

BIOMARCADORES TUMORALES

- ◆ ALK- ANALISIS DE MUTACION PARA CARCINOMA DE PULMON POR IHC
- ◆ EGFR- ANALISIS DE MUTACIONES EN TEJIDO
- ◆ EGFR- ANALISIS DE MUTACIONES EN PLASMA
- ◆ KRAS-ANALISIS DE MUTACIONES EN TEJIDO
- ◆ BRAF/NRAS- ANALISIS DE MUTACIONES EN TEJIDO

◆ PANEL MOLECULAR DE PULMON EN TEJIDO

ALK ANALISIS DE MUTACION PARA CARCINOMA DE PULMON POR IHC
EGFR ANALISIS DE MUTACIONES EN TEJIDO

◆ PANEL MOLECULAR EN TEJIDO Y PLASMA

ALK ANALISIS DE MUTACION PARA CARCINOMA DE PULMON POR IHC
EGFR- ANALISIS DE MUTACIONES EN PLASMA

◆ PANEL DIAGNOSTICO DE PULMON EN TEJIDO

MARCADORES TUMORALES PARA CARCINOMA DE PULMON CELULAS NO PEQUEÑAS (CPCNP) POR IHC
MARCADORES TUMORALES PARA CARCINOMA DE PULMON CELULAS PEQUEÑAS (CPCP) POR IHC

CITOMETRIA DE FLUJO - MARCADORES

TAMIZAJE NEOPLASIA HEMATOLÓGICA EN SANGRE	<ol style="list-style-type: none"> 1. CD45/CD34/cyCD3/smCD3/CD7/CD19/CD79a/cyMPO / + 2. CD45/CD3/CD4/CD8/TCRgd/CD56/CD19/CD20/IgKappa/IgLambda/CD38/CD5 / + 3. (CD45/CD38/CD138/cyKappa/cyLambda/CD56/b2-microglobulina/CD19/CD28/CD27/CD117/CD81/) o (CD10/CD200/23/CD43/CD79b/) o (CD20/CD10/CD38/CD58/CD66c/) o (HLADR/CD117/CD16/CD13/CD11b/CD10/CD64/CD14/CD300e/CD35/).
TAMIZAJE NEOPLASIA HEMATOLÓGICA EN MÉDULA ÓSEA	<ol style="list-style-type: none"> 1. CD45/CD34/cyCD3/smCD3/CD7/CD19/CD79a/cyMPO / + 2. CD45/CD3/CD4/CD8/TCRgd/CD56/CD19/CD20/IgKappa/IgLambda/CD38/CD5 / + 3. (CD45/CD38/CD138/cyKappa/cyLambda/CD56/b2-microglobulina/CD19/CD28/CD27/CD117/CD81/) o (CD10/CD200/23/CD43/CD79b/) o (CD20/CD10/CD38/CD58/CD66c/) o (HLADR/CD117/CD16/CD13/CD11b/CD10/CD64/CD14/CD300e/CD35/).
TAMIZAJE Y CARACTERIZACIÓN SÍNDROME LINFOPROLIFERATIVO CRÓNICO	CD45/CD3/CD4/CD8/TCRgd/CD56/CD19/CD20/IgKappa/IgLambda/CD38/CD5/CD10/CD200/23/CD43/CD79b/.
TAMIZAJE Y CARACTERIZACIÓN GAMMAPATÍA MONOCLONAL	CD 45 / CD 38 / CD 138 / cyKappa / cyLambda / CD 56 / b2 - microglobulina / CD19 / CD28 / CD27 / CD117 / CD81/.
TAMIZAJE Y CARACTERIZACIÓN LEUCEMIAS AGUDAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. CD45/CD34/cyCD3/smCD3/CD7/CD19/CD79a/cyMPO /+ 2. CD20/CD10/CD38/CD58/CD66c/ . o HLADR/CD117/CD16/CD13/CD11b/CD10/CD64/CD14/CD300e/CD35/.
TAMIZAJE LEUCEMIAS LINFOCÍTICAS AGUDAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. CD45/CD34/cyCD3/smCD3/CD7/CD19/CD79a/cyMPO /+ 2. CD20/CD10/CD38/CD58/CD66c/ . o HLADR/CD117/CD16/CD13/CD11b/CD10/CD64/CD14/CD300e/CD35/.
TAMIZAJE LEUCEMIAS PEDIÁTRICAS	CD45/CD34/cyCD3/smCD3/CD7/CD19/CD79a/cyMPO.
ENFERMEDAD MEDIBLE RESIDUAL (LLAB)	CD45/CD34/CD19/CD10/CD20/CD38/CD81/CD66c/CD123/CD73/CD304/.

Entrega de Resultados

Nos esforzamos por ofrecer un resultado a la brevedad posible sin afectar la calidad y confiabilidad del resultado. En general, los estudios de inmunohistoquímica, biopsias, muestras de citología de cavidades se les da prioridad, debido a su naturaleza

48 horas*

Citologías
No Ginecológicas
2 a 3 días*

Aguja Fina
2 a 3 días*

Procesamiento y resultados para muestras STAT también está disponible para circunstancias especiales.

REFERENCIA
LABORATORIO CLÍNICO

Patología Anatómica y Molecular

Oncología de Precisión: la sinergia de la ciencia y la tecnología



CAP
ACCREDITED
COLLEGE of AMERICAN PATHOLOGISTS

ISO 9001:2015 NO.432372 0M15
REFERENCIA LABORATORIO CLÍNICO

● www.labreferencia.com

f @ReferenciaLaboratorioClínico

@Labreferencia @Labreferencia

Ventajas de un laboratorio integral enfocado en el paciente

◆ Resultados más precisos con Patología Digital e Inteligencia Artificial

La implementación de **patología digital asistida por inteligencia artificial (IA)** permite una estandarización sin precedentes en la lectura de muestras, aumentando la **sensibilidad, precisión y valor diagnóstico**.

◆ Calidad internacional: Certificación CAP

Estamos acreditados por el **Colegio Americano de Patólogos (CAP)**, cumpliendo con uno de los estándares más rigurosos a nivel global en patología. Esta certificación avala nuestros procesos, asegurando la máxima calidad en cada fase del diagnóstico.

◆ Experiencia integral para el paciente

Brindamos un enfoque diagnóstico **completo e integrado**, abordando todas las etapas de la atención médica: **diagnóstico, pronóstico y monitoreo**. Nuestro modelo de atención centralizada permite a los pacientes y médicos acceder a un diagnóstico multidisciplinario en un solo lugar, optimizando la eficiencia del tratamiento.

◆ Tiempos de respuesta más rápidos

Al **centralizar y digitalizar los procesos diagnósticos**, reducimos los tiempos de espera al eliminar las demoras asociadas al transporte de muestras y la coordinación entre múltiples instituciones. Esto permite obtener diagnósticos más rápidos y facilitar decisiones terapéuticas oportunas.

◆ Trazabilidad y conservación de muestras únicas

Seguimos protocolos estandarizados basados en guías internacionales para el manejo de muestras oncológicas, asegurando su adecuada conservación para todas las fases del diagnóstico. Esto garantiza la disponibilidad de tejido valioso para estudios adicionales, optimizando el aprovechamiento de cada muestra.

◆ Coordinación interdisciplinaria para un diagnóstico de precisión

Nuestro enfoque colaborativo reúne diferentes especialidades diagnósticas, permitiendo una interpretación integral de cada caso:

• **Imágenes diagnósticas** • **Patología anatómica y molecular** • **Immunohistoquímica** • **Biología Molecular** • **Genética Molecular**

La integración de datos provenientes de múltiples disciplinas permite una visión más profunda y granular del cáncer, crucial para el desarrollo de **biomarcadores predictivos y pronósticos**. Los modelos basados en múltiples variables diagnósticas ofrecen un **mayor rendimiento predictivo**, optimizando la selección de terapias y personalizando los tratamientos de manera más efectiva.

Equipo Médico

Nuestros médicos son especialistas certificados en el estudio de la enfermedad con amplia experiencia y formación en todos los aspectos de diagnóstico y análisis de tejidos.

PATÓLOGOS

- Dr. Leonel Edwards
- Dr. Angel Medina
- Dra. Joelyna Castillo
- Dra. Jolayny Padilla

CITÓLOGOS

- Dr. Edy Vargas
- Dr. Ramón Toribio
- Dra. Ana Torres

Menú de Estudios - Análisis de Patología Anatómica

Citología

No Ginecológica

- Orina • Espudo • Secreciones de mama • Secreciones de quistes • Aspirado y Lavado bronquial
- Cepillado Bronquial • Aspiración por aguja • Efusiones
- Citología Anal • Cavidad Bucal • LCR • Citología Uretral

Ginecológica

- Papanicolaou convencional
- Citología en base líquida ThinPrep™

Histopatología

Biopsias mínimamente invasivas

- Endoscópicas
- Guiadas por imágenes
- Punciones

Biopsias quirúrgicas

- Incisiones
- Excisiones
- Resecciones

Hematológicas

- Biopsia de médula ósea
- Aspirado de médula ósea

PANELES DIAGNÓSTICOS POR INMUNOHISTOQUÍMICA (IHC)

PANEL MAMA DIAGNÓSTICO POR IHC

CK5/6
P63
CALPONINA

PANEL PULMON/PLEURA DIAGNÓSTICO POR IHC

CK20 WT1
CK7 P63
NAPSIN-A P40
TTF-1

PANEL MELANOMA POR IHC

KI67
MART/MELAN
S100

PANEL CARCINOMA EPIDERMÓIDE POR IHC

CK5/6
P63
P40
P16

PANEL DIAGNÓSTICO POR IHC

ACTINA DE MUSCULO LISO	ESTROGENO
BCL2	GATA3
BCL6	INHIBIN/ALPHA
CALCITONINA	MART/MELAN
CALPONINA	NAPSIN-A
CD117 (C-KIT)	P16
CD138	P40
CD15	P63
CD34	PANQUERATINA
CD38	PAX5
CD56	PAX8
CD99	PROGESTERONA
CDX-2	PSA
CICLINA-D1	S100
CK19	SALL4
CK20	SINAPTOFISINA
CK5/6	TIROGLOBULINA
CK7	TTF-1
CROMOGRANINA	VIMENTINA
DOG1	WT1
E-CADHERINA	

PANEL NEUROENDOCRINO POR IHC

CD56
CROMOGRANINA
SINAPTOFISINA
KI67

PANEL LINFOMA POR IHC

ALK1	CD23	CICLINA-D1
BCL2	CD3	C-MYC
BCL6	CD30	KI67
BOB.1	CD38	MUM.1
CD10	CD5	PAX5
CD138	CD56	PAX8
CD15	CD99	TDT
CD20		

PANEL PROSTATA POR IHC

AMACR p504s (RACEMASA)
COCKTAIL DE CELULAS BASALES (CK903 & p63)

PANELES PRONÓSTICOS POR IHC

PANEL INESTABILIDAD MICROSATELITE (MSI) POR IHC

BRAF V600E	MSH6
MLH1	PMS2
MSH2	

PANEL MAMA PRONOSTICO POR IHC

ESTROGENO
PROGESTERONA
HER-2
KI67

HER2/NEU POR HIBRIDACION IN SITU CROMOGENICA

PANEL PULMON/PLEURA PRONOSTICO POR IHC

ALK - ULTRASENSIBLE (D5F3)
PD-L1(SP263)
ROS1

ANTICUERPOS PRONÓSTICOS

HER-2
ALK - ULTRASENSIBLE (D5F3)
ROS1
BRAF V600E
PD-L1(SP142)
PD-L1(SP263)

ANTICUERPOS POR INMUNOHISTOQUÍMICA

- | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ◆ AMACR p504s (RACEMASA) | ◆ PROGESTERONA | ◆ BCL6 | ◆ CDX-2 | ◆ PSA |
| ◆ CK20 | ◆ SINAPTOFISINA | ◆ BOB.1 | ◆ CICLINA-D1 | ◆ S100 |
| ◆ CK5/6 | ◆ TTF-1 | ◆ CALPONINA | ◆ CK19 | ◆ TDT |
| ◆ CK7 | ◆ ALK - ULTRASENSIBLE (D5F3) | ◆ CD10 | ◆ C-MYC | ◆ VIMENTINA |
| ◆ COCKTAIL DE CELULAS BASALES | ◆ BRAF V600E | ◆ CD117 (C-KIT) | ◆ E-CADHERINA | ◆ WT1 |
| ◆ CROMOGRANINA | ◆ MLH1 | ◆ CD138 | ◆ GATA3 | ◆ TIROGLOBULINA |
| ◆ ESTROGENO | ◆ MSH2 | ◆ CD20 | ◆ HELICOBACTER | ◆ CALCITONINA |
| ◆ HER-2 | ◆ PD-L1(SP142) | ◆ CD23 | ◆ PYLORI | ◆ CD15 |
| ◆ KI67 | ◆ PD-L1(SP263) | ◆ CD3 | ◆ INHIBIN/ALPHA | ◆ SALL4 |
| ◆ NAPSIN-A | ◆ PMS2 | ◆ CD30 | ◆ MART/MELAN | ◆ PAX8 |
| ◆ P40 | ◆ ROS1 | ◆ CD38 | ◆ MUM.1 | ◆ CD34 |
| ◆ P63 | ◆ ACTINA DE MUSCULO LISO | ◆ CD5 | ◆ P16 | ◆ DOG1 |
| | ◆ ALK1 | ◆ CD56 | ◆ PANQUERATINA | ◆ HER2 SISH |
| | ◆ BCL2 | ◆ CD99 | ◆ PAX5 | |

Nota: Nuestro catálogo de anticuerpos para inmunohistoquímica se actualiza constantemente con nuevas incorporaciones, garantizando opciones innovadoras y de alta calidad para su investigación y diagnóstico.