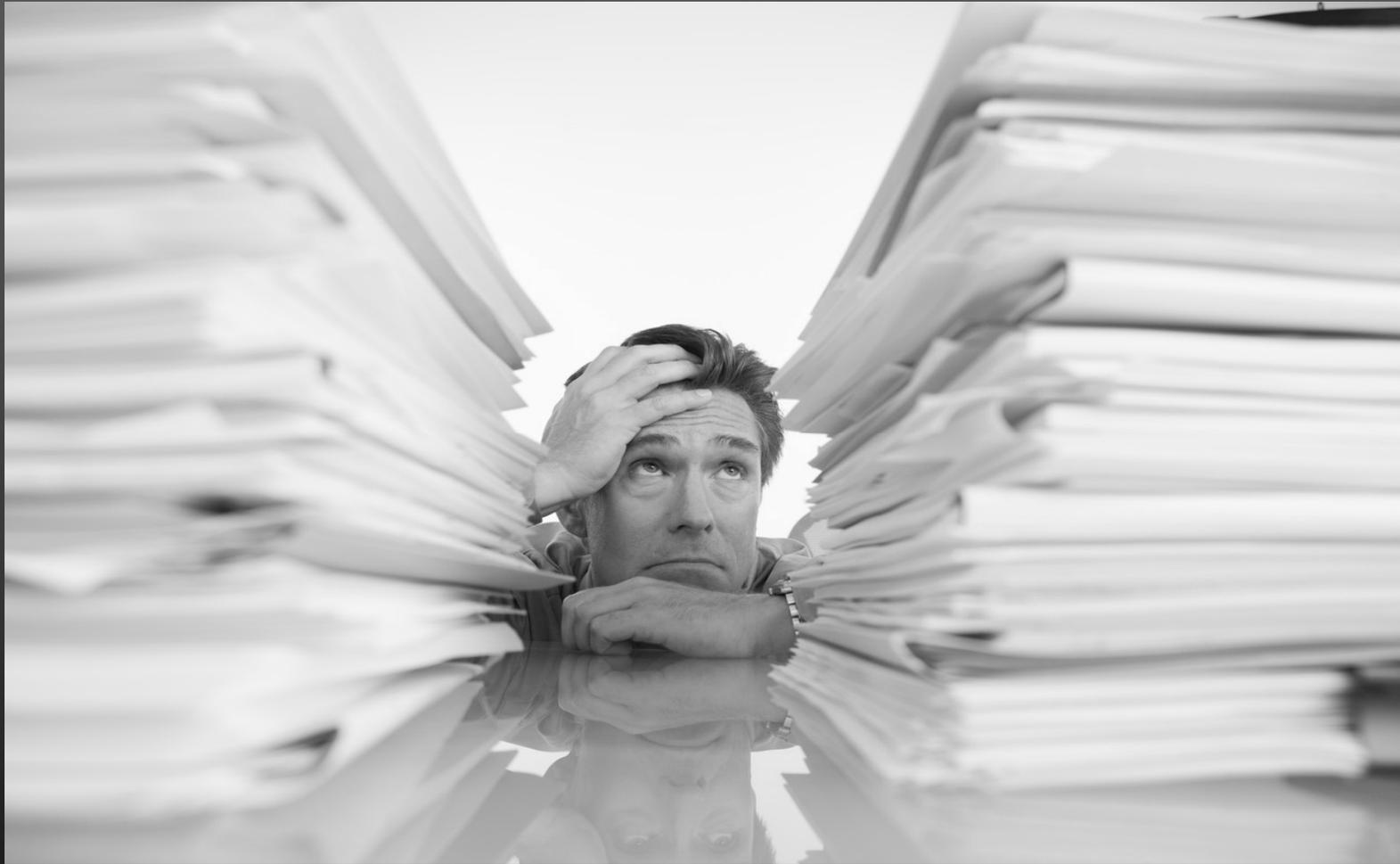


Los Sistemas de Información en Anatomía Patológica

Antonio Fernández Enríquez



SIAP (PIS): Sistemas de Información en Anatomía Patológica



Sistema Insufrible con Angustia Permanente

Completo

- Dentro y fuera del Servicio



The screenshot shows the VitroPath web application interface. At the top left, there is a blue cross icon and the text "VitroPath" with "admin" below it. To the right of the logo is a search bar with the text "Buscar" and a dropdown menu set to "Estudio". Below the search bar is a navigation menu with the following items: "PACIENTES / ESTUDIOS", "REGISTRO DE ENTRADA", "INFORMAR ESTUDIOS", "TALLADO DE MUESTRAS", "GESTIÓN DEL LABORATORIO", "VALIDACIÓN DE ESTUDIOS", "ASIGNACIÓN DE PREFORMATEADOS", "REGISTRO DE ENTREGA", "CENTRO DE IMPRESIÓN", "ESTADÍSTICAS", and "BÚSQUEDAS". At the bottom, there is a footer with the Vitro logo on the left and the text "Desarrollado por: vitrosoft" on the right.

Legal

- **Derechos del paciente**
- **Normativas**
- **LOPD**
- **Residuos**
- **...**



Seguro

- **Funciones / Puestos**
- **Usuarios**
- **Autorizaciones**
- **Claves**
- **Validaciones**
- **Protocolos**
- **Registro accesos**



Código

Clave



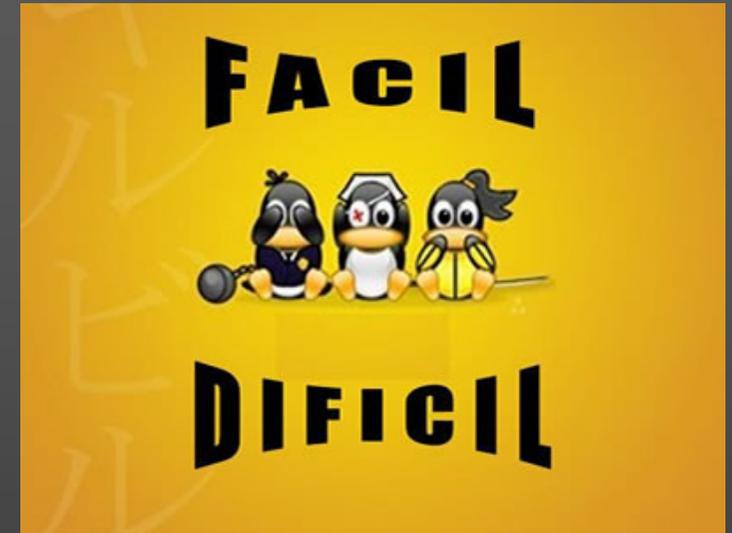
Permisos de usuario Configuración de funciones Aplicar función al puesto

Filtrar

Funciones	Operaciones
Administración (sistema)	
Dirección (sistema)	
Peticionario (sistema)	
Informado rápido (sistema)	
Laboratorio (sistema)	
Patólogo (sistema)	
Peticiones de técnicas (sistema)	
Registro (sistema)	
Registro rápido (sistema)	
Tallado (sistema)	
Jefe	
Todo	

Fácil

- **Instalación**
 - **Aplicación WEB**
- **Fácil la primera vez**
 - **Intuitivo**
- **Útil para siempre**
 - **Pre-formateados: Párrafos, Informes...**
 - **Trabajo en bloque**
 - **Herramientas...**



Continuidad

- **Rescate información anterior**
- **Implantación programada**



FLEXIBLE

- Adaptable a las necesidades
 - Iniciales
 - Futuras



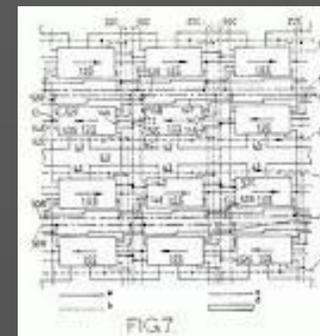
Tipo de Estudio	
CITOLOGIA	
BIOPSIA DIAGNOSTICA	PARED AP
BIOPSIA INTRAOPERATORIA	
CITOLOGIA	
CITOLOGIA GINECOLOGICA	
CITOLOGIA LÍQUIDA	
CITOLOGIA RUTINA	
EXPERIMENTAL	
PAAF	

Formularios

- Formularios
 - CALIDAD DE LA MUESTRA
 - Satisfactoria
 - Ausencia de celularidad en zona de transición y/o endocervix
 - Marcado componente inflamatorio
 - Marcado componente hemorrágico
 -
 - Insatisfactoria
 - INTERPRETACIÓN DEL EXAMEN [R17]
 - INTERPRETACIÓN DEL EXAMEN [R15]
 - PROTOCOLO ANATOMOPAT.: CARCINOMA DE COLON-RECTO
 - PROTOCOLO ANATOMOPATOLOGICO: CARCINOMA DE ESTOMAGO
 - ESTUDIO MACROSCÓPICO [S1]
 - ESTUDIO MICROSCÓPICO
 - ESTUDIO DE CAPTURA HÍBRIDA
 - Negativo para HPV de alto riesgo.
 - RLU
 - Positivo para HPV de alto riesgo.
 - RLU
 - Positivo débil para HPV de alto riesgo.
 - RLU
 - PROTOCOLO ANATOMOPATOLOGICO: CARCINOMA DE PIEL
 - ESTUDIO MACROSCÓPICO
 - ESTUDIO MICROSCÓPICO
 - ESTUDIO DE FISH
 - PROTOCOLO ANATOMOPATOLOGICO: CARCINOMA DE MAMA
 - PROTOCOLO ANATOMOPATOLOGICO: CA DE ENDOMETRIO
 - PROTOCOLO ANATOMOPATOLOGICO: CARCINOMA DE OVARIO
 - PROTOCOLO ANATOMOPATOLÓGICO: PARAGANGLIOMA
 - PROTOCOLO ANATOMOPATOLOGICO: RABDOMIOSARCOMA
 - ESTUDIO DE PCR
 - TRANSPLANTE RENAL: ADECUACIÓN Y PUNTUACIÓN (BANFF)
 - TRANSPLANTE RENAL: CATEGORÍAS DIAGNÓSTICAS (BANFF)
 - PROTOCOLO ANATOMOPATOLOGICO: SARCOMAS
 - FACTORES PRONÓSTICOS

CONFIGURABLE

- Hasta el último detalle



Datos del Servicio **Configuración** Informes Conexiones Conexiones - Banco de tumores

Registro

Días para Bloqueo de Estudios: 32.000

Numeración provisional: -999.999

Limitar registro a lista:

Criterio de búsqueda: NHC

Alarmas

Requerir patólogo: Advertencia

Requerir médico: Advertencia

Requerir diagnóstico: Advertencia

Requerir servicio: Advertencia

Requerir topográfico: Advertencia

Requerir morfológico: Advertencia

Técnicas pendientes: Advertencia

Máximo días: 10

Advertencia

Informes

Título de datos clínicos:

Informe a utilizar: MODELO SERENDIPIA

Copias en informes: 0

Sobre a utilizar: -

Impresora: PDF Creator

Etiqueta a utilizar: MODELO SERENDIPIA

Impresión CB:

Etiqueta Laboratorio: MODELO SERENDIPIA

Modelo Portaobjetos: -

Modelo cassette: MODELO SERENDIPIA

Otras opciones

Activar valoración automática:

Requerir firma al validar:

Activar identificación del bote:

Control de calidad en laboratorio:

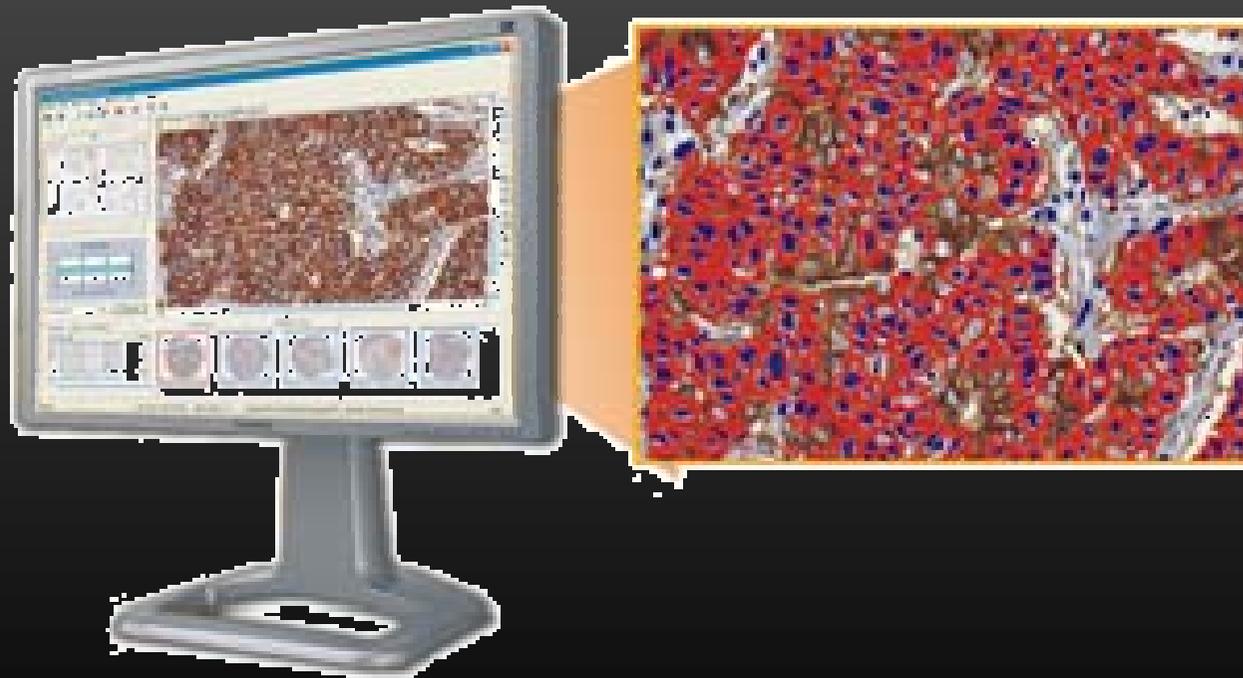
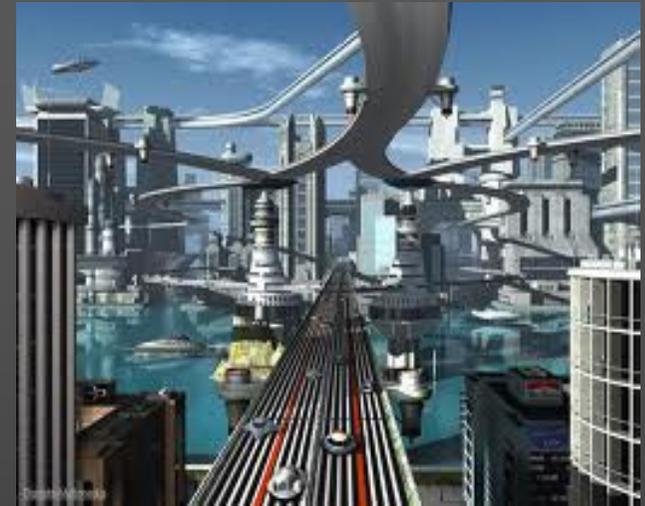
Activar numeración especial:

Activar validación parcial:

Activar edad desglosada:

ACTUAL

- Digitalización
- Tele-patología
- Servicios WEB



INTEGRABLE

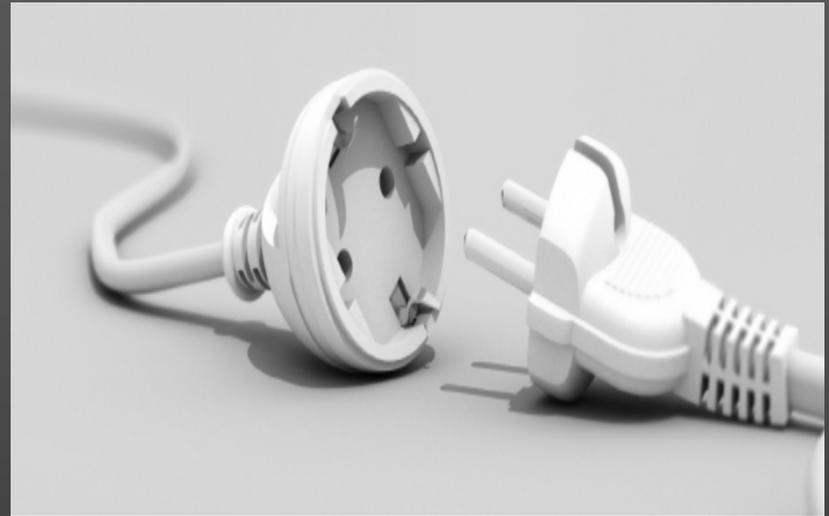
•Conexiones HIS

- **Peticiones**
- **Pacientes**
- **Estado**
- **Informes**
- **Mensajería**



Conectable

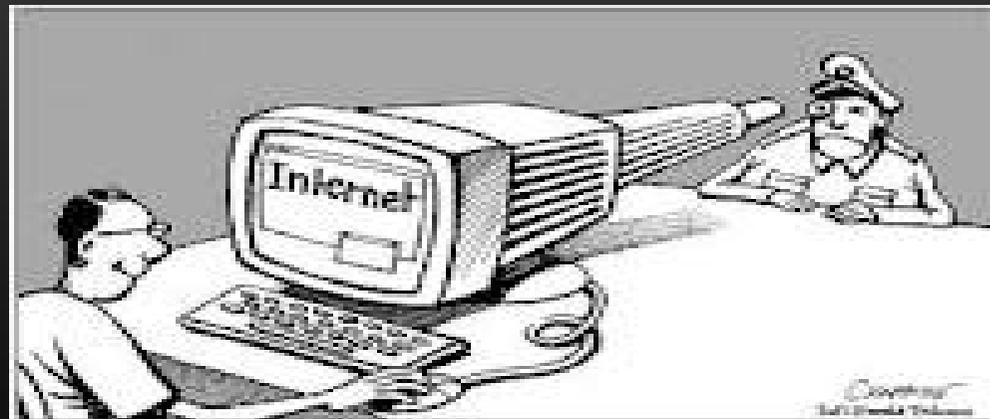
- **Instrumentos**
- **Captura imágenes**
- **Impresoras**
- **Otras aplicaciones**
 - **Gestión de Calidad**
 - **Control de Calidad**
 - **Biobancos**
 - **Registros de Tumores**
 - **Explotación externa**
 - **...**



CONTROLABLE

- **Control de Estudios**
- **Control de Procesos**
 - **Registro**
 - **Tallado**
 - **Laboratorio**
 - **Entregas**
 - ...

F. Petición*	24/09/2009	
F. Registro*	24/09/2009 13:33	
F. Informado	--/------	
F. Salida	--/------	
F. Validación	--/------	
F. Planta	--/------	



Gestión de Calidad

- Homologación
- Certificación
- Acreditación

- Procesos
- Documentos
- Registros
- ...



 **vitro** *Bienvenido/a*
Antonio Fernández Enríquez

Grupo Vitro

Documentos	Cartera de Servicios	Guías	Diccionario
Organigrama	Anexos	Instrumentos	

DOCUMENTOS

- [-] Vitro
 - [+] Política de Empresa
 - [-] Manual de Calidad
 - VI-MA-000009-006 Manual de Calidad(10/08/2011)
 - [+] Dirección
 - [-] Departamento de Calidad
 - VI-PO-000104-011 Gestión de la Documentación del SGC(22/07/2011)
 - VI-PO-000404-004 Control de los Registros(08/05/2010)
 - VI-PO-051209-003 Gestión de mejora(29/06/2009)
 - VI-PO-000108-008 Auditorias de Calidad(09/12/2010)
 - VI-PO-000607-005 Evaluación de Proveedores(05/09/2009)
 - VI-IT-010104-005 Implantación de Documentos del SGC(09/11/2010)
 - VI-PO-000800-002 Indicadores de Calidad(01/07/2009)

Responsabilidades

- Quién “tiene que hacer”
qué y cuando
- Quién “hace” qué y cuando
- Quién “revisa” qué y cuando



Responsabilidades de Antonio Fernández Enríquez



Mis Registros:36 (23 Tareas)

Puestos

Responsabilidades

Tipos de Registro

Puesto	Documento	Implicación	Periodicidad
Consejo de Administración	PO-051227-001 Evaluación de la Satisfacción del Cliente	Revisar y Aprobar del Informe de Satisfacción	Anualmente
Consejo de Administración	PO-051230-004 Gestión de Contratos	-Firmar los Contratos de la Empresa.	Cuando Corresponda
Director General	IT-051386-001 Análisis de Riesgos de la Seguridad de la Información	Revisar el resultado del Análisis de Riesgos	Anualmente
Director General	IT-051387-001 Planes de Tratamiento de Riesgo de la Seguridad de la Información	-Revisar y comprobar la eficacia de los Planes de Tratamiento implantados	Cuando Corresponda
Director General	PO-000104-011 Gestión de la	-Revisar y aprobar los Documentos del SGC	Cuando Corresponda

Control de Calidad

- De los procesos
- Del conocimiento

- Objetivar
- Controlar
- Actuar



Registros

- Control de ejecución e incidencias
- Recepción
- Muestras / Información
- Tallado / Laboratorio / ...



Nº Registro:
 Tipo de Registro:
 Asunto:

Fecha:

 Fec. Suceso: =
 Nivel de participación:
 Ver histórico

Nº Registro	Tipo	Asunto	Fec. Suceso	Fec. Previsto	Fec. Finalizado	Fec. Revisado	Personal implicado	Nivel de Participación
5753	Auditoría	Nuevos Instrumentos	06/10/2011	29/11/2011			FO · FO · AF	Revisor
5776	Tarea	Tratamiento de clientes insatisfechos de instalaciones	21/10/2011	29/11/2011			CO · FO · AF	Revisor
4069	Sugerencia	crear procedimiento de Telefonía	23/09/2010	30/11/2011			PB · PB · AF	Revisor
4684	Tarea	Revisión y aprobación "Comercialización de Productos de Diagnóstico In Vitro: Requisitos Legales"	18/03/2011	02/12/2011			FO · FO · AF	Revisor
5431	Tarea	Revisar y aprobar todos los documentos de Gestión de la Configuración" (ver entidades relacionadas)	27/06/2011	02/12/2011			FO · FO · AF	Revisor
5441	Tarea	Tratamiento de insatisfacción de clientes en instalaciones	10/10/2011	02/12/2011			FO · FO · AF	Revisor

Indicadores

- Definición
- Recogida de datos
- Límites
- Visualización y avisos



Explotación Técnica

- Acceso a la información
 - Búsquedas
 - Gráficos
 - Informes

-  Hoja de datos o informe
-  Gráfico
-  Impresión
-  Exportación a Excel

BÚSQUEDA AVANZADA

admin

Búsquedas

Cáncer Mama

Definición de Búsquedas

Nodo
Campo
Condición

Definición de perfiles

Perfiles
Estudio Rutina

Predeterminado

Campos

Pacientes
Estudios
Complementarios
Muestras
Codificaciones
Formularios
Peticiones
Compl. Codificacione:

Campos seleccionados

Pacientes
Estudios
Muestras

Muestras

Fecha recepción desde 26/10/2008

Fecha recepción hasta 26/10/2009

Administración



- Cargas
- Tiempos
- Costes
- Facturación
- ...

VALORACIONES			
Descripción	URV	Notas	¿Activo?
AUTOPSIA SIN SNC DE ADULTO	150		<input checked="" type="checkbox"/>
AUTOPSIA COMPLETA DE ADULTO	200		<input checked="" type="checkbox"/>
AUTOPSIA DE ALTO RIESGO DE CONTAMINACIÓN BIOLÓGICA	225		<input checked="" type="checkbox"/>
AUTOPSIA FETAL(MÁS DE 1000 GR O 28 SEMANAS)	70		<input checked="" type="checkbox"/>
AUTOPSIA PARCIAL O REGIONAL	80		<input checked="" type="checkbox"/>
CITOLOGIA EXFOLIATIVA GINECOLÓGICA	1		<input checked="" type="checkbox"/>
CITOLOGÍA NO GINECOLOGICA	3		<input checked="" type="checkbox"/>
CITOLOGÍA POR PAAF NO REALIZADA POR PATÓLOGO	3		<input checked="" type="checkbox"/>
CITOLOGÍA POR PAAF CON CONTROL DE IMAGEN REALIZADA POR PATÓLOGO	10		<input checked="" type="checkbox"/>
CITOLOGIA POR PAAF SUPERFICIAL	8		<input checked="" type="checkbox"/>
RECONOCIMIENTO DE TEJIDO NORMAL	3		<input checked="" type="checkbox"/>
AMIGDALAS Y ADENOIDES	3		<input checked="" type="checkbox"/>
ANO(FISURA, FÍSTULA,PÓLIPO)	3		<input checked="" type="checkbox"/>
APENDICE CECAL	3		<input checked="" type="checkbox"/>
COLESTEATOMA	3		<input checked="" type="checkbox"/>
CONDUCTOS DEFERENTES (VERIFICACIÓN)	3		<input checked="" type="checkbox"/>
DUPUYTREN, CONTRACTURA	3		<input checked="" type="checkbox"/>
GANGLIO SIMPÁTICO (COMPROBACIÓN)	3		<input checked="" type="checkbox"/>
GANGLIÓN	3		<input checked="" type="checkbox"/>
HEMORROIDES	3		<input checked="" type="checkbox"/>
HIDROCELE	3		<input checked="" type="checkbox"/>
NERVIOS PERIFÉRICOS (COMPROBACIÓN)	3		<input checked="" type="checkbox"/>
PARTES BLANDAS (LIPOMA, DESBRIDAMIENTO)	3		<input checked="" type="checkbox"/>
PIEL(QUISTES, QUERATOSIS SEBORREICA)	3		<input checked="" type="checkbox"/>
SINUS PILONIDAL	3		<input checked="" type="checkbox"/>
RESTOS OVULARES	3		<input checked="" type="checkbox"/>
SACO HERNIARIO	3		<input checked="" type="checkbox"/>
VASOS SANGUÍNEOS	3		<input checked="" type="checkbox"/>
VESICULA BILIAR NO TUMORAL	3		<input checked="" type="checkbox"/>

Servicios y Costes

- Servicios postventa
- Nuevas versiones
- Nuevos requisitos
- Continuidad



Laboratorio

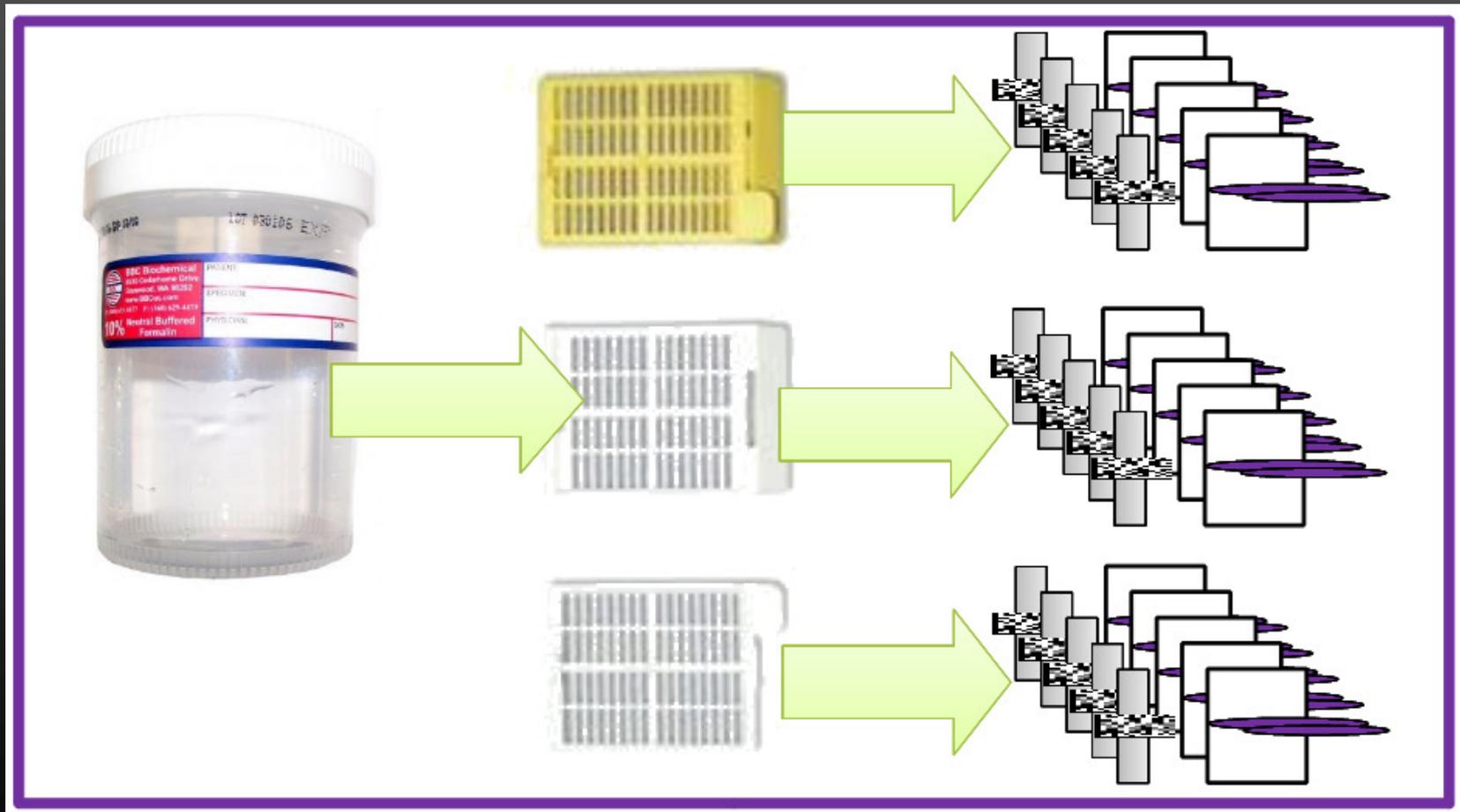
- Recepción, Etiquetado...
- Preparación, Ejecución...
- Complejidad...



Descripción	Acrónimo	¿Activo?	Cód. Externo	Valoración
ACTINA (HHF35)	I-0001	<input checked="" type="checkbox"/>	ACT-HHF35	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
ACTINA (SARCOMERICA)	I-0002	<input checked="" type="checkbox"/>	ACT-SARC	HÍGADO. BIOPSIA Y HEPATECTOMÍA PARCIAL-8
ACTINA MUSCULO LISO (1A4)	I-0003	<input checked="" type="checkbox"/>	ACT-1A4	GLÁNDULAS SUPRARRENALES-8
PAN CK (AMPLIO ESPECTRO)	I-0004	<input checked="" type="checkbox"/>	PAN CK	GLÁNDULA SALIVAL-8
CAM 5.2	I-0206	<input checked="" type="checkbox"/>	I-0206	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
CK AE 1	I-0006	<input checked="" type="checkbox"/>	CK BP	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
CK AE 3	I-0007	<input checked="" type="checkbox"/>	CK AP	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
CK AE 1/AE 3	I-0008	<input checked="" type="checkbox"/>	CK AE	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
CK 7	I-0009	<input checked="" type="checkbox"/>	CK 7	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
CK 8	I-0010	<input checked="" type="checkbox"/>	CK 8	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
CK 10	I-0011	<input checked="" type="checkbox"/>	CK 10	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
CK 14	I-0012	<input checked="" type="checkbox"/>	CK 14	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
CK 18	I-0013	<input checked="" type="checkbox"/>	CK 18	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
CK 19	I-0014	<input checked="" type="checkbox"/>	CK 19	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
CK 20	I-0015	<input checked="" type="checkbox"/>	CK 20	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
CK 34 B E 12	I-0016	<input checked="" type="checkbox"/>	CK 34	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
DESMINA	I-0017	<input checked="" type="checkbox"/>	DESMINA	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
NEUROFIL	I-0018	<input checked="" type="checkbox"/>	NF	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
GFAP	I-0019	<input checked="" type="checkbox"/>	GFAP	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
TROPONINA T	I-0020	<input checked="" type="checkbox"/>	TROPO T	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
VIMENTINA (VIM)	I-0021	<input checked="" type="checkbox"/>	VIM	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
A1-AT	I-0022	<input checked="" type="checkbox"/>	A1-AT	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
A1-AQT	I-0023	<input checked="" type="checkbox"/>	A1-AQT	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
ADENOMA ANTÍGENO	I-0024	<input checked="" type="checkbox"/>	ADENAB-9	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
AFP	I-0025	<input checked="" type="checkbox"/>	AFP	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
AMILASA PANCREATICA	I-0026	<input checked="" type="checkbox"/>	AMIL	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
B72.3 (TAG-72, MARCADOR EPITELIAL)	I-0027	<input checked="" type="checkbox"/>	B72,3	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
BER-EP4	I-0028	<input checked="" type="checkbox"/>	BER-EP4	INMUNOHISTOQUÍMICA-5
BCA- 225	I-0029	<input checked="" type="checkbox"/>	BCA-225	INMUNOHISTOQUÍMICA-5

Trazable

Que - Quien – Cuando – De dónde – Dónde está – A dónde



¡¡GRACIAS!!



¡¡GRACIAS!!



*Muchas
Gracias*