TOMA DEL FÁRMACO	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
SANGRE EN HECES	HECES		Seguir instrucciones específicas	EL CARMEN	3 días
SARAMPIÓN (IgG, IgM)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
SEDIMENTO ORINA	ORINA	TUBO	ORINA RECIENTE Seguir instrucciones específicas	EL CARMEN	3 días
SEDIMENTO URINARIO con morfología eritrocitaria	ORINA		RECOGIDA DE ORINA EN LABORATORIO EL CARMEN	EL CARMEN	
SEMINOGRAMA	SEMEN		CITA PREVIA	EL CARMEN	9 días
SHBG	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	9 días
SODIO	SANGRE ORINA	ROJO (10ml) BOTE DE 2 litros.	ORINA DE 24 HORAS	EL CARMEN	3 días
SOMATOMEDINA C			VER IGF 1		
SUBCLASES IgG	SANGRE	ROJO		INMUNOLOGÍA	7 días

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS



PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
TACROLIMUS	SANGRE	LILA	EXTRACCIÓN ANTERIOR A LA TOMA DEL FÁRMACO	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
T 4 LIBRE	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
TEOFILINA	SANGRE	AMARILLO	EXTRACCIÓN ANTERIOR A LA TOMA DEL FÁRMACO	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
TEST DE ESTIMULACIÓN HORMONAL			EXTRACCIÓN EN HOSPITAL DE DÍA (HSD)	ANÁLISIS CLÍNICOS	
TESTOSTERONA	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
TIEMPO DE PROTOMBINA (QUICK)	SANGRE	AZUL		EL CARMEN	3 días
TIROGLOBULINA	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	22 días
TORCH	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	10 días
TOXOPLASMA (IgG, IgM, IgA)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
TRANSFERRINA	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
TREPONEMA PALIDUM (LUES)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
TRIGLICÉRIDOS	SANGRE	ROJO		EL CARMEN	3 días
TSH	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
TTPA (CEFALINA)	SANGRE	AZUL		EL CARMEN	3 días
T 3	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días

Blank area for additional test entries.

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
UREA	SANGRE ORINA	ROJO BOTE	ORINA DE 24 HORAS	EL CARMEN	3 días
URINOCULTIVOS	ORINA	BOTE ESTÉRIL	Seguir instrucciones específicas	MICROBIOLOGÍA	NEGATIVOS: 4 días. POSITIVOS: 6 días.
UROPORFIRINAS (ver Porfirinas en orina)					

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
VALPROICO	SANGRE	AMARILLO	EXTRACCIÓN ANTERIOR A LA TOMA DEL FÁRMACO	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
VARICELA (IgG, IgM)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
VELOCIDAD DE SEDIMENTACIÓN GLOBULAR (VSG)	SANGRE	NEGRO		EL CARMEN	3 días
VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	10 días
VIRUS EPSTEIN-BARR (MONONUCLEOSIS INFECCIOSA) IgM, Ac. Heterofilios)	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	10 días
VIRUS SINCITAL RESPIRATORIO	SANGRE	ROJO		MICROBIOLOGÍA	9 días
VITAMINA A	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	15 días
VITAMINA B ₁₂	SANGRE	ROJO		ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días
VITAMINA E	SANGRE	AMARILLO		ANÁLISIS CLÍNICOS	15 días
VRS CULTIVO	FROTIS NASO-FARINGE	ESCOBILLÓN ESTÉRIL CON MEDIO DE TRANSPORTE		MICROBIOLOGÍA	5 días

PRUEBA

ESPECÍMEN

TAPÓN

OBSERVACIONES

LABORATORIO

ENTREGA
RESULTADOS



X

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
XILOSA			EXTRACCIÓN EN HSD	ANÁLISIS CLÍNICOS	10 días

Z

PRUEBA	ESPECÍMEN	TAPÓN	OBSERVACIONES	LABORATORIO	ENTREGA RESULTADOS
ZINC	SANGRE	AZUL MARINO	NO MANIPULAR LOS TUBOS Deben ser los últimos en la extracción y <u>previamente</u> <u>haber retirado el torniquete</u>	ANÁLISIS CLÍNICOS	5 días

Hojas para el paciente

NORMAS PARA LA RECOGIDA DE MUESTRA DE SANGRE OCULTA EN HECES

Lea y siga atentamente estas instrucciones para una mejor realización de la prueba

- Le han entregado tres cartones con tres cucharitas
- Cada sobre es para una deposición diferente (sin restos de orina).
- No precisa realizar dieta durante la recogida de la muestra.
- Una vez realizada la deposición coja una cucharadita y espárzala sobre la ventana del sobre que le han entregado. Ponga una capa fina.
- Deje secar durante 10 minutos.
- Tape el sobre.
- Consérvelo a temperatura ambiente.

ENTREGUE LA MUESTRA:

CENTRO DE SALUD:

EL DÍA:

HORARIO:

**NORMES PER A LA RECOLLIDA DE
MOSTRA DE SANG OCULTA EN FEMTA**

Llegiu atentament i seguiu aquestes instruccions a fi de realitzar millor la prova

- Us han lliurat tres cartons amb tres culleretes.
- Cada sobre és per a una deposició diferent (sense restes d'orina).
- No és precís realitzar dieta durant la recollida de la mostra.
- Una vegada realitzada la deposició, agafau-ne una culleradeta i escampau-la a la finestra del sobre que li han lliurat, posau-n'hi una capa fina.
- Deixau eixugar durant 10 minuts.
- Tapau el sobre.
- Conserveu-lo a temperatura ambient.

LLIURAU LA MOSTRA :

CENTRE DE SALUT:

EL DIA:

HORARI:

FROTIS VAGINAL

Lea y siga atentamente estas instrucciones para una mejor realización de la prueba

- No debe mantener relaciones sexuales 48 horas antes de la realización de la prueba.
- Cinco días antes de la realización de la prueba suspenderá todo tipo de medicamentos intravaginales y los antibióticos.
- El día de la toma de la muestra deberá realizarse un buen lavado de la zona externa con agua.
 - No se utilizará jabón ni antisépticos.
 - No se realizarán lavados internos.
- Si el día que está citada tiene la menstruación contacte con la matrona/enfermera de ginecología.

ACUDA A LA MATRONA/ENFERMERA DE GINECOLOGÍA DE REFERENCIA PARA CITA

EL DÍA :

HORARIO:

FROTIS VAGINAL

Llegiu atentament i seguiu aquestes instruccions a fi de realitzar millor la prova

- No heu de mantenir relacions sexuals 48 hores abans de la realització de la prova.
- Cinc dies abans de la realització de la prova heu de suspendre tot tipus de medicaments intravaginals i els antibiòtics.
- El dia de la presa de la mostra heu de fer un bon rentat de la zona externa amb aigua.
 - No utilitzeu sabó ni antisèptics.
 - No realitzeu cap rentat intern.
- En el cas que tengueu la menstruació el dia de la cita, contactau amb la comare/infermera de ginecologia.

ACUDIU A LA COMARE/INFERMERA DE GINECOLOGIA DE REFERÈNCIA PER A LA CITA:

EL DIA:

HORARI:

FROTIS URETRAL

Lea y siga atentamente estas instrucciones para una mejor realización de la prueba

- Esta prueba debe realizarse con la vejiga llena, por lo que no deberá orinar aproximadamente de 4 a 5 horas antes de la realización de la prueba y hasta que ésta finalice.
- No debe lavarse los genitales ni aplicarse ningún tipo de crema o pomada.
- Cinco días antes de la realización de la prueba suspenderá todo tipo de medicamentos (incluidos antibióticos), excepto que su médico le diga lo contrario.

ACUDA AL SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA:

EL DÍA :

HORARIO:

FROTIS URETRAL

Llegiu atentament i seguïu aquestes instruccions a fi de realitzar millor la prova

- Aquesta prova l'heu de realitzar amb la bufeta plena, per la qual cosa no podreu orinar aproximadament durant 4 ó 5 hores abans de la realització de la prova, i fins que aquesta hagi finalitzat.
- No us renteu els genitals, ni apliqueu cap tipus de crema o pomada.
- Cinc dies abans de la realització de la prova heu de suspendre l'administració de tot tipus de medicaments, antibiòtics, excepte si el vostre metge us diu el contrari.

ACUDIU AL SERVEI DE MICROBIOLOGIA:

EL DIA :

HORARI:

**RECOGIDA DE ORINA PARA SEDIMENTO,
ANORMALES Y/O PRUEBA DE EMBARAZO.**

Lea y siga atentamente estas instrucciones para una mejor realización de la prueba

- Se le ha entregado un tubo con tapón.
- Recoja la primera orina de la mañana, deseche la primera parte de la micción.
- No es necesario llenar el tubo del todo.

ENTREGUE LA MUESTRA:

CENTRO DE SALUD:

EL DÍA:

HORARIO:

**RECOLLIDA D'ORINA PER A SEDIMENTS,
ANORMALS I/O PROVA D'EMBARÀS**

Llegiu atentament i seguiu aquestes instruccions a fi de realitzar millor la prova

- Us han lliurat un tub amb tap.
- Recolliu la primera orina del matí, rebutjau la primera part de la micció.
- No és necessari omplir el tub del tot.

LLIURAU LA MOSTRA:

CENTRE DE SALUT:

EL DIA:

HORARI:

RECOGIDA DE ORINA PARA URINOCULTIVO

Lea y siga atentamente estas instrucciones para una mejor realización de la prueba

- Se le ha entregado un bote con tapón de rosca. Este bote está esterilizado, **evite tocar su interior y el interior del tapón.**
- Deberá utilizar la primera orina de la mañana.
- **Mujeres:**
 - Lávese los genitales externos con agua y jabón, enjuáguese con abundante agua. Lávese siempre de delante hacia atrás.
 - No se seque, espere unos minutos.
 - Empiece a orinar, deseche el primer chorro y luego orine directamente en el recipiente.
- **Varones:**
 - Lávese los genitales externos con agua y jabón, retirándose el prepucio.
 - No se seque, espere unos minutos.
 - Deseche el primer chorro y posteriormente orine directamente en el recipiente.

ENTREGUE LA MUESTRA:

CENTRO DE SALUD:

EL DÍA:

HORARIO:

RECOLLIDA D'ORINA PER A URINOCULTIU

Llegiu atentament i seguïu aquestes instruccions a fi de realitzar millor la prova

- Li han donat un pot amb tap enroscat.
- Aquest pot està esterilitzat, **per tant evitau tocar-lo pel dedins o per la part interior del tap.**
- Heu d'utilitzar la primera orina del matí.
- **Dones:**
 - Us heu de rentar els genitals externs amb aigua i sabó, passau-vos amb molta d'aigua. Rentau-vos sempre del davant cap al darrere.
 - No us eixugueu, esperau una estona. Començau a orinar, rebujau el primer raig i després orinau directament en el recipient.
- **Homes:**
 - Us heu de rentar els genitals externs amb aigua i sabó, retirant-vos el prepuci.
 - No us eixugueu, esperau uns minuts.
 - Rebutjau el primer raig i després orinau directament en el recipient.

LLIURAU LA MOSTRA:

CENTRE DE SALUT:

EL DIA:

HORARI:

RECOGIDA DE ORINA PARA LA DETERMINACIÓN DE PORFIRINAS Y PRECURSORES

Lea y siga atentamente estas instrucciones para una mejor realización de la prueba

- Recogerá orina reciente.
- Durante todo el proceso de recogida y transporte se conservará el frasco en nevera y envuelto en papel de aluminio.

ENTREGUE LA MUESTRA

CENTRO DE SALUD:

EL DÍA:

HORARIO:

RECOLLIDA D'ORINA PER A LA DETERMINACIÓ DE PORFIRINES I PRECURSORS

Llegiu atentament i seguïu aquestes instruccions a fi de realitzar millor la prova

- Heu de recollir orina recent.
- Durant tot el procés de recollida i transport conservau el recipient dins la gelera i embolicat amb paper d'alumini.

LLIURAU LA MOSTRA:

CENTRE DE SALUT:

EL DIA:

HORARI:

NORMAS PARA LA RECOGIDA DE MUESTRA DE HECES PARA COPROCULTIVO

Lea y siga atentamente estas instrucciones para una mejor realización de la prueba

- Se le ha entregado un bote con tapón con un líquido conservador.
Este bote esta esterilizado, **evite tocar su interior o el interior del tapón, ni extraer el líquido.**
- **Manténgalo alejado de los niños.**
- Dos días antes de la recogida de la muestra no deberá tomar ningún medicamento ni ponerse enemas.
- El día de la recogida de la muestra, depositará las heces en un recipiente limpio y seco (orinal).
- Evitar que las heces se mezclen con la orina.
- Introducir dos o tres cucharaditas en el bote utilizando la cucharilla adjunta a la tapa, no sobrepasando la línea roja.
- En el caso en que las heces sean sólidas recogerá una parte del principio, otra del medio y otra del final.
- Cerrar bien el bote y agitarlo energicamente.
- Conservar la muestra a temperatura ambiente.

ENTREGUE LA MUESTRA:

CENTRO DE SALUD:

EL DÍA:

HORARIO:

Llegiu atentament i seguïu aquestes instruccions a fi de realitzar millor la prova

- Li han lliurat un pot amb tap amb un líquid conservador.
Aquest pot està esterilitzat, **evitau tocar el seu interior o l'interior del tap, així com treure el líquid.**
- **Manteniu-lo fora de l'abast dels nins.**
- Dos dies abans de la recollida de la mostra no podreu prendre cap medicament ni posar-vos ènemes.
- El dia de la recollida de la mostra, deposeu les femtes en un recipient net i sec (orinal).
- Evitar que les femtes es mesclin amb l'orina.
- Introduïu dues o tres culleradetes en el pot utilitzant la cullereta adjunta a la tapa, no sobrepassant la línia vermella.
- En el cas que les femtes siguin sòlides, heu de recollir una part del principi, una altra del mig i una altra del final.
- Tancau bé el pot i agitau-lo enèrgicament.
- Conservau la mostra a temperatura ambient.

LLIURAU LA MOSTRA:

CENTRE DE SALUT:

EL DIA:

HORARI:

NORMAS PARA LA RECOGIDA DE MUESTRA DE PARASITOS EN HECES

Lea y siga atentamente estas instrucciones para una mejor realización de la prueba

- Se le ha entregado un bote de tapón con un líquido conservador. Este bote está esterilizado, **evite tocar su interior o el interior del tapón, ni extraer el líquido.**
- **Manténgalo alejado de los niños.**
- Tres días antes de la recogida de la muestra deberá hacer una dieta pobre en residuos.
- Evitará tomar los siguientes alimentos:
 - Hortalizas: lechuga, escarola, coles...
 - Legumbres secas: garbanzos, alubias, lentejas...
 - Tuberculos: patatas.
 - Frutas: melocotones, albaricoques, plátanos, fresas, higos, frambuesas, etc.
 - Cereales
- Dos días antes de la recogida de la muestra no deberá tomar ningún medicamento ni ponerse enemas.
- El día de la recogida de la muestra, depositará las heces en un recipiente limpio y seco (orinal).
- Evitar que las heces se mezclen con la orina.
- Introducir dos o tres cucharaditas en el bote utilizando la cucharilla adjunta a la tapa, no sobrepasando la línea roja.
- En el caso en que las heces sean sólidas recogerá una parte del principio, otra del medio y otra del final.
- Cerrar bien el bote y agitarlo energicamente.
- Conservar la muestra en sitio seco, a temperatura ambiente. **No introducir en la nevera.**

ENTREGUE LA MUESTRA:

CENTRE DE SALUT:

EL DÍA:

HORARIO:

NORMES PER A LA RECOLLIDA DE MOSTRA DE PARÀSITS EN FEMTA

Llegiu atentament i seguïu aquestes instruccions a fi de realitzar millor la prova.

- Li han lliurat un pot amb tap amb un líquid conservador. Aquest pot està esterilitzat, **evitau tocar el seu interior o l'interior del tap ni treure el líquid.**
- **Manteniu-lo fora de l'abast dels nins.**
- Tres dies abans de la recollida de la mostra heu de fer una dieta pobre en residus:
 - Verdures: enciam, escarola, cols...
 - Llegums seques: cigrons, mongetes, lletnies...
 - Tubèrculs: patates.
 - Fruïtes: melicotons, albercocs, plàtans, fresses, figues, etc.
 - Cereals
- Dos dies abans de la recollida de la mostra no podreu prendre cap medicament ni posar-vos ènemes.
- El dia de la recollida de la mostra, heu de depositar les femtes en un recipient net i sec (orinal).
- Evitar que les femtes es mesclin amb l'orina.
- Heu d'introduir dues o tres cullerades en el pot utilitzant la cullereta adjunta a la tapa, no sobrepasant la línia vermella.
- En el cas que les femtes siguin sòlides, recolliu una part del principi, una altra del mig i una altra del final.
- Tancau bé el pot i agitau-lo enèrgicament.
- Conservar la mostra en lloc sec, a temperatura ambient. **No heu d'introduir-lo a la gelera.**

LLIURAU LA MOSTRA:

CENTRE DE SALUT:

EL DIA:

HORARI:

NORMAS PARA LA RECOGIDA DE MUESTRA DE LIPIDOS FECALES

Lea y siga atentamente estas instrucciones para una mejor realización de la prueba

- Se le ha entregado un bote de 2 litros.
- Deberá hacer su dieta habitual y además tomar, durante cuatro días:
 - 4 vasos de leche entera al día
 - añadir a la comida 4 cucharadas soperas de aceite al día
- Recogida de la muestra:

Los dos primeros días no recogerá muestra.

El 3º y 4º día deberá recoger muestra en el recipiente que le han entregado.

Guardar la muestra en la nevera, durante todo el proceso.

ENTREGUE LA MUESTRA:

CENTRO DE SALUD:

EL DÍA:

HORARIO:

NORMES PER A LA RECOLLIDA DE MOSTRA DE LÍPIDS FECALS

Llegiu atentament i seguiu aquestes instruccions a fi de realitzar millor la prova

- Us han lliurat un pot de 2 litres.
- Heu de fer la dieta habitual i a més prendre, durant quatre dies:
 - 4 tassons de llet sencera al dia
 - afegir al menjar 4 cullerades soperes d'oli al dia.

- Recollida de la mostra:

Els dos primers dies no heu de recollir la mostra.

El 3r i 4t dia heu de recollir la mostra en el recipient que us han donat.

Guardau la mostra a la gelera, durant tot el procés.

LLIURAU LA MOSTRA:

CENTRE DE SALUT:

EL DIA:

HORARI:

NORMAS PARA LA RECOGIDA DE ESPUTOS PARA ESTUDIO CITOLÓGICO

Lea y siga atentamente estas instrucciones para una mejor realización de la prueba

- Se le han entregado 3 botes con líquido conservador.
- Debe recoger el primer esputo de la mañana, a poder ser en ayunas, durante 3 días consecutivos, cada uno de ellos en uno de los botes.
- Previamente se deberá lavar los dientes y/o enjuagado la boca con agua.
- La expectoración (arranque) debe ser seca, sin carraspeo previo.
- Conserve las muestras en el frigorífico hasta tener las tres, entréguelas el día que recoja la última.

ENTREGUE LA MUESTRA:

CENTRE DE SALUT:

EL DÍA:

HORARIO:

NORMES PER A LA RECOLLIDA D'ESPOTS PER ESTUDI CITOLÒGIC

Llegiu atentament i seguiu aquestes instruccions a fi de realitzar millor la prova.

- Us han lliurat 3 pots amb líquid conservador.
- Heu de recollir el primer esput del dematí, si pot ser en dejú, durant 3 dies consecutius, cada un d'ells en un dels pots.
- Prèviament us heu de rentar les dents i/o glopejar la boca amb aigua.
- L'expectoració ("arranque") ha de ser seca, sense "carraspeo" previ.
- Conservau les mostres a la gelera fins a tenir les tres, lliurar-les el dia que recolliu la darrera.

LLIURAU LA MOSTRA:

CENTRE DE SALUT:

EL DIA:

HORARI:

NORMAS PARA LA RECOGIDA DE ORINA PARA ESTUDIOS CITOLÓGICOS

Lea y siga atentamente estas instrucciones para una mejor realización de la prueba

- Se le han entregado 2 botes con líquido conservador.
- Debe recoger la primera orina de la mañana y la segunda orina del día.
- Se realizará la micción desechando la primera parte del chorro, y sin dejar de orinar se recogerá únicamente la parte intermedia de la orina, en el bote que se le ha entregado.
- Se deberán lavar los genitales previamente a la recogida de muestras.
- La muestra se recogerá lo más directamente posible del meato (orificio) urinario:
 - Las mujeres mantendrán los labios vulvares separados
 - Los varones (no circuncidados) retitarán el prepucio
- Conservará las orinas en el frigorífico hasta su entrega.

ENTREGUE LA MUESTRA:

CENTRE DE SALUT:

EL DÍA:

HORARIO:

NORMES PER A LA RECOLLIDA D'ORINA PER A ESTUDI CITOLÒGIC

Llegiu atentament i seguïu aquestes instruccions a fi de realitzar millor la prova.

- Us han lliurat 2 pots amb líquid conservador.
- Heu de recollir la primera orina del dematí i la segona orina del dia.
- Heu de realitzar la micció rebutjant la primera part del roll, i sense deixar d'orinar recollireu únicament la part intermitja de l'orina, en el pot que us han donat.
- Us rentareu els genitals prèviament a la recollida de les mostres.
- Heu de recollir la mostra de la manera més directament possible del "meato" (orifici) urinari:
 - Les dones mantendran els llavis vulvars separats.
 - Els homes (no circumcidats) retiraran el prepuci.
- Conservarà les orines a la gelera fins que l'hagi de lliurar.

LLIURAU LA MOSTRA:

CENTRE DE SALUT:

EL DIA:

HORARI:

NORMAS PARA LA RECOGIDA DE ORINA DE 24 HORAS

Lea y siga atentamente estas instrucciones para una mejor realización de la prueba

- Se le ha entregado un bote de 2 litros.
- La primera orina de la mañana NO debe recogerla.
- A partir de la segunda orina de la mañana y hasta la primera orina de la mañana siguiente se recogerá TODA la orina, incluyendo ésta.
- Es imprescindible para la realización de esta prueba recoger TODA la orina durante las 24 horas (sin tirar nada).
- Conserve el bote en la nevera durante toda la recogida.

ENTREGUE LA MUESTRA:

CENTRE DE SALUT:

EL DÍA:

HORARIO:

NORMES PER A LA RECOLLIDA D'ORINA DE 24 HORES

Llegiu atentament i seguïu aquestes instruccions a fi de realitzar millor la prova.

- Us han lliurat un pot de 2 litres.
- La primera orina del dematí NO l'heu de recollir.
- A partir de la segona orina del dematí i fins la primera orina del dematí sigüent heu de recollir TOTA l'orina, inclosa aquesta.
- Es imprescindible per a la realització d'aquesta prova recollir TOTA l'orina durant les 24 hores (sense tirar-ne gens).
- Conserveu-lo en el pot dins la gelera durant tota la recollida.

LLIURAU LA MOSTRA:

CENTRE DE SALUT:

EL DIA:

HORARI:

Protocolo de toma de muestras

TÉCNICA DE EXTRACCIÓN DE SANGRE

MÉTODO DE VACÍO

DEFINICIÓN:

- Técnica realizada para la extracción de sangre venosa para la realización de determinaciones analíticas.

OBJETIVOS:

- Conseguir una muestra de sangre suficiente para realizar la determinación.
- Conservar la muestra de la manera más adecuada hasta el momento de transporte al laboratorio de referencia.
- Reducir al mínimo el traumatismo en la zona de punción.

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:

- Sangre venosa.

MATERIAL NECESARIO:

- Toalla.
- Gasas, torundas con alcohol de 70°.
- Apósitos o tiritas.
- Guantes de látex o vinilo.
- Torniquete (smark).
- Tubos de vacío, porta tubos y agujas.
- Contenedor material biocontaminado.
- Etiquetas para la identificación de las muestras.
- Gradillas.
- Nevera portátil con acumuladores térmicos.
- Libro de registros.

MÉTODO DE LA TÉCNICA

Preparación del profesional:

- Lavado y desinfección de manos.
- Recogida de pelo.
- Ponerse guantes como protección de barrera frente a pinchazos accidentales y/o contaminación de heridas.

Preparación del material:

- Ver material necesario.
- Etiquetar los tubos.

Preparación del paciente:

- Explicar al paciente la técnica a realizar.
- Indicar al paciente la posición correcta del brazo y que se retire la ropa que le oprima por encima del lugar de punción.
- Si el individuo, se marea fácilmente o se trata de un niño, se realizará la técnica en posición de decúbito supino.

Ejecución de la técnica:

- Seleccionar el lugar de punción.
- Colocar el torniquete de 7 a 12cm por encima de la zona elegida para realizar la punción.
- Indicar al individuo que abra y cierre la mano para ingurgitar las venas, con el brazo extendido y con la palma de la mano hacia arriba.
- Para mantener la distensión venosa, indicarle que mantenga el puño cerrado, si tiene las uñas largas, ofrecerle una toalla para que la comprima.
- Colóquese los guantes.
- Palpar la vena seleccionada con el dedo índice. Si resulta difícil palpar la vena, golpear suavemente con los dedos la zona para provocar la dilatación venosa.
- Si la vena está bien distendida se notará una consistencia elástica al deprimirla con el dedo.
- Desinfectar la zona elegida mediante una torunda empapada en alcohol, con movimientos circulares.
- Dejar secar la zona.
- Enroscar la aguja al portatubos utilizando el protector de la aguja para girar.
- Sujetar firmemente el brazo del paciente estirando y fijando la vena con el dedo pulgar de la mano no dominante.
- Canalizar la vena introduciendo el bisel de la aguja hacia arriba y formando un ángulo de 35-45°.
- Una vez se haya notado la canalización de la vena, introducir el tubo de extracción de vacío rápida y suavemente en el portatubos hasta que la aguja perfora el tapón del tubo. Una vez introducido el primer tubo retirar el torniquete.
- Si se deben llenar varios tubos: extraer el anterior con precaución para no descanalizar la vena, ir introduciendo los demás hasta su llenado completo.
- Llenar todos los tubos correctamente, si alguno no se llenara correctamente coger otro y llenarlo de nuevo.
- Una vez llenados todos los tubos retirar el último tubo y retirar la aguja.
- Invertir el tubo suavemente.
- Comprimir con una gasa o algodón seco en la zona de punción.
- Indicar al paciente que no doble el brazo y que haga compresión durante 5-10 minutos.
- Poner un apósito o tiritita en el lugar de punción.

- Registrar en el lugar correspondiente.
- Indicar al usuario el día y hora en que debe recoger los resultados.

CONSERVACIÓN DE LA MUESTRA:

En gradillas y en nevera portátil para su traslado al laboratorio de referencia.

OBSERVACIONES:

Cómo actuar si no se puede extraer sangre:

- Cambiar la posición de la aguja, si ha penetrado mucho retirarla un poco; si sólo ha penetrado superficialmente, avanzar ligeramente hacia la vena.
- Girar ligeramente la aguja.
- Cambiar el tubo, podría ser que el anterior hubiera perdido el vacío.
- Aflojar el compresor.
- Si no se consigue la salida de sangre: NO ESCARBAR buscando la vena, es muy doloroso. Es preferible retirar la aguja y buscar un nuevo punto de punción.

Cómo podemos prevenir la formación de hematomas:

- Puncionar sólo en la parte superior de la pared de la vena.
- Retirar el torniquete una vez canalizada la vena.
- Asegurar que la aguja penetre completamente la parte superior de la pared de la vena.
- Indicar al paciente que aplique presión en la zona de punción durante 5 a 10 minutos.

Si las venas son muy frágiles y/o delgadas realizar la extracción mediante el método PALOMITA.

TÉCNICA DE EXTRACCIÓN DE SANGRE

MÉTODO DE VACÍO CON PALOMITA

DEFINICIÓN:

- Técnica invasiva que consiste en el cateterismo venoso mediante una palomita para la extracción de sangre venosa destinada a realizar determinaciones analíticas.

OBJETIVOS:

- Conseguir una muestra de sangre suficiente para realizar la determinación.
- Conservar la muestra de la manera más adecuada hasta el momento de transporte al laboratorio de referencia.
- Reducir al mínimo el traumatismo en la zona de punción.

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:

- Sangre venosa.

MATERIAL NECESARIO:

- Toalla.
- Torniquete (smark).
- Gasas, torundas con alcohol de 70°.
- Palomitas de distintos calibres.
- Apósitos o tiritas.
- Guantes de látex o vinilo.
- Contenedor de material biocontaminado.
- Tubos de vacío.
- Porta tubos.
- Etiquetas para la identificación de las muestras.
- Libro de registros.
- Gradillas.
- Nevera portátil con acumuladores térmicos.

MÉTODO DE LA TÉCNICA:

Preparación del personal:

- Lavado y desinfección de manos, recogida de pelo.
- Como norma general de seguridad, utilizar guantes.

Preparación del material:

Ver material necesario.

Etiquetar los tubos.

Preparación del paciente:

- Como normalmente serán niños, procurar su colaboración. Explicar según su nivel de comprensión, edad y de una manera fácil, lo que se le va a hacer.
- Colocar al niño en la camilla e inmovilizar. Si se trata de un adulto, la extracción puede hacerse en posición de sentado, indicándole la posición correcta del brazo.

Ejecución de la técnica:

- Seleccionar el lugar de punción.
- Colocar el compresor 7.5cm por encima de la zona elegida para realizar la punción.
- Indicar al niño o adulto que cierre el puño, si es necesario darle algo para que sujete en la mano.
- Si la zona de punción está en la muñeca indicar al usuario que la flexione, facilita la punción.
- Cuando la vena está dilatada, inmovilizarla sujetándola con el dedo pulgar y traccionando la piel hacia abajo.
- Colocar la aguja en dirección del flujo sanguíneo y sostenerla formando un ángulo de 45° con la piel. Mantener el bisel de la aguja hacia arriba.
- Desinfectar la zona elegida mediante torunda empapada en alcohol.
- Enroscar el porta tubos a la palomita.
- Puncionar sujetando la palomita cerrando sus alas y perforar la piel del paciente a un lado de la vena a 1.5cm por debajo del lugar elegido.
- Ir reduciendo el ángulo hasta notar mayor resistencia cuando la aguja alcanza la vena.
- Comprobar que fluye sangre para confirmar que ha puncionado la vena.
- Continuar avanzando hasta que esté bien introducida, puncionar el tubo de vacío, retirar el torniquete y dejar llenar el tubo con la sangre necesaria, si se debe llenar más de un tubo, ir cambiándolos con sumo cuidado para no descanalizar la palomita.
- Una vez llenados todos los tubos, agitar o invertir según el tubo y retirar la palomita. Ejercer presión durante 5-10 minutos en la zona de punción.
- Colocar un apósito tipo tirita.
- Registrar en el lugar correspondiente.
- Indicar al usuario el día y hora en que debe acudir a recoger los resultados.

CONSERVACIÓN DE LA MUESTRA:

En gradillas y en nevera portátil con los acumuladores térmicos.

OBSERVACIONES:

- Método utilizado fundamentalmente en niños y en personas con venas muy finas y frágiles.

TÉCNICA DE RECOGIDA DE MUESTRA PARA EOSINÓFILOS EN MOCO

OBJETIVO:

- Obtener la muestra para determinar la concentración de eosinófilos en moco.

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:

- Fosas nasales.

MATERIAL NECESARIO:

- Escobillón y/o torunda para recogida de muestra.
- Porta objetos.
- Caja de plástico para transportar portas.

MÉTODO DE LA ACTIVIDAD:

- Explicar al usuario la técnica a realizar, la manera en que puede colaborar y el objeto de la recogida de la muestra.
- Indicar al usuario que se suene.
- Introducir la escobilla en la fosa nasal y mojarla en moco.
- Extender la muestra con la misma escobilla en un porta objetos.
- Colocar en el porta correspondiente la etiqueta autoadhesiva de barras.

CONSERVACIÓN DE LA MUESTRA:

- En caja de plástico especial para transportar portas.
- Si el transporte va a demorarse conservar las muestras en la nevera portátil con los acumuladores térmicos.

TÉCNICA DE RECOGIDA DE MUESTRAS DE ORINA

DEFINICIÓN:

- Recogida de muestras de orina destinadas a realizar determinaciones analíticas.

OBJETIVOS:

- Obtener la muestra adecuada para la determinación de los parámetros deseados.
- Indicar al usuario la forma adecuada de recoger la muestra.
- Conservar la muestra en las condiciones adecuadas en el lugar de recogida hasta su transporte al laboratorio de referencia.

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:

- Orina.

RECIPIENTE:

Urinocultivo Bote estéril con tapón de rosca (tipo vaso).

Sedimento: Tubo con tapón (no estéril)

Anormales: Tubo con tapón (no estéril)

Prueba de embarazo: Tubo con tapón (no estéril)

Orina de 24h: Bote de 2.000cc.

En niños pequeños, se recogerá la orina en bolsa de plástico estéril especial para ello, en caso de urinocultivo.

MÉTODO DE LA TÉCNICA:

Las muestras de orina normalmente las recogerá el mismo usuario, de ahí la importancia de explicarle adecuadamente la manera de hacerlo según el tipo de analítica solicitada. Entregarle instrucciones específicas.

Técnica en adultos

Sedimento:

- Indicar al usuario que orine en un recipiente limpio (orinal).
- Posteriormente llenar un tubo de orina con tapón.

Cultivos:

Mujeres:

- Indicar a la usuaria que deberá utilizar gasas estériles para el proceso de enjabonado, enjuagado y secado.

- Indíquese que se deberá limpiar la vulva con agua y jabón neutro y siempre de adelante hacia atrás.
- Se enjuagará con abundante agua.
- Indíquese que deseche el primer chorro de orina, separando los labios ya que así se limpia la uretra.
- Introducir el segundo chorro de orina directamente en el bote estéril.
- Procurar, en todo momento, no tocar el interior del bote ni el tapón por dentro.

Hombres:

- Indicar al usuario que debe limpiarse el pene enjabonándose y enjuagándose con gasas estériles, retirándose el prepucio.
- Desechar el primer chorro de orina y posteriormente orinar directamente en el bote para la muestra.

Lactantes y niños que no controlan esfínteres:

- Lavar la zona genital con agua y jabón.
- Secar la piel para poder adherir la bolsa.
- Retirar el papel protector de la bolsa estéril.
- Aplicar la bolsa con el receptáculo de la orina hacia abajo.
- En niños introducir el pene a través de la abertura de la bolsa.
- En niñas colocar la bolsa sobre la porción superior de los genitales externos, incluyendo por completo el meato urinario.

En todos los casos, indicar que es preferible usar la primera orina de la mañana ya que está más concentrada.

Poner la bolsa con la orina en un bote estéril para mandarla al laboratorio.

CONSERVACIÓN DE LA MUESTRA:

En nevera si se va a demorar el traslado al laboratorio de referencia.

TÉCNICA DE RECOGIDA DE ORINA RECIENTE PARA LA DETERMINACIÓN DE PORFIRINAS Y PRECURSORES

OBJETIVO:

- Obtener orina reciente para determinar la concentración de porfirinas.

RECIPIENTE:

- Bote estéril con tapón de rosca. Preservar de la luz.

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:

- Orina.

MÉTODO DE LA TÉCNICA:

Esta muestra la deberá recoger el propio usuario, de ahí la importancia de enseñarle la forma correcta de hacerlo y entregarle una hoja de instrucciones específicas.

CONSERVACIÓN DE LA MUESTRA:

En nevera.

PROTEGER EL ENVASE CON PAPEL DE ALUMINIO PARA PRESERVAR DE LA LUZ.

TÉCNICA DE RECOGIDA DE HECES PARA DETERMINACIÓN DE SANGRE OCULTA

OBJETIVO:

- Obtener una muestra de heces para determinar la presencia de sangre.

RECIPIENTE:

- Cartón especial para la recogida de heces que consta de tres círculos para recogida de muestras durante tres días sucesivos y espátula para extender la misma.

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:

- Heces.

MÉTODO DE LA TÉCNICA:

- Esta muestra será recogida por el usuario, de ahí la importancia de explicarle adecuadamente la forma de hacerlo.
- Entregar una hoja de instrucciones y explicar verbalmente los pasos a seguir.

CONSERVACIÓN DE LA MUESTRA:

- No es necesario ningún tipo de conservación especial.

TÉCNICA DE RECOGIDA DE MUESTRAS DE HECES PARA COPROCULTIVO

DEFINICIÓN:

- Muestra destinada al cultivo de microorganismos a partir de material fecal.

OBJETIVOS:

- Enseñar al usuario y/o familia la forma adecuada de recogida de la muestra.
- Conservar la muestra en el lugar adecuado hasta su transporte al laboratorio de referencia.

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:

- Heces.

RECIPIENTE:

- Bote de tapón naranja con medio de cultivo semisólido.

MÉTODO DE LA TÉCNICA:

Normalmente la muestra será recogida por el propio usuario, de ahí la importancia de indicarle la correcta forma de hacerlo. Entregarle una hoja de instrucciones y explicarle verbalmente como hacerlo.

Indicarle que deberá:

- Depositar las heces en un recipiente seco y limpio (orinal).
- Evitar que las heces se mezclen con orina.
- Introducir dos o tres cucharadillas en el bote utilizando la cucharilla adjunta a la tapa.
- No se deberá sobrepasar la línea roja. Es importante, ya que debe de haber una concentración determinada de heces con medio de cultivo.
- Si las heces son sólidas, recoger una parte del principio, otra del medio y otra del final.
- Cerrar el bote con el medio de cultivo y agitarlo enérgicamente.
- Indicar al paciente día y hora en que debe ser entregada la muestra.

CONSERVACIÓN DE LA MUESTRA:

La muestra se conservará en lugar fresco pero no en nevera.

OBSERVACIONES:

- El preparado del bote es tóxico, NO INGERIR, MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- Advertir al usuario que DOS días antes de la recogida de la muestra NO deberá:
 - Tomar ningún medicamento, a excepción que se lo indique el médico.
 - Ponerse enemas.

TÉCNICA DE RECOGIDA DE MUESTRAS PARA DETERMINACIÓN DE PARÁSITOS EN HECES

DEFINICIÓN:

- Muestras destinadas a la determinación analítica de parásitos en heces.

OBJETIVOS:

- Enseñar al usuario la manera adecuada para recoger la muestra.

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:

- Heces.

RECIPIENTE:

- Bote con tapón con medio fijador.

MÉTODO DE LA TÉCNICA:

Normalmente la muestra será recogida por el propio usuario, de ahí la importancia de indicarle la correcta forma de hacerlo.

Indicar al usuario la correcta forma de recogida de heces:

- Depositar las heces en un recipiente seco y limpio (orinal).
- Evitar mezclar las heces con orina.
- Introducir dos o tres cucharadillas en el bote utilizando la cucharilla adjunta a la tapa.
- No se deberá sobrepasar la línea roja. Es importante ya que debe de haber una concentración determinada de heces con medio de cultivo.
- Si las heces son sólidas, recoger una parte del principio, otra del medio y otra del final.
- Cerrar el bote con el medio de cultivo y agitarlo enérgicamente.

Indicar al paciente día y hora en que debe ser entregada la muestra.

CONSERVACIÓN DE LA MUESTRA:

NO conservar la muestra en nevera.

OBSERVACIONES:

- El preparado del bote es tóxico, NO INGERIR, MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- Indicar al usuario que TRES DÍAS ANTES haga una DIETA POBRE EN RESIDUOS. Indicarle que puede comer: huevos, productos lácteos, pastas, tostadas, pescado, hígado, sesos.

Indicar los alimentos que DEBE EVITAR:

Hortalizas (lechuga, escarolas, coles, patata, etc.); legumbres secas (garbanzos, judías, lentejas); frutas de piel resistente (tomates, melocotones, albaricoques, plátanos, etc.); frutas de granos abundantes y pequeños (fresas, higos, frambuesas, moras, etc.) y arroz.

- Advertir al usuario que DOS días antes de la recogida de la muestra NO deberá:
 - Tomar ningún medicamento, a excepción que de lo indique el médico.
 - Ponerse enemas.

TÉCNICA DE RECOGIDA DE EXUDADOS PARA CULTIVOS

OBJETIVO:

- Obtención de una muestra para examen de laboratorio para estudiar presencia y tipos de microorganismos con la menor molestia para el usuario.
- Conservar la muestra en las condiciones adecuadas, en el lugar de recogida hasta su transporte al laboratorio de referencia.

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:

- Heridas, ojos, oídos, moco nasal, moco faríngeo, etc.

MATERIAL NECESARIO:

- Hisopo o torundas estériles.
- Tubo con medio de transporte.
- Guantes de látex o vinilo.
- Gradillas para transportar tubos.
- Nevera portátil.

MÉTODO DE LA TÉCNICA:

- Informar al paciente de la técnica a realizar, la razón por la que se efectúa y la forma en que el usuario puede cooperar.
- Colocarse guantes desechables y estériles si existe peligro de contacto con la zona infectada.
- **NO LIMPIAR NI ASEPTIZAR LA ZONA AFECTADA.**
- Abrir el hisopo o torunda e introducirlo en la zona deseada realizando movimientos giratorios.
- Si se utiliza más de un hisopo para tomar muestras de distintas regiones, colocar cada uno de ellos en un tubo distinto y etiquetar.
- Etiquetar la muestra con el número correspondiente, coincidente con el número de solicitud.
- Anotar en el libro de registros los datos correspondientes.
- Indicar al usuario el día y hora en que debe recoger los resultados.

CONSERVACIÓN DE LA MUESTRA:

En lugar fresco o en nevera si se va a demorar el envío al laboratorio de referencia.

OBSERVACIONES:

- Si la muestra procede de ojos, fosas nasales, oídos o amígdalas, diferenciar entre izquierda y derecha, asignando un número diferente de registro a cada toma.
- Los frotis oculares deben de realizarse a primera hora de la mañana, antes de que el usuario se lave los ojos.
- Si el cultivo a realizar es de secreciones faríngeas, indicar al usuario que pronuncie la letra "a", ya que así relaja la musculatura de la faringe y disminuye el reflejo nauseoso.
- Indicar al usuario, que al menos dos días antes de la recogida del exudado, no debe tomar antibióticos ni utilizar antisépticos.

TÉCNICA DE RECOGIDA DE MUESTRAS PARA LA DETERMINACIÓN DE OXIUROS (LOMBRICES) TEST DE CELO O CINTA DE GRAHAM

DEFINICIÓN:

- Muestras destinadas a determinar la presencia de oxiuros en los pliegues perianales.

OBJETIVOS:

- Obtener una muestra de los huevos de oxiuros en los pliegues perianales.
- Enseñar al usuario la forma adecuada de obtener la muestra.
- Conservar la muestra en el lugar adecuado hasta su transporte al laboratorio de referencia.

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:

- Pliegues perianales.

MATERIAL NECESARIO:

- Porta de cristal.
- Un trozo de cinta de celo transparente (cinta adhesiva).
- Un contenedor de plástico (tipo bote de orina).

MÉTODO DE LA TÉCNICA:

Normalmente la muestra será recogida por el propio usuario, de ahí la importancia de indicarle la correcta forma de hacerlo.

Entregar una hoja informativa y explicar verbalmente los pasos a seguir:

- La muestra debe tomarse siempre por la noche, cuando el niño ya esté acostado, o por la mañana, antes de bañarse.
- Cortar un trozo de celo de 6-7cm de largo por 2cm de ancho y con éste presionar con la superficie adhesiva sobre el lado derecho e izquierdo de los pliegues perianales y retirar, pegándolo seguidamente sobre el porta de cristal, procurando no manipular la parte adhesiva con las manos, excepto los extremos.
- Meter este porta con celo en un contenedor de plástico tipo orina.
- Lavarse bien las manos.
- Indicar al paciente el día y la hora en que debe ser entregada la muestra.

CONSERVACIÓN DE LA MUESTRA:

En nevera.

TÉCNICA DE RECOGIDA DE MUESTRAS PARA DETERMINACIÓN DE LÍPIDOS FECALES

OBJETIVO:

- Obtener una muestra de heces para determinación de lípidos.
- Enseñar al usuario la manera adecuada para recoger la muestra.
- Conservar la muestra en el lugar adecuado hasta su transporte al laboratorio de referencia.

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:

- Heces.

RECIPIENTE

- Bote de 2 litros.

MÉTODO DE LA TÉCNICA:

- Esta muestra será recogida por el propio usuario, de ahí la importancia de indicarle la correcta forma de hacerlo.
- Entregar una hoja de instrucciones y explicar verbalmente que deberá hacer la dieta habitual y además tomar, durante cuatro días:
 - 4 vasos de leche entera al día.
 - Añadir a la comida 4 cucharadas soperas de aceite al día.
- Indicar al usuario la correcta forma de recogida de la muestra.
 - Los dos primeros días no recogerá muestra.
 - El 3º y el 4º día deberá recoger la muestra en el bote de 2 litros.
- Informar al paciente del día y hora en que deberá ser entregada la muestra.

CONSERVACIÓN DE LA MUESTRA:

En nevera.

NORMAS PARA LA RECOGIDA DE BIOPSIA QUIRÚRGICA

RECIPIENTES:

Los recipientes deben cumplir los siguientes requisitos:

- El volumen del fijador debe ser como mínimo 10 veces el de la pieza remitida, siendo lo ideal 20 veces el volumen de la pieza.
- El recipiente debe tener una apertura amplia.

LIQUIDOS FIJADORES:

Formol al 10%.

Es importante la concentración del Formol ya que cuando es inferior al 5% la calidad de la preparación es claramente inferior.

OBSERVACIONES:

- Los especímenes grandes que flotan deberán ir tapados con una gasa.
- Los especímenes grandes que no flotan se pondrá una gasa entre la base del recipiente y la pieza.

NORMAS PARA LA RECOGIDA DE CITOLOGIA GINECOLÓGICA

LIQUIDOS FIJADORES:

El fijador ideal es en aerosol, se debe aplicar a 25-30cm de la muestra, se dejará secar al aire.

Otros fijadores:

Alcohol de 96°.

Eteralcohol, acetona u otros alcoholes.

OBSERVACIONES:

Debe transcurrir el mínimo tiempo posible entre las diferentes tomas y la fijación posterior de la muestra.

El porta debe ir correctamente rotulado con lápiz con el nombre y apellidos del paciente

NORMAS PARA LA RECOGIDA DE MUESTRAS PARA ESTUDIOS MICOLÓGICOS CUTÁNEOS

OBJETIVO:

- Obtener material procedente de escamas de piel, pelos y uñas para el correcto diagnóstico de las micosis cutáneas.

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:

- Piel, pelos, uñas.

MATERIAL NECESARIO:

- Placas de Petri o bote para la recogida de orina estéril.
- Guantes estériles.
- Gasas estériles.
- Bisturí.
- Tijeras.
- Portas.

MÉTODO DE LA TÉCNICA:

Preparación del profesional:

- Lavado y desinfección de manos.
- Ponerse guantes estériles.

Preparación del material:

- Ver material necesario.
- Identificar el bote con los datos del paciente.

Preparación del paciente:

- Informar al paciente del procedimiento que se va a realizar.

Ejecución de la técnica:

Escamas de piel

- Rascar con la ayuda de un bisturí o un porta el borde activo de la lesión a estudiar de tal forma que las escamas caigan directamente en el bote estéril.

-
- Evitar que la muestra obtenida contacte con zonas dérmicas no contaminadas a fin de impedir la propagación de la lesión

Uñas

- Rascar la uña con unas tijeras o un bisturí. Desehar las capas superficiales y recoger el material de las capas siguientes dejándolo caer directamente sobre el bote estéril

Pelos

- Arrancar de raíz, con una pinza, unos cuantos pelos enfermos, introducirlos en el bote estéril.

Preparación y conservación de las muestras en el lugar de recogida

Muestras de sangre.

- En gradillas y en nevera portátil.

Muestras de orina para cultivo.

- En nevera.

Sedimento-Anormales-Embarazo.

- En gradillas y en nevera.

Orina de 24 h.

- En nevera.

Exudados para Cultivo.

- En torundas con medio de transporte, en nevera.

Muestras para determinación eosinófilos en moco nasal.

- En portaobjetos y en caja de plástico para transportar portas.

Muestras de heces. Sangre oculta.

- No es necesaria la refrigeración.

Coprocultivo.

- En nevera.

Parásitos.

- En nevera.

- Las muestras deberán ser ordenadas según el número de la etiqueta y en orden creciente, deberán colocarse en las gradillas correspondientes a cada tamaño de recipiente y los acumuladores térmicos.
- Deberán ordenarse las solicitudes vigentes por orden de numeración creciente.
- Sería conveniente que antes de cerrar la nevera con las muestras y de ser remitidas al laboratorio de referencia, se comprueben las solicitudes con las muestras.
- Si faltara alguna muestra se especificará en la solicitud y se avisará al usuario para la nueva recogida de la misma.

**Teléfonos y fax de contacto
con los laboratorios de referencia**

LABORATORIOS DE REFERENCIA (TELÉFONO Y FAX)

	TELÉFONO	FAX
El Carmen	971 17 27 19	971 17 57 49
Análisis Clínicos	971 17 54 90	971 17 54 90
Microbiología	971 17 51 85	971 17 51 85
Inmunología	971 17 50 00 ext. 75984	



Atenció Primària
MALLORCA



ib-salut

servei de salut
de les Illes Balears