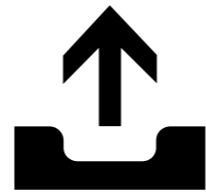


Petición electrónica en Anatomía Patológica



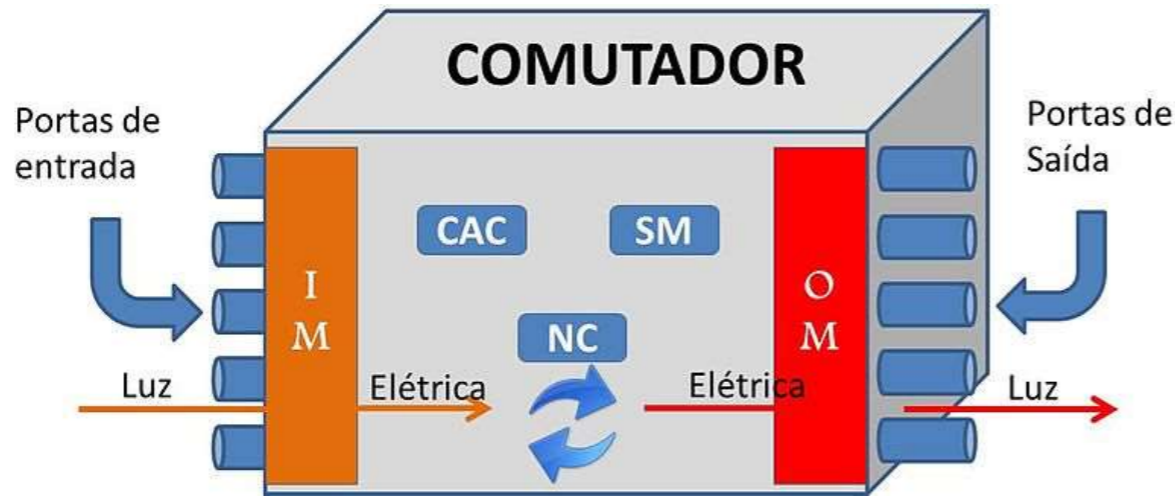
Manuel Medina
Hospital Reina Sofía (Córdoba, España)



$1p$ 36-1v2 Reps | $19q$ R-1v4
 $1s25$ -1v3 V | V-1v4

 nucish TP73/ME6F6 \rightarrow 1p | ZNF44/ZNF43/MAW2B1 \rightarrow 19p
 ANGPTL1/ABL2 \rightarrow 1q | GLTSCR1/GLTSCR2/CRX \rightarrow 19q

 $1p$ nucish (TP73/ME6F6x1v2, ANGPTL1/ABL2x1v3) [80],
 $19q$ nucish (ZNF44/ZNF43/MAW2B1 ~~1v2~~, GLTSCR1/GLTSCR2/CRX)x1v4 [80]



Transformación Digital de un país



Puesta en marcha de ClicSalud+

ClicSalud+ es la nueva web para las personas usuarias del Sistema Sanitario Público de Andalucía, que integra y amplía los servicios prestados en internet.

Todos los servicios están habilitados, puede conocer su funcionamiento a través de estos videotutoriales, si bien el acceso a informes clínicos está en proceso de ajuste.



Agenda sanitaria

Puede solicitar cita en atención primaria, así como realizar determinadas gestiones sobre citas para asistencia hospitalaria y pruebas diagnósticas. También puede consultar su inscripción en la lista de espera quirúrgica.

- Pedir cita atención primaria
- Mis citas
- Lista de espera quirúrgica



Trámites

Puede realizar gestiones de los servicios sanitarios.

- Renovar tarjeta sanitaria
- Desplazamiento territorial
- Elección de centro de atención
- Voluntad vital avanzada



Salud

Permite consultar los datos de salud más relevantes registrados en su historia clínica electrónica, relacionarse con los profesionales que le atienden, e información para el seguimiento de su salud.

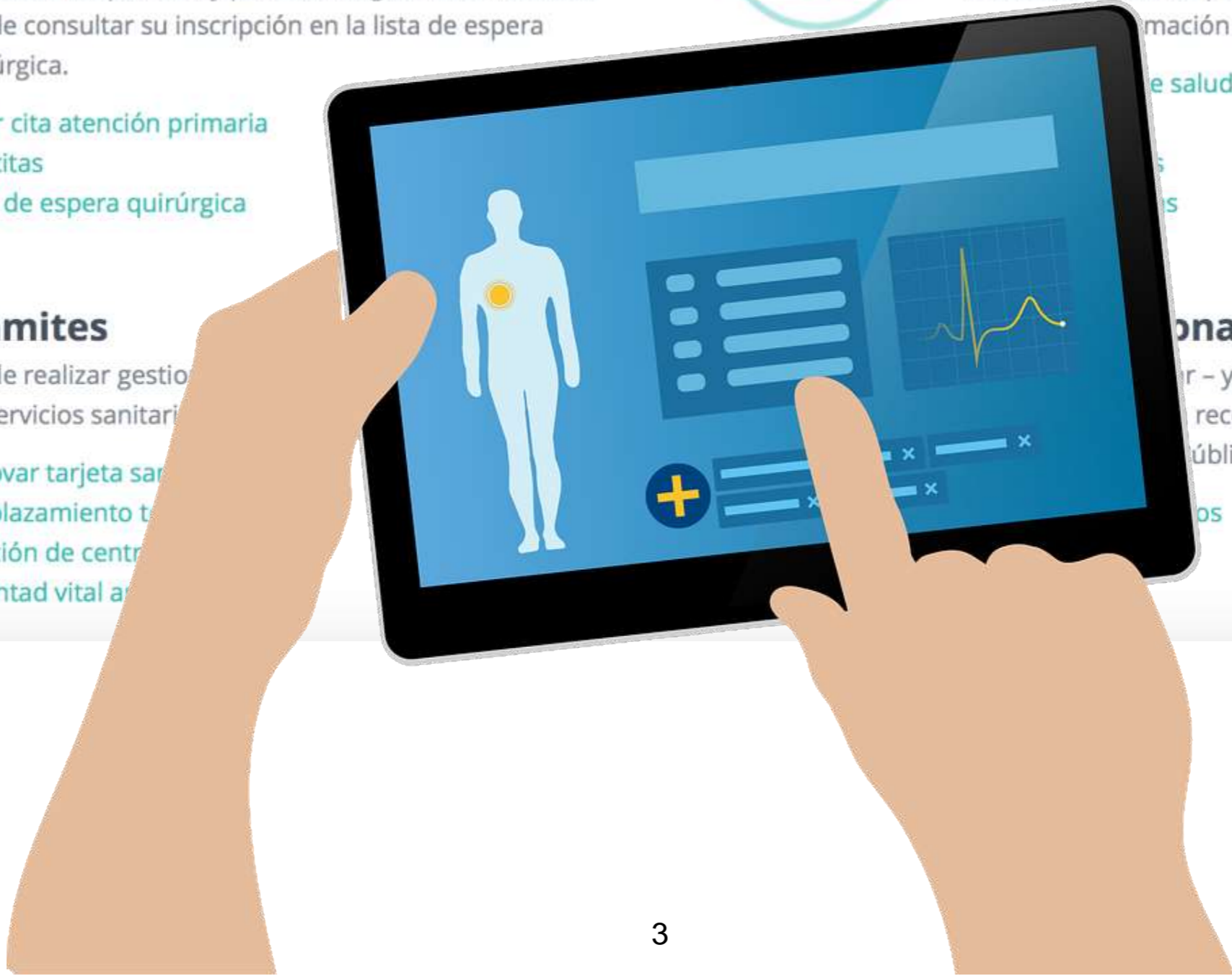
e salud

S

Profesionales

Permite consultar y en algunos casos actualizar la información recogida en la Base de Datos del Sistema Sanitario Público de Andalucía.

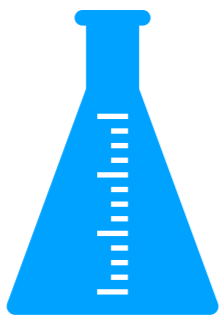
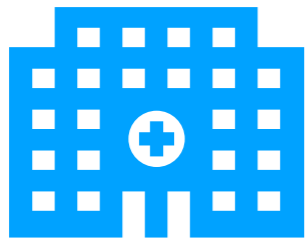
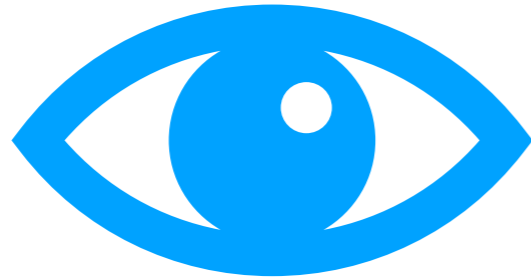
os



Hasta ahora



- Petición electrónica en pruebas de laboratorios clínicos (Bioquímica, Hematología, etc). **MPA.**
- Petición electrónica en Radiología.
- Petición de interconsultas.
- Empezando en Anatomía Patológica.



Y nosotros, ¿para
cuándo?



Hemos avanzado

- Registro electrónico desde la Recepción.
- Numeración de caso no manual.
- Numeración de cassetes no manual.
- Numeración portaobjetos no manual.
- Tinción y montado automatizado.
- Integración del LIS con la mayoría de los equipos de laboratorio.

Hemos avanzado

- Trazabilidad electrónica de las muestras: ya podemos saber dónde está cada muestra en cada momento (o casi).
- Algunos ya han digitalizado las imágenes histológicas y han rediseñado su forma de trabajar.
- Integrado el Informe en la Historia Clínica Electrónica.

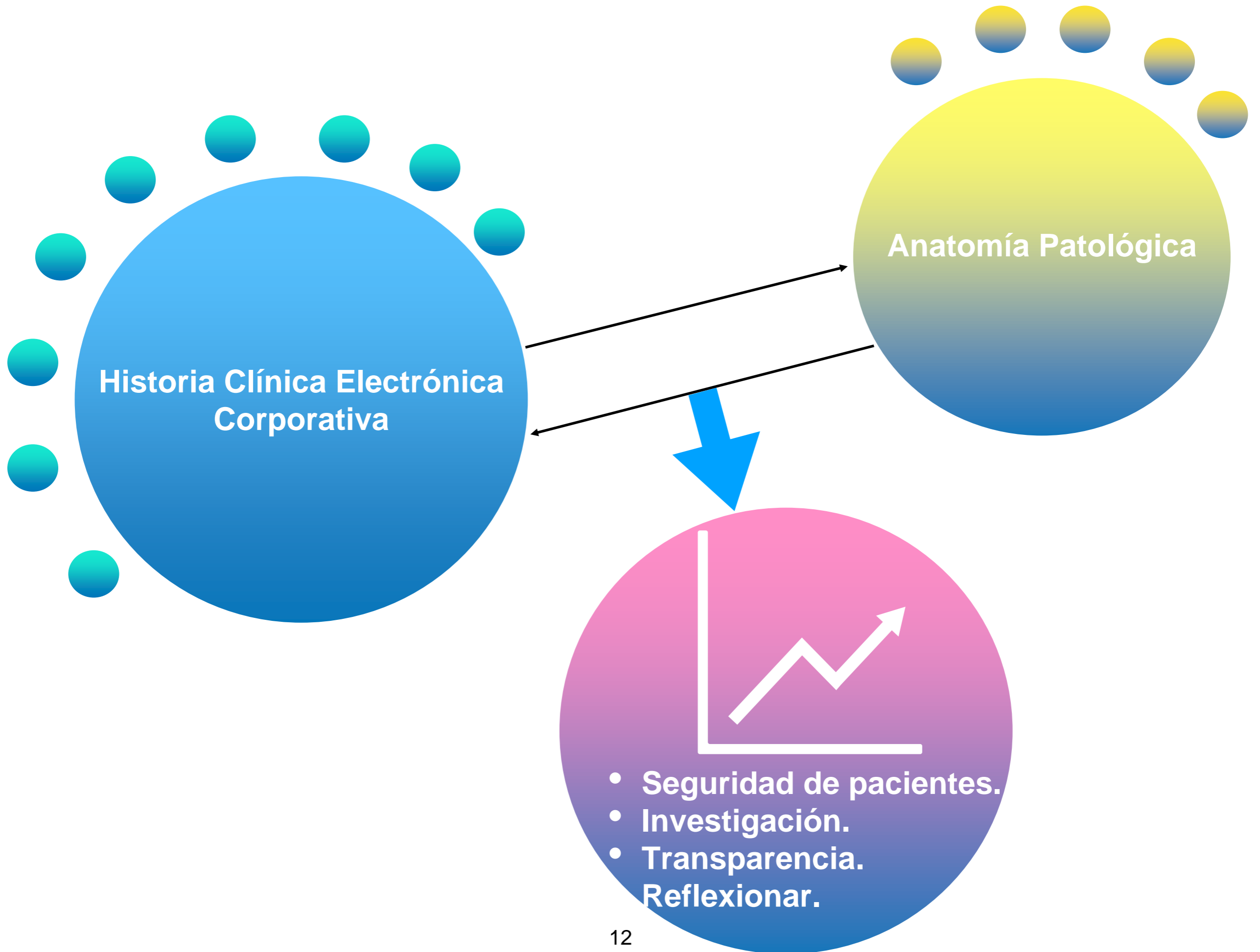
Pero si queremos hacerlo verdaderamente bien

- Hay que integrar la petición de estudio anatomopatológico en la Historia Clínica Electrónica, es decir, hay que trabajar con la Petición Electrónica.
- Conllevará enseñar nuestras fortalezas, y también nuestras miserias, nos va a hacer más transparentes, y la organización de la atención sanitaria será más fluida.



Petición electrónica

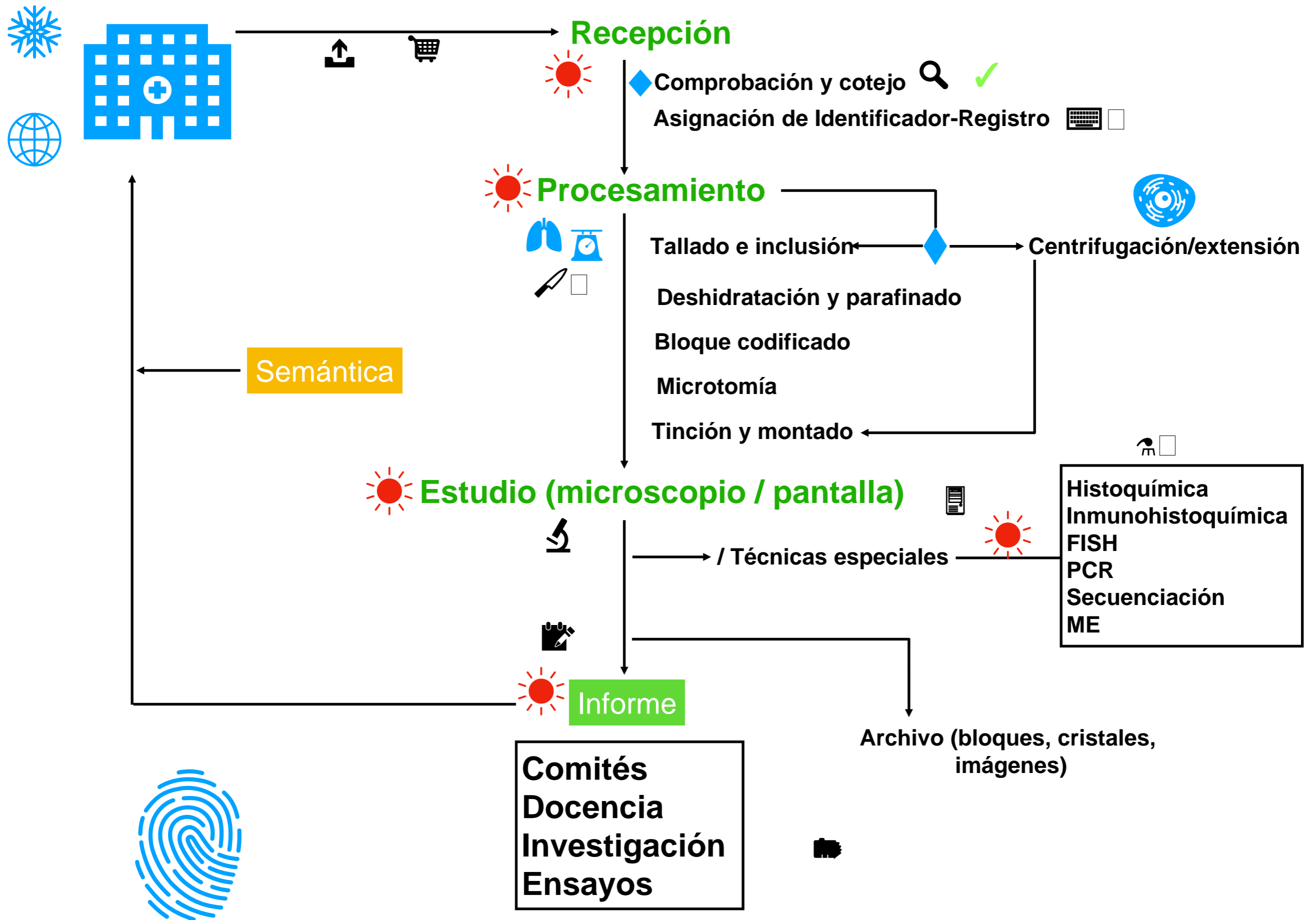
- Tiene que ser segura, porque estamos transfiriendo la responsabilidad y la competencia de identificación a terceros.
- Tiene que ser lo más sencilla y completa, posible.
- En algunos entornos deberá convivir un tiempo con la petición manual.
- Conllevará de forma ineludible tener en cuenta todas las posibilidades en las que un clínico puede pedir un EAP (a cualquier hora? Cualquier día? Porque todos los sistemas presentan fallos en algún momento, y tiene que haber un plan B.



Diseño



- Diagramado correcto y minucioso de nuestros Procesos internos (Mapa de Procesos).
- Diagramado correcto y minucioso del Proceso de Atención al Paciente.
- Hasta dónde queremos generar valor.





Consulta inicial



Juicio clínico

Pruebas complementarias



Diagnóstico

Propuesta terapéutica

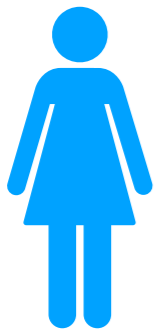


Alta - Revisiones

Biopsia

Radiología

Bioquímica





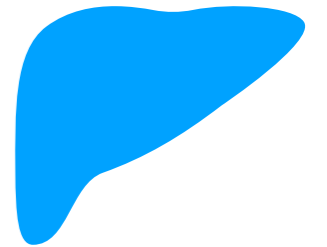


¿Qué supone?

- Que vamos a transferir la responsabilidad inicial de la identificación del paciente-muestra.
- Sin estar presentes, a cualquier hora, de cualquier día.
- Asumiendo, además, que las redes de conexión, la velocidad, etc, no la controlamos, pero sí vamos a tener que gestionar sus problemas.

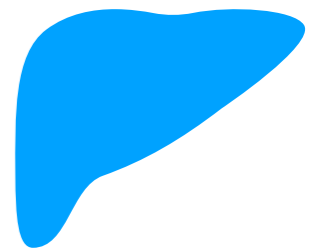
En esencia

- Asociar 1 / n muestras a un único paciente en un momento temporal concreto (episodio) derivadas del mismo acto de toma.
- En muchas de esas ocasiones el que paciente no tiene capacidad para confirmar su identidad, etc.
- Quien toma la muestra es probable que no sea quien mecanice los datos.



En esencia

- El paciente debe ser identificado de forma positiva antes de comenzar el procedimiento.
- Comprobar que no falta nada.
- Etiqueta de paciente a cada bote-muestra.
- 1 etiqueta de muestra a cada bote.
- Transferencia al/desde sistema informático.



Etiqueta de paciente

- Tres identificadores.
- Nombre y apellidos.
- Código de paciente/historia.
- Fecha de nacimiento.
- No deben llevar asociados datos cambiantes (Servicio, cama, etc).
- Nunca imprimir etiquetas de sobra.



ETIQUETA IDENTIFICATIVA DE PACIENTE



Iniciar sesión

Todo

Imágenes

Shopping

Noticias

Vídeos

Más

Configuración

Herramientas

Búsqueda Segura ▼

Tamaño ▼

Color ▼

Etiquetadas para reutilización ▼

Tipo ▼

Fecha ▼

Más herramientas ▼

Borrar

No se ha encontrado ningún resultado de imágenes para la búsqueda de **ETIQUETA IDENTIFICATIVA DE PACIENTE**. [Restablecer herramientas de búsqueda](#)

Sugerencias:

- Comprueba que todas las palabras están escritas correctamente.
- Intenta usar otras palabras.
- Intenta usar palabras más generales.
- Prueba a usar menos palabras.

España

Necesitamos conocerle

(Orden de 27 de febrero de 2002 de la Consejería de Salud. Ley 41/2002 de Autonomía del Paciente)

Por su **seguridad**, las personas que acuden al
Servicio de **Urgencias** deben **identificarse**

con su **tarjeta sanitaria** y su **DNI o**
pasaporte

Gracias

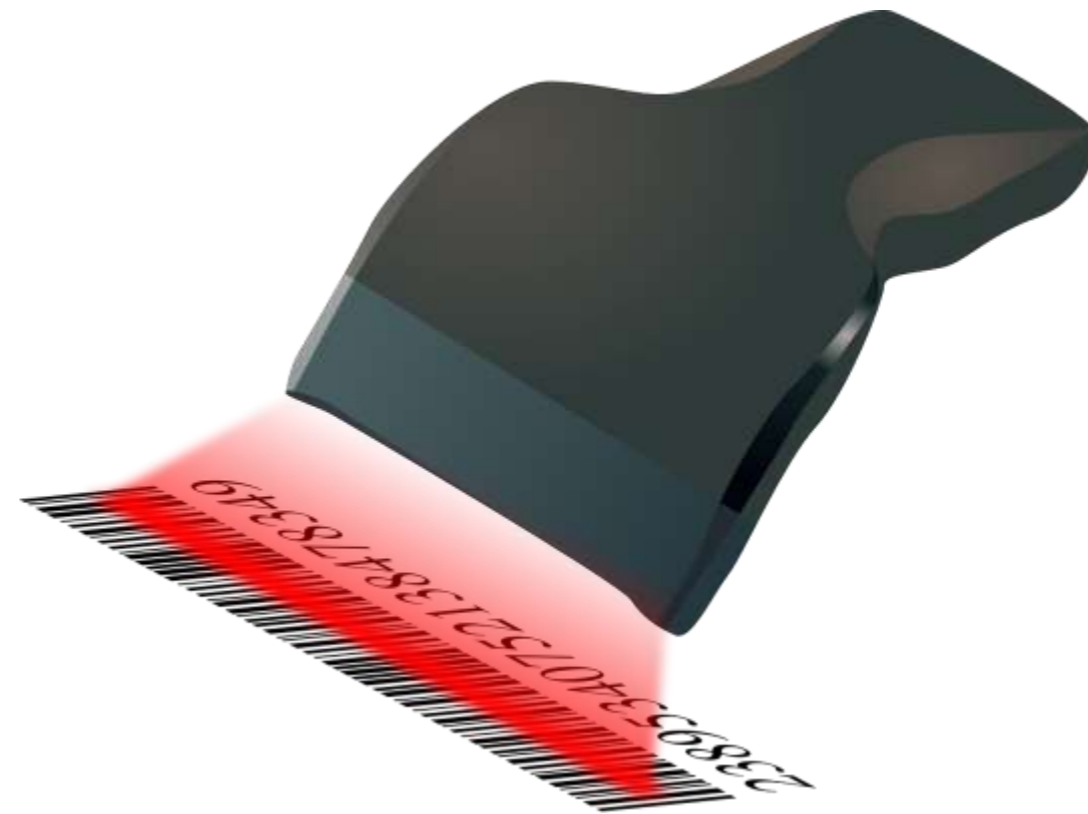
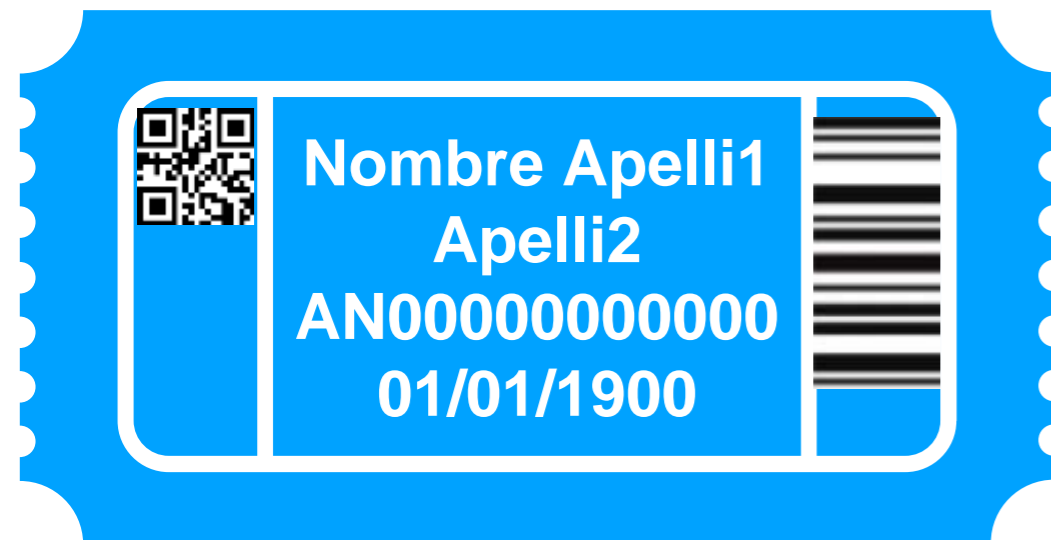


Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

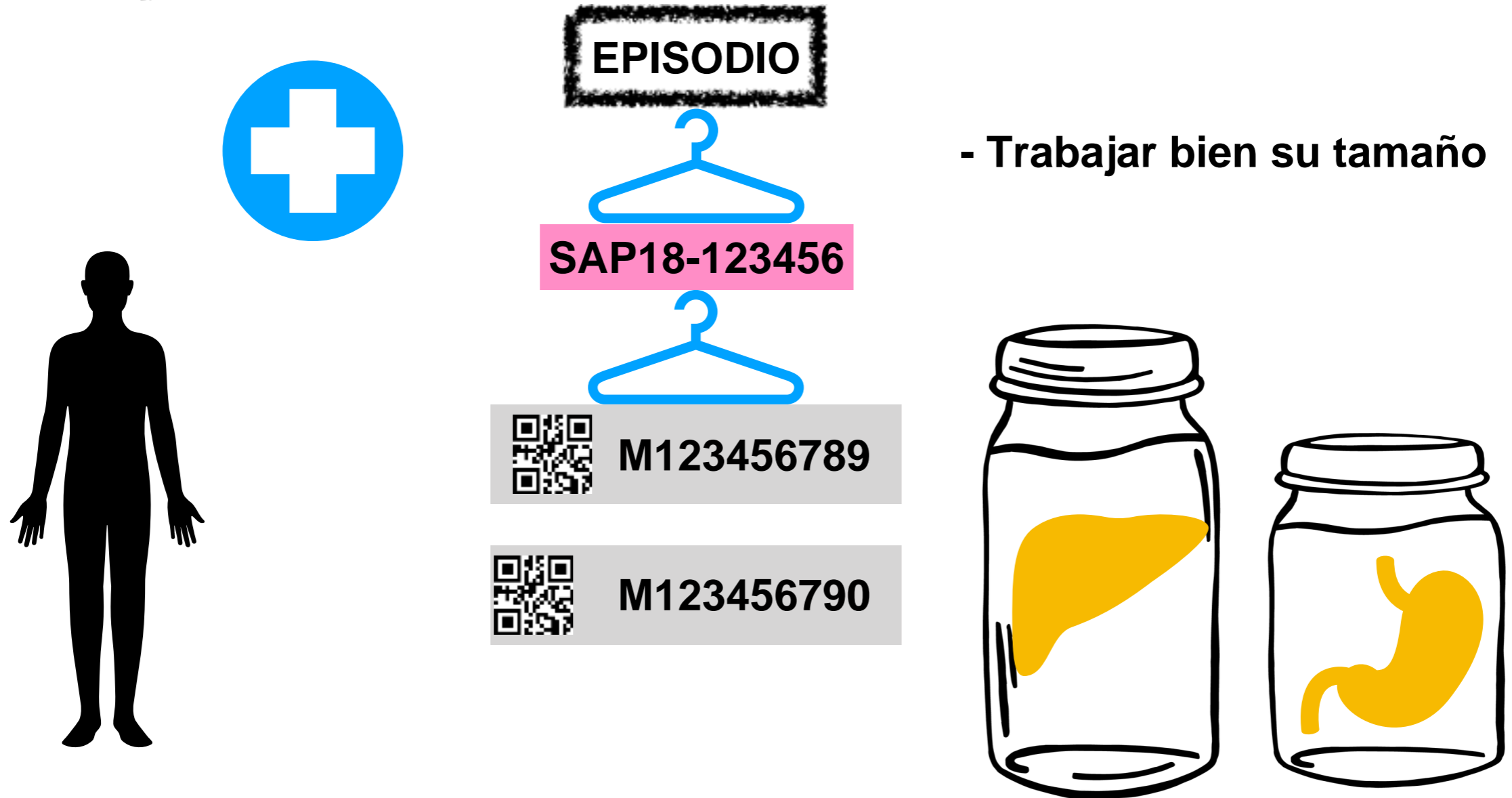
Distrito Sanitario Costa del Sol



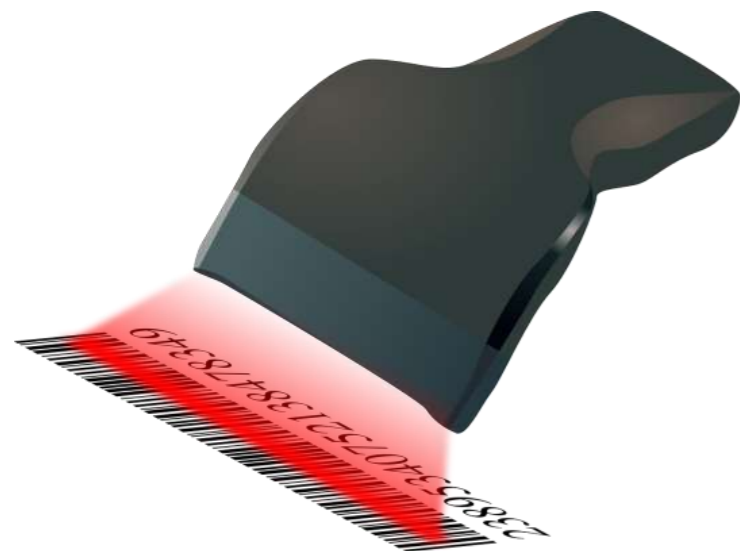
**¡Cuidado dónde
me pegas!**



Etiqueta de muestra

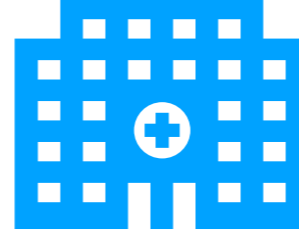






Nombre Apellido1 Apellido 2
AN0000000000000000
SAP18-123456
- M123456789
- M123456790
- M123456791
- M123456792





CENTRO SOLICITANTE

Nombre Apellido1 Apellido 2

AN0000000000000000

- M123456789
- M123456790
- M123456791
- M123456792

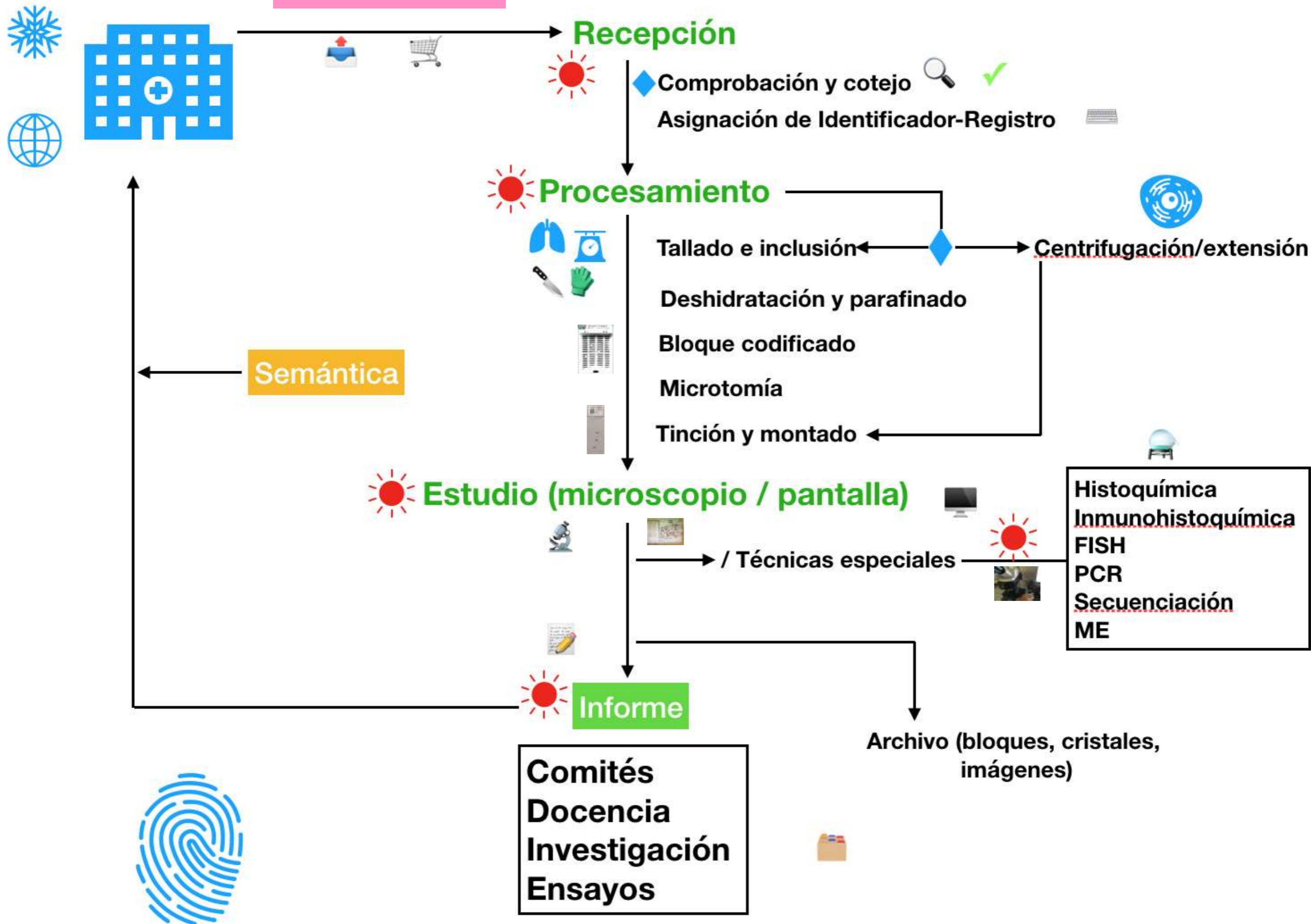
SAP18-123456

ANATOMÍA PATOLÓGICA

- Verificar.
- Registrar.
- Asignar código de caso.
- Imprimir Hoja de Ruta (?).
- Imprimir Etiqueta Bote.



SAP18-123456



Si alguien piensa...

- Que se acabaron nuestros problemas, se equivoca.
- Exige una cultura de SEGURIDAD de Pacientes.
- Exige una predisposición y una estrategia global a la Transformación Digital.
- Pero es Inevitable, y sucederá queramos o no queramos, así que lo mejor es hacerlo bien.
- Por tanto, intentemos incrementar su valor.

PETICIÓN DE ESTUDIO ANATOMOPATOLÓGICO

Paciente: Apellido1 Apellido2 Nombre

Código de Paciente:



Centro: Por defecto

Unidad Solicitante: Digestivo

Lugar: Quirófano 1

Nivel Asistencial:
-Primaria
-Especializada

Régimen:
- Ambulatorio.
- Hospitalización.

Solicitante: Dr. Pérez

Biobanco: Biopsia intraop.

Observaciones:

Órgano:

- Varios.
- Estómago.
- Colon.
-

Aplicar a todas:

Intervención:

- Histerectomía con doble anexectomía.
- Apendicectomía.
-

Datos clínicos:.....

Observaciones:

Me da la impresión que la masa depende del omentum

Aplicar a todas

Muestras: +

Topografía:

- Bote 1 - Estómago.
- Bote 2 - Colon izquierdo.
- Bote 3 - Colon derecho.
- Bote 4 - Cuello útero
- Bote 5 - Esófago.

Código de muestra:

- M123456789.
- M123456790.
- M123456791.
- M123456792.
- M123456793.

Tipo:

- Biopsia endoscópica.
- Biopsia incisional.
- Biopsia punch,
- Cepillado.

Fecha: del sistema.

Grabar solicitud:

SAP18-123456



SALIR

PETICIÓN DE ESTUDIO
ANATOMOPATOLÓGICO

SAP18-123456



AN000000000000



Manuel Rodríguez Pérez, 17 a, varón.

Solicitante: Dr Reyes Amigo. Unidad: Digestivo

Centro: CEP Virgen del Rosario ☎ 51051X

Observaciones: BIOPSIA INTRAOPERATORIA

Datos clínicos: paciente con dolor
epigástrico....

Órgano: varios. Intervención: biopsias múltiples

Muestras:	Topografía:	Código de muestra:	Tipo:
Bote 1	- Estómago.	- M123456789.	- Biopsia endoscópica
Bote 2	- Colon izquierdo.	- M123456790.	- Biopsia <u>incisional</u> .
Bote 3	- Colon derecho.	- M123456791.	- Biopsia punch,
Bote 4	- Cuello útero	- M123456792.	- Cepillado.
Bote 5	- Esófago.	- M123456793.	

Observaciones:

dd-mm-hhhh-aaaa

Impreso por: xxxxxxxx

	A	B	C	D	E
	Vulva				
1	SCTID PROCEDURE	PROCEDURE DESCRIPTION	SCTID PROCEDURE	SCTID ESPECIMEN	SCTID- DESCRIPTION ESPECIMEN
2	274942001 biopsia de vulva (procedimiento)	Biopsia de vulva	SCTID: 274942001	SCTID: 369618002	369618002 espécimen de tejido obtenido de la vulva mediante biopsia (especimen)
3	176622006 biopsia de lesión de vulva (procedimiento)	Biopsia de lesión de vulva	SCTID: 176622006		
4	274368000 biopsia quirúrgica de vulva (procedimiento)	Biopsia quirúrgica de vulva	SCTID: 274368000		
5	450627006 biopsia en sacabocados de vulva (procedimiento)	Biopsia en sacabocados de vulva	SCTID: 450627006		
6	236831003 biopsia por resección de lesión vulvar (procedimiento)	Biopsia excisional de vulva	SCTID: 236831003	SCTID: 397130007	397130007 espécimen obtenido de vulva mediante resección local (especimen)
7	236828004 resección local amplia de vulva (procedimiento)	Resección local amplia de vulva	SCTID: 236828004	SCTID: 397131006	397131006 espécimen obtenido de vulva mediante resección amplia (especimen)
8	176597000 vulvectomy total (procedimiento)	Vulvectomy total	SCTID: 176597000	SCTID: 397133009	397133009 espécimen obtenido de vulva mediante vulvectomy total (especimen)
9	287966005 vulvectomy radical (procedimiento)	Vulvectomy radical	SCTID: 287966005	SCTID: 397134003	397134003 espécimen obtenido de vulva mediante vulvectomy radical (especimen)
10	236826000 vulvectomy radical total (procedimiento)	Vulvectomy radical total	SCTID: 236826000		

	A	B	C	D	E	F
	Partes Blandas. 87784001 partes blandas (estructura corporal) 					
1	TODO	DESCRIPTOR PROCEDIMIENTO	CÓDIGO PROCEDIMIENTO	SCTID ESPECIMEN	LITERAL ESPAÑOL MIO	SCTID ESPECIMEN Y DESCRIPTOR
2	431513006 biopsia de partes blandas con guía ecográfica (procedimiento) 	Biopsia de partes blandas guiada por ecografía	SCTID: 431513006	SCTID: 309074002	Espécimen obtenido de partes blandas mediante biopsia	309074002 espécimen obtenido de partes blandas mediante biopsia (espécimen)
3	48219004 resección de lesión de partes blandas (procedimiento) 	Resección de lesión de partes blandas	SCTID: 48219004	SCTID: 309072003	Espécimen obtenido de partes blandas	309072003 espécimen obtenido de partes blandas (espécimen)
4	56361007 resección de partes blandas (procedimiento) 	Resección de partes blandas	SCTID: 56361007	SCTID: 440502004	Espécimen obtenido mediante resección de partes blandas	440502004 espécimen obtenido de partes blandas mediante resección (espécimen)
5	75016008 biopsia de partes blandas (procedimiento) 	Biopsia de partes blandas	SCTID: 75016008	SCTID: 309074002	Espécimen obtenido de partes blandas mediante biopsia	309074002 espécimen obtenido de partes blandas mediante biopsia (espécimen)
6	400053006 amputación de miembro (procedimiento) 	Amputación de un miembro	SCTID: 400053006	SCTID: 408654003	Espécimen obtenido mediante amputación	408654003 espécimen obtenido mediante amputación (espécimen)

Órgano:

- Varios.
- Estómago.
- Colon.
-

Aplicar a todas:

Intervención:

- Histerectomía con doble anexectomía.**
- Apendicectomía.**
-

Datos clínicos:.....

Observaciones:

Me da la impresión que la masa depende del omentum

Aplicar a todas

SCTID PROCEDURE	PROCEDURE DESCRIPTION	SCTID PROCEDURE
274942001 biopsia de vulva (procedimiento)	Biopsia de vulva	SCTID: 274942001
176622006 biopsia de lesión de vulva (procedimiento)	Biopsia de lesión de vulva	SCTID: 176622006
274368000 biopsia quirúrgica de vulva (procedimiento)	Biopsia quirúrgica de vulva	SCTID: 274368000
450627006 biopsia en sacabocados de vulva (procedimiento)	Biopsia en sacabocados de vulva	SCTID: 450627006
236831003 biopsia por resección de lesión vulvar (procedimiento)	Biopsia excisional de vulva	SCTID: 236831003
236828004 resección local amplia de vulva (procedimiento)	Resección local amplia de vulva	SCTID: 236828004
176597000 vulvectomía total (procedimiento)	Vulvectomía total	SCTID: 176597000
287966005 vulvectomía radical (procedimiento)	Vulvectomía radical	SCTID: 287966005
236826000 vulvectomía radical total (procedimiento)	Vulvectomía radical total	SCTID: 236826000

SCTID PROCEDURE	PROCEDURE DESCRIPTION	SCTID PROCEDURE
274942001 biopsia de vulva (procedimiento)	Biopsia de vulva	SCTID: 274942001
176622006 biopsia de lesión de vulva (procedimiento)	Biopsia de lesión de vulva	SCTID: 176622006
274368000 biopsia quirúrgica de vulva (procedimiento)	Biopsia quirúrgica de vulva	SCTID: 274368000
450627006 biopsia en sacabocados de vulva (procedimiento)	Biopsia en sacabocados de vulva	SCTID: 450627006
236831003 biopsia por resección de lesión vulvar (procedimiento)	Biopsia excisional de vulva	SCTID: 236831003
236828004 resección local amplia de vulva (procedimiento)	Resección local amplia de vulva	SCTID: 236828004
176597000 vulvectomy total (procedimiento)	Vulvectomy total	SCTID: 176597000
287966005 vulvectomy radical (procedimiento)	Vulvectomy radical	SCTID: 287966005
236826000 vulvectomy radical total (procedimiento)	Vulvectomy radical total	SCTID: 236826000

Muestras: ⁺

- Bote 1**
- Bote 2**
- Bote 3**
- Bote 4**
- Bote 5**

Topografía:

- **Estómago.**
- **Colon izquierdo.**
- **Colon derecho.**
- **Cuello útero**
- **Esófago.**

Código de muestra:

- **M123456789.**
- **M123456790.**
- **M123456791.**
- **M123456792.**
- **M123456793.**

Tipo:

- **Biopsia endoscópica.**
- **Biopsia incisional.**
- **Biopsia punch,**
- **Cepillado.**

Fecha: del sistema.

Grabar solicitud:

SAP18-123456



SALIR

SAP18-123456

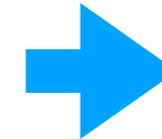
Código de muestra:

- M123456789.
- M123456790.
- M123456791.
- M123456792.
- M123456793.

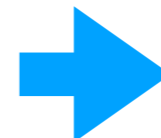
Hospital de España
 Anatomía Patológica
 Referencia: B18-xxxxxxx

Paciente Apellido 1 Apellido 2
 Código: AN000000000
 Descripción macroscópica: ..

Diagnóstico: _____

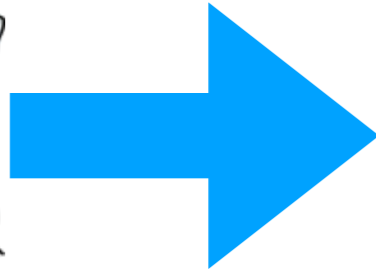
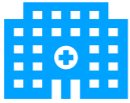


STE



Transparencia





PETICIÓN DE ESTUDIO ANATOMOPATOLÓGICO

Paciente: Apellido1 Apellido2 Nombre Código de Paciente:  

Centro: Por defecto Unidad Solicitante: Digestivo Lugar: Quirófano 1

Nivel Asistencial: -Primaria -Especializada Régimen: - Ambulatorio. - Hospitalización. Solicitante: Dr. Pérez Biobanco: Biopsia intraop.

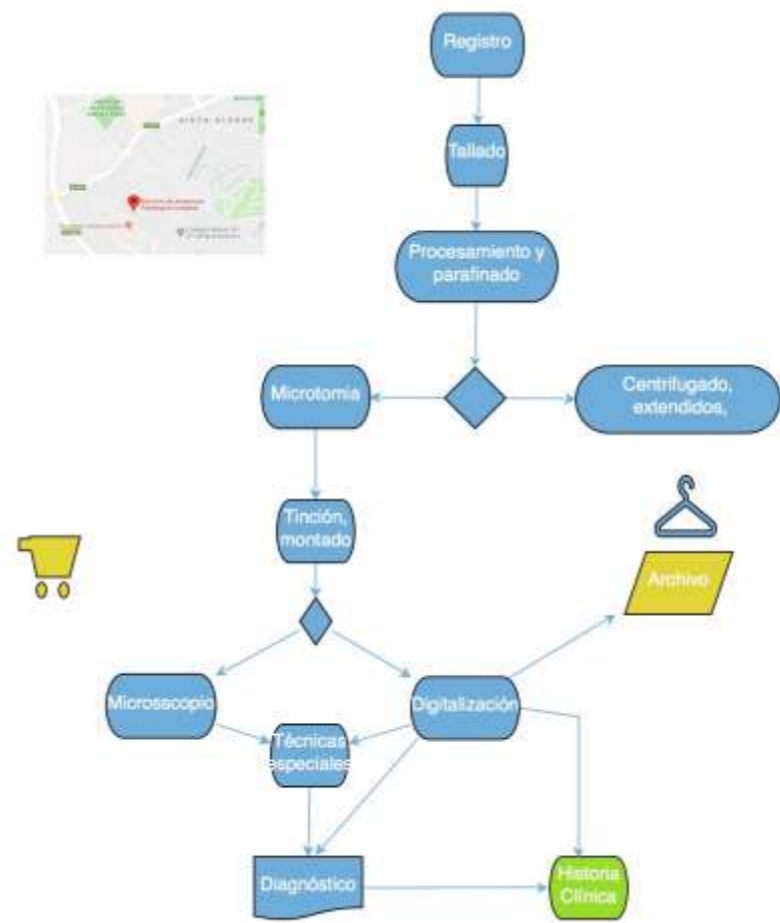
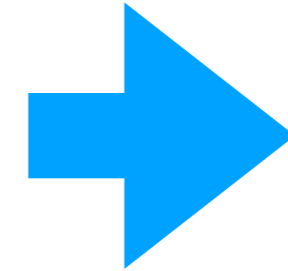
Observaciones:

Órgano: - Varios. - Estómago. - Colon. - Intervención: -Histerectomía con doble anexectomía. -Apendicectomía. -..... Observaciones: *Me da la impresión que la masa depende del omentum*

Aplicar a todas: Datos clínicos:..... Aplicar a todas

Muestras: +	Topografía:	Código de muestra:	Tipo:
Bote 1	- Estómago.	- M123456789.	- Biopsia endoscópica.
Bote 2	- Colon izquierdo.	- M123456790.	- Biopsia incisional.
Bote 3	- Colon derecho.	- M123456791.	- Biopsia punch,
Bote 4	- Cuello útero	- M123456792.	- Cepillado.
Bote 5	- Esófago.	- M123456793.	

Fecha: del sistema. Grabar solicitud: SAP18-123456  **SALIR**



Qué hace falta

- Compromiso del Sistema. Plan. MPA (ANDALUCÍA).
- Compromiso de los Servicios de Anatomía Patológica.
- Compromiso de los proveedores de servicios.



Local

- Sistema de Trazabilidad Electrónica interno (AP).
- Conseguir alianzas con el Área de TICs.
- Reunirse con el resto de Servicios de las Áreas Sanitarias.
- Poner en valor lo que ponemos encima de la mesa.
- Definir todas las tablas.

Sí se puede,

Sí se debe.

manuel.medina.sspa