

2. FUNCIONALIDAD

Interfaz Médica

Consola de seguimiento general

- Punto de entrada de la aplicación
 - **Visualización rápida de estado de pacientes** con filtrado y ordenación de pacientes
 - Envío de **campañas masivas**
- > **Priorización fácil de acciones más urgentes.**

Datos de paciente

- Visualización últimos datos de seguimiento:
 - FEV1, saturación, frecuencia cardiaca y temperatura
- Categorización automática de pacientes por colores (verde, amarillo y rojo) en base a datos de seguimiento recibidos.
- Visualización de resumen de cumplimiento de tratamiento:
 - Ejercicios y medicación.
- Acciones rápidas hacia paciente concreto:
 - Mensaje, programación video, parametrización, acceso a su ficha

Sistema de avisos

- Clínicos:
 - Valores anómalos (críticos y de advertencia) de FEV1, saturación, frecuencia cardiaca y temperatura
- Informativos:
 - Recepción de mensajes de voz
 - Solicitudes, confirmaciones, denegaciones y recordatorios de cita de videoconferencia
 - Reparametrizaciones
 - **Paciente desatendido:** Garantizar atención a todos los pacientes
- Gestión de avisos

Perfiles



Enf. Seguimiento
(Posiblemente
otros médicos en
fase piloto)

2. FUNCIONALIDAD

Interfaz Médica

<h4>Detalle de paciente</h4> <ul style="list-style-type: none"> Datos de seguimiento y de tratamiento de un paciente Datos personales, de contacto, centro de salud de referencia y persona de referencia. Gestión de estados de paciente: "Normal", "Seguimiento AP", "Hospitalizado", "Ausente" 	
<h4>Seguimiento</h4> <ul style="list-style-type: none"> Gráfico multiescala de mediciones clínicas: <ul style="list-style-type: none"> FEV1, saturación, frecuencia cardíaca y temperatura Filtrado por indicador Datos basales reflejados en gráfica Visualización de respuestas de diario de síntomas alineado temporalmente con el gráfico. Categorización automática por colores de los valores de medición y de respuesta. <p>Navegación por semanas</p>	<h4>Tratamiento</h4> <ul style="list-style-type: none"> Tabla de eventos de tratamiento ordenados cronológicamente. <ul style="list-style-type: none"> Cada día tiene o no registros de los tipos posibles: Medicación, ejercicios, cuestionario Agrupación por semanas Acceso a datos de evento: grabación o resultados de cuestionario.
<h4>Parametrización</h4> <ul style="list-style-type: none"> Variables de seguimiento y tratamiento: <ul style="list-style-type: none"> Umbrales, frecuencia, selección, ... Configuración de datos basales de paciente Histórico de parametrizaciones 	<h4>Acciones</h4> <ul style="list-style-type: none"> Envío de mensajes con histórico reciente Envío de contenido multimedia formativo Planificación de videoconferencia
	<h4>Histórico contactos y eventos</h4> <ul style="list-style-type: none"> Registro de mensajes en ambos sentidos y video Posibilidad de escribir entradas manuales

Perfiles



Enf. Seguimiento



Médico AP



Neumólogo



Médico Urgencias

Avisos

Ver:

▼ Día	▼ Apellidos	▼ Avisos	🗑
11:00	Rodríguez Gracia de...	Ing. Urgencias	<input type="checkbox"/>
10:30	Rodríguez Gracia de...	Cambio presc.	<input type="checkbox"/>
10:00	Rodríguez Gracia de...	✉ Recibido	<input type="checkbox"/>
09:30	Rodríguez Gracia de...	Video. aceptada	<input type="checkbox"/>
18/10	Rodríguez Gracia de...	Video. declinada	<input type="checkbox"/>
18/10	Rodríguez Gracia de...	✉ Recibido	<input type="checkbox"/>
18/10	Rodríguez Gracia de...	Cambio presc.	<input type="checkbox"/>
18/10	Rodríguez Gracia de...	Cambio presc.	<input type="checkbox"/>
18/10	Rodríguez Gracia de...	Consulta ext.	<input type="checkbox"/>
18/10	Rodríguez Gracia de...	Consulta ext.	<input type="checkbox"/>
18/10	Rodríguez Gracia de...	Nuevos datos	<input type="checkbox"/>
18/10	Rodríguez Gracia de...	Cambio presc.	<input type="checkbox"/>
18/10	Rodríguez Gracia de...	Cambio presc.	<input type="checkbox"/>

Rodríguez García de la Fuente, Victor Manuel

Pacientes en seguimiento

✉ Envío Campaña

Filtrar por

▼ Nombre paciente	▼	Fev1	T°	Sat	FC	Sint.	▼ Estado	▼ Ult. contacto	▼ Trat
⊕ Gallardo de la Cruz, Gallardo	02/11	4.6	38	90	75			✉ 02/11 (ayer)	Bien
⊕ Gallardo de la Cruz, Gallardo	02/11	4.6	38	90	75		Seguimiento AP	✉ 01/11 (martes)	Regular
⊕ Gallardo de la Cruz, Gallardo...	02/11	4.6	36	90	75			✉ 30/10 (lunes)	Mal
⊖ Gallardo de la Cruz, Gallardo...	02/11*	4.6	36	90	75		Seguimien. Enf.	✉ 30/10 (lunes)	Mal
Victor Manuel Rodríguez de la fuente 636 569 896		Basales:	4.6	36	94	75			Tratamiento (Últimos 15 días)
	02/11	4.6	36	90	75	Sin síntomas			Ejercicios:
	10/10	4.6	36	90	75	Sin síntomas			Frecuencia Bien
	09/10	4.5	36	90	75	Disnea escalera			Realización Bien
	06/10	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	Sin datos			Medicación Mal
	03/10	4.5	36	90	75	Disnea escalera, ...			
⊕ Gallardo de la Cruz, Gallardo...	02/11	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.			✉ 30/10 (lunes)	Mal

NOTA: El nombre completo se muestra en tooltip

NOTA: El nombre enlaza a la página de detalle del paciente

NOTA: El icono del mensaje permite oirlo directamente

NOTA: en el día muestra hora si es de hoy y día si es de antes

NOTA: El asterisco junto a la fecha indica más de un dato el mismo día

NOTA: Las fechas de últimos datos marcan las fechas que se piden por parametrización (sean días seguidos o no)

NOTA: aún en duda si el tratamiento se muestra en porcentaje o nota

NOTA: El histórico de diario de síntomas se puede mostrar como Q1:2 ... (¿?)



Mensajes confirmación/error realización (mensaje enviado con éxito)

NOMBRE PACIENTE APELLIDO APELLIDO

630 302 302 - 945 28 28 28

Estado Seguimiento AP



C. Salud:
Persona referenciada

Alergias

Paciente en seguimiento por médico

Cambio de prescripción pendiente

Paciente en urgencias el 18/10

Seguimiento

Tratamiento

Esta semana

Fecha	Medicación
Lunes 12-01-2012	Medicación
Prescripción diaria	
Campos asknd la ask ak knfasdk	
Ejercicios	
-Ejercicio -Ejercicio -Ejercicio	
Lunes 12-01-2012	Medicación
Lunes 12-01-2012	Medicación
Lunes 12-01-2012	Medicación
Lunes 12-01-2012	Medicación
Lunes 12-01-2012	Medicación
Lunes 12-01-2012	Medicación

Semana pasada

Notas:

Empty text area for notes

Parametrización

APELLIDO 1 APELLIDO 1, Nombre paciente

Medicaciones | Cuestionarios | Ejercicios | Medicaciones

								Umbral		
	Basal	Aviso	Crítico							
<input type="checkbox"/> Temperatura	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> J	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> D			
<input checked="" type="checkbox"/> Espirometría	<input checked="" type="checkbox"/> L	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> X	<input checked="" type="checkbox"/> J	<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> D	4,6	4,0	3,5
<input checked="" type="checkbox"/> Saturación /pulso	<input checked="" type="checkbox"/> L	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input checked="" type="checkbox"/> X	<input checked="" type="checkbox"/> J	<input checked="" type="checkbox"/> V	<input checked="" type="checkbox"/> S	<input checked="" type="checkbox"/> D	95	90	85

Motivo Reparametrización:

Guardar | Cancelar

Histórico de Parametrización de las mediciones

Día	Motivo
17/10	Petición de AP
17/10	Petición de AP
Temperatura 7 días (L,M,X,J,V,S,D)	
Espirometría 3 días (L,S,D)	
Saturación/pulso 2 días (M,J)	
17/10	Petición de AP
17/10	Petición de AP
17/10	Petición de AP

Cerrar

Filtrar: Todos

(negada) hoy a las 13:00

Añadir | Cancelar

[Ir a Historia Clínica](#)

sjdf asdk asdkljfn
dn lkadlkajsd klajsd
aksjd fkl andfkans
kajsdnf kajsdnf lkajnkf
nlaksjdfnlakjkla
fkajdf
kajlkdsn fakljs

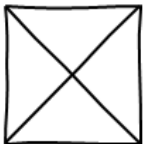
[Ir a Historia Clínica](#)

[Ir a Historia Clínica](#)

imiento [Ver](#)

cia [Ver](#)

[Ver](#)




NOMBRE PACIENTE APELLIDO APELLIDO 630 302 302 - 945 28 28 28

Estado **Seguimiento AP**   

C. Salud: Tfo. **945 28 28 28** Médico AP: **Mª Pepita García Rodríguez**
Persona referencia: **Manolo García Fernández** Tfo. **630 302 302 - 945 28 28 28**


Paciente en seguimiento por médico AP/Ingresado

 Cambio de prescripción pendiente (marcar como realizado)

Paciente en urgencias el 18/10


Seguimiento  **Tratamiento**

▼ **Esta semana**

▼ Fecha	Medicación (100%) (últ. 15 días)	Ejercicios (100% - 70%)	Q
<input type="checkbox"/> Lunes 12-01-2012	Medicación diaria <input checked="" type="checkbox"/> 	Ejer. realizados 80% Grado ejec. 50%	

Prescripción diaria Campos de valoración AP
alknd lakd alkjsn flaksdf laksdfn alksjdf asdk asdkljfn askldn aksj askfj askldf akj ask akl kdn lkadlkajsd klajsd fklajn aksldn faksjdnf aksjdf aksjdf aksjd fkl andfkans knfasdkasdkf aksdfn kasdnf kasdj kajsndf kajsndf lkainkf akldfn aklsdijnkasdjnf

Ejercicios
-Ejercicio ventana 3 series 10 repeticiones
-Ejercicio sentadilla 3 series 10 repeticiones
-Ejercicio diafragma 3 series 10 repeticiones

<input type="checkbox"/> Lunes 12-01-2012	Medicación diaria <input checked="" type="checkbox"/> 	Ejer. realizados 80% Grado ejec. 50%	
<input type="checkbox"/> Lunes 12-01-2012	Medicación diaria <input checked="" type="checkbox"/> 	Ejer. realizados 80% Grado ejec. 50%	
<input type="checkbox"/> Lunes 12-01-2012	Medicación diaria <input checked="" type="checkbox"/> 	Ejer. realizados 80% Grado ejec. 50%	
<input type="checkbox"/> Lunes 12-01-2012	Medicación diaria <input checked="" type="checkbox"/> 	Ejer. realizados 80% Grado ejec. 50%	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Lunes 12-01-2012	Medicación diaria <input checked="" type="checkbox"/> 	Ejer. realizados 80% Grado ejec. 50%	
<input type="checkbox"/> Lunes 12-01-2012	Medicación diaria <input checked="" type="checkbox"/> 	Ejer. realizados 80% Grado ejec. 50%	

▼ **Semana pasada**

Notas:

Histórico Teleasistencia  Citar Videoconferencia

Videoconf. aceptada(pendiente /denegada) hoy a las 13:00 [Anular](#)

 [Añadir episodio Teki](#) Filtrar: **Todos**

Valoración Enf (o el perfil que corresponda)

- Petición reparametrización
- Contacto telefónico
- (Urgencia)
- (consulta externa) [Añadir](#) [Cancelar](#)

▼ Día	▼ Descripción
<input type="checkbox"/> 18/10	Valoración enfermería
<input type="checkbox"/> 17/10	Reparametrización Tratamiento Ver
<input type="checkbox"/> 17/10	Contacto telefónico
Texto de valoración alknd lakd alkjsn flaksdf laksdfn alksjdf asdk asdkljfn askldn aksj askfj askldf akj ask akl kdn lkadlkajsd klajsd fklajn aksldn faksjdnf aksjdf aksjdf aksjd fkl andfkans knfasdkasdkf aksdfn kasdnf kasdj kajsndf kajsndf lkainkf akldfn aklsdijnkasdjnf kaiakj faksdnlaksjdfnlakikla	
<input type="checkbox"/> 17/10	Contacto videoconferencia Ver
<input type="checkbox"/> 17/10	Mensaje enviado Ver

Propuesta de videoconferencia ✕

Fecha: / Hora: 00:00

(Preferencias del paciente: L-V 8:00-9:00)

[Enviar](#) [Cancelar](#)

1. PACIENTE: DASHBOARD

Tienes una conferencia hoy a las 12:00



Hablar al médico




Arancha Pérez

Buenos días, ¿ qué tal te encuentras hoy? Por favor, si tienes algún síntoma anómalo comunícanoslo. Gracias.

Leer más



Escuchar el mensaje



Preguntas del médico

Hay preguntas pendientes




Toma de constantes

2 medición pendiente(s)



Ejercicios

Tienes 2 Ejercicio(s) pendiente(s)

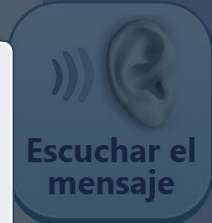


Medicación

Grabación pendiente




1. PACIENTE: ENVIO DE MENSAJE



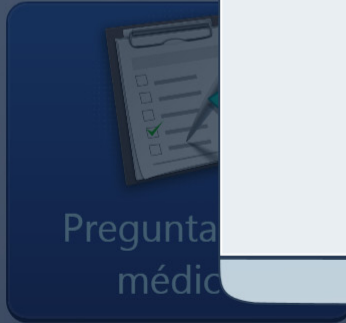
Mensaje al médico

Para enviar tu mensaje al médico pulsa Grabar



Grabar

Cerrar



Hay preguntas pendientes

2 medicación pendiente(s)

Tienes 2 Ejercicios pendiente(s)

Medicación pendiente



1. PACIENTE: PREGUNTAS DEL MÉDICO

Pregunta 1 de 10

Durante el último día, ¿cuándo te has sentido falto/a de respiración al estar descansando?

0. Nunca o casi nunca



1. Algunas veces


2. Muchísimas veces



Volver

1. PACIENTE: MEDICIONES

Pulsioxímetro Medición de hoy realizada ✓



Medición correcta. Los datos se han enviado al médico.


Saturación: 97 % Sat
Frecuencia cardíaca: 66 Puls./m

Espirómetro



Enciende el espirómetro



Termómetro 

+

36.5°

-

Enviar


Volver

1. PACIENTE: EJERCICIOS

Te quedan 4 series

Repeticiones
2 / 10

0 Bien

Expira y baja el brazo



1. PACIENTE: EJERCICIOS

Te quedan 4 series

Repeticiones
2 / 10

0 Bien

Espira y baja el brazo



1. PACIENTE: GRABACION INHALACIÓN

Grabación de una toma

Hoy vamos a grabar cómo realizas la inhalación. Colócate frente a la cámara y pulsa el botón. Espera la cuenta atrás y realiza la inhalación con calma



Comenzar a grabar

Si

Cerrar



Enviar aviso al médico



Volver

1. PACIENTE: MEDICACIÓN

10 mg de Daxas (Roflumilast), 3 veces al día (antes de cada comida).

500 mg de paracetamol cada 8 horas después de la comida.

Cuando uses el inhalador por favor recuerda aspirar **justo en el momento** en que pulses el botón

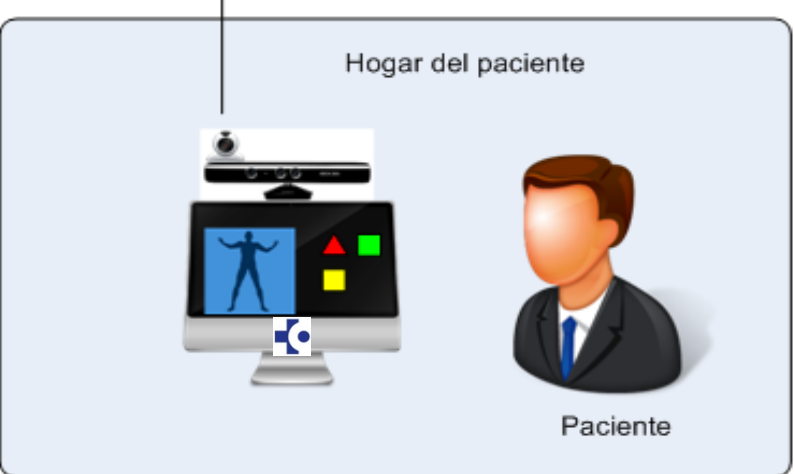
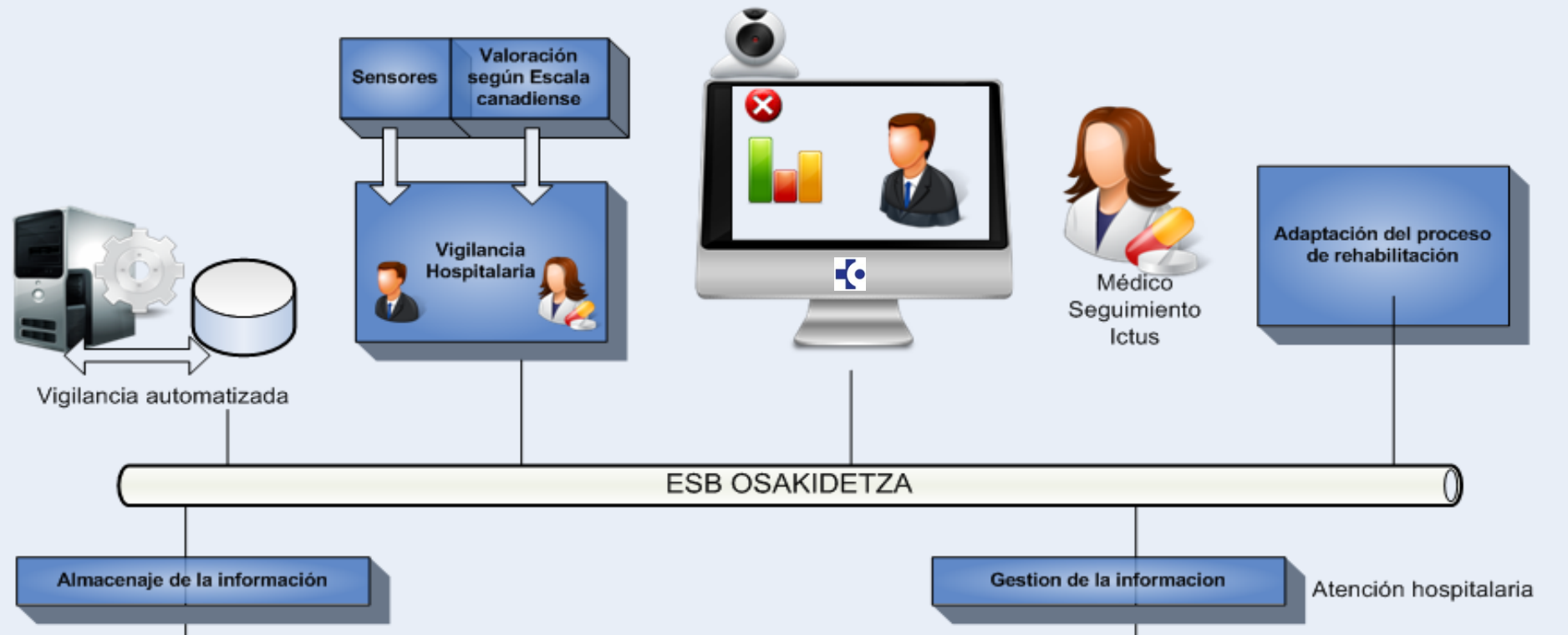


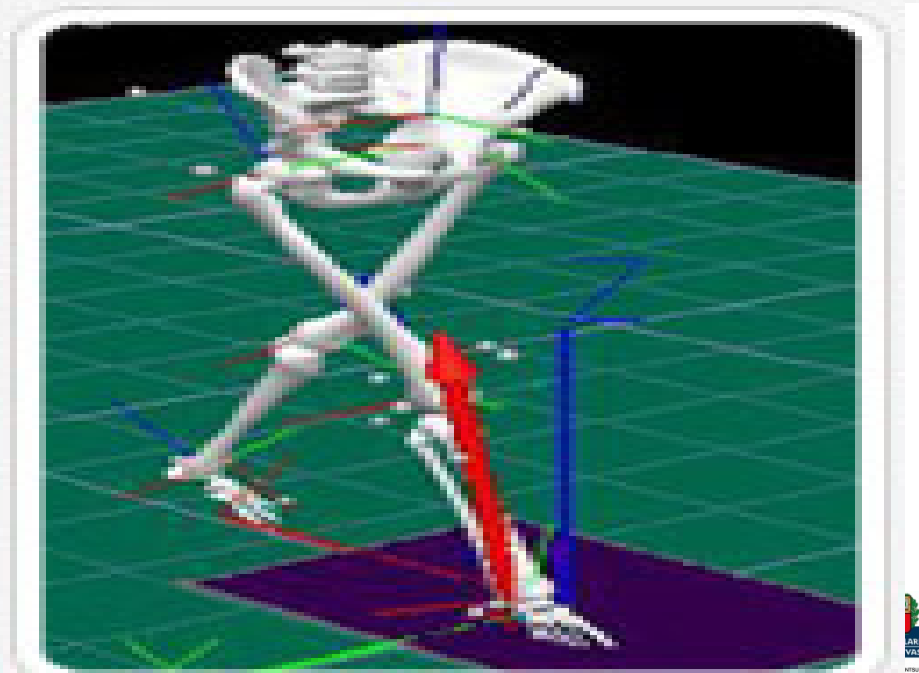
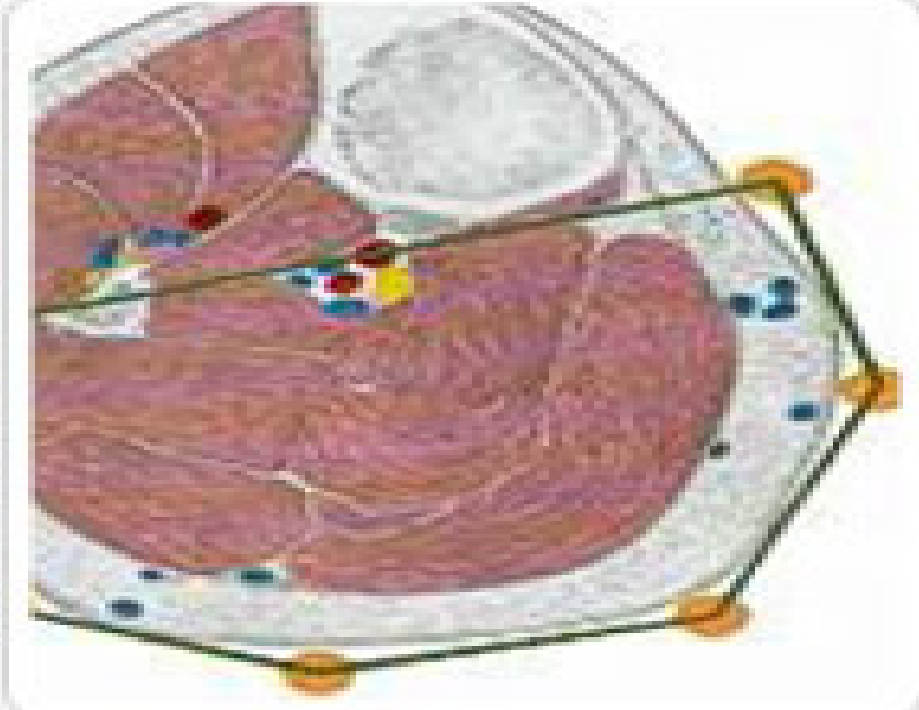
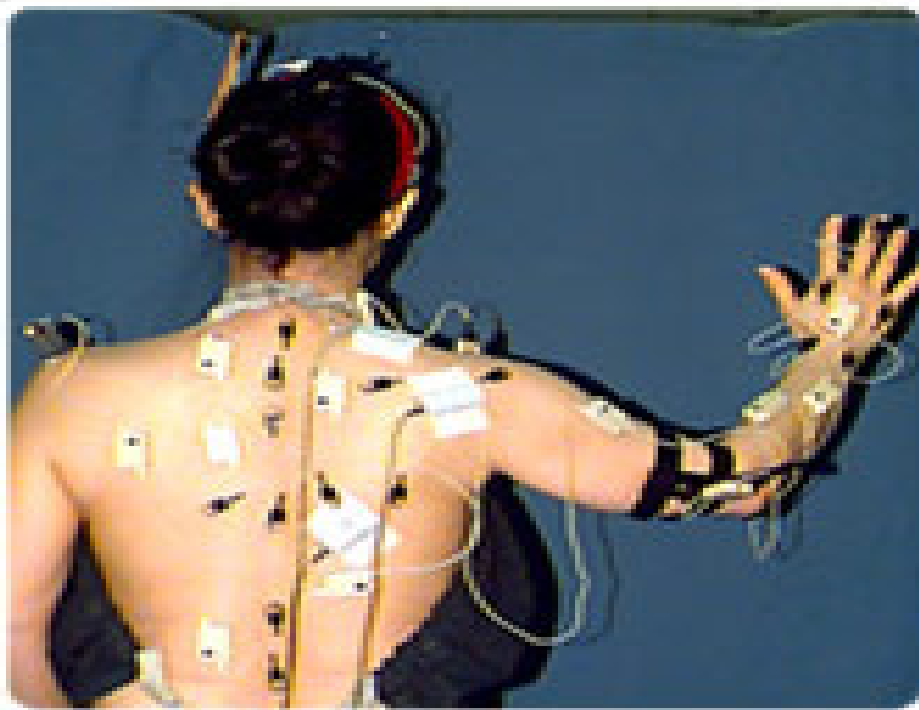
Volver

Si no has realizado alguna toma pulsa en el botón



**Enviar aviso
al médico**

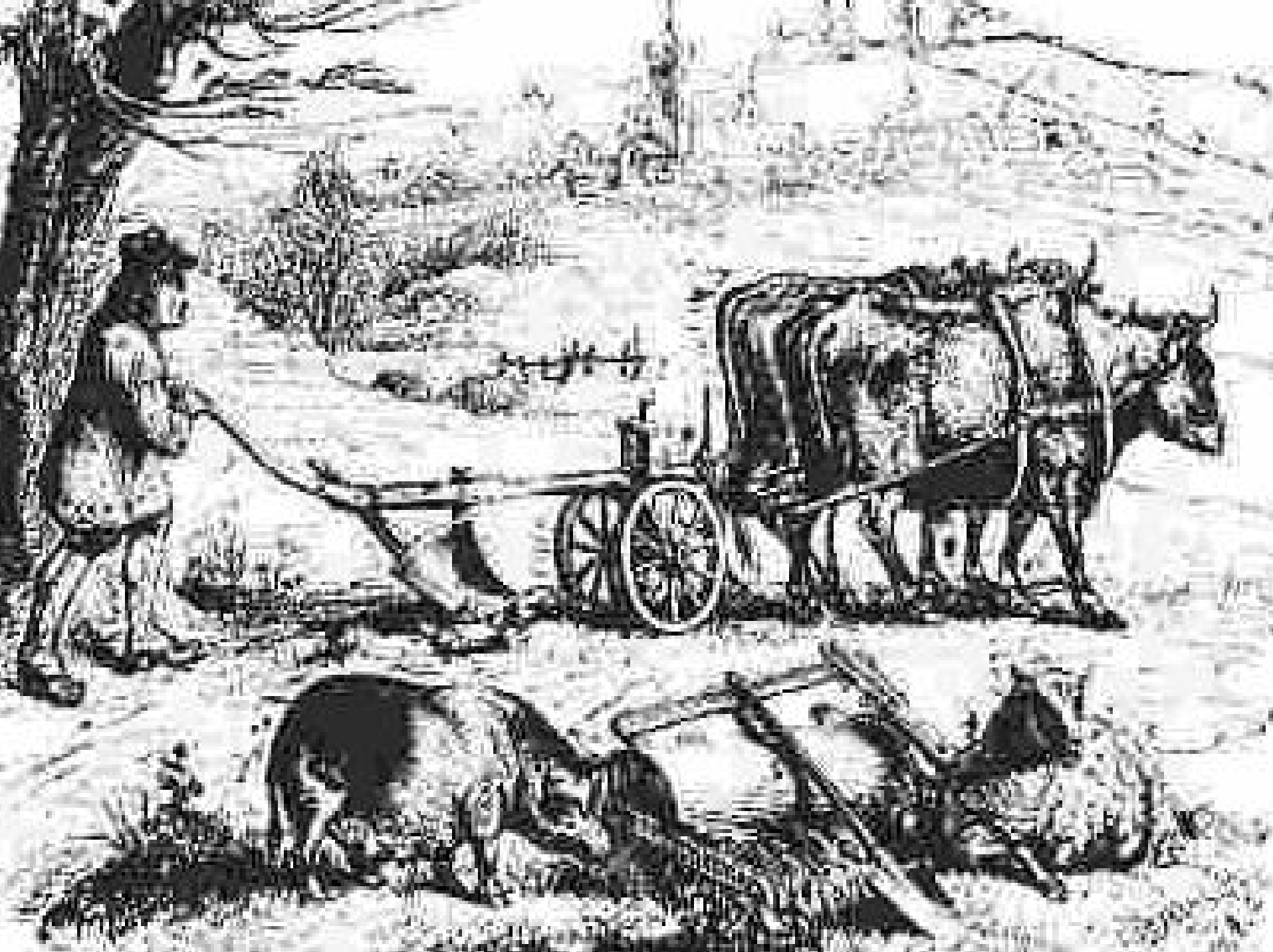








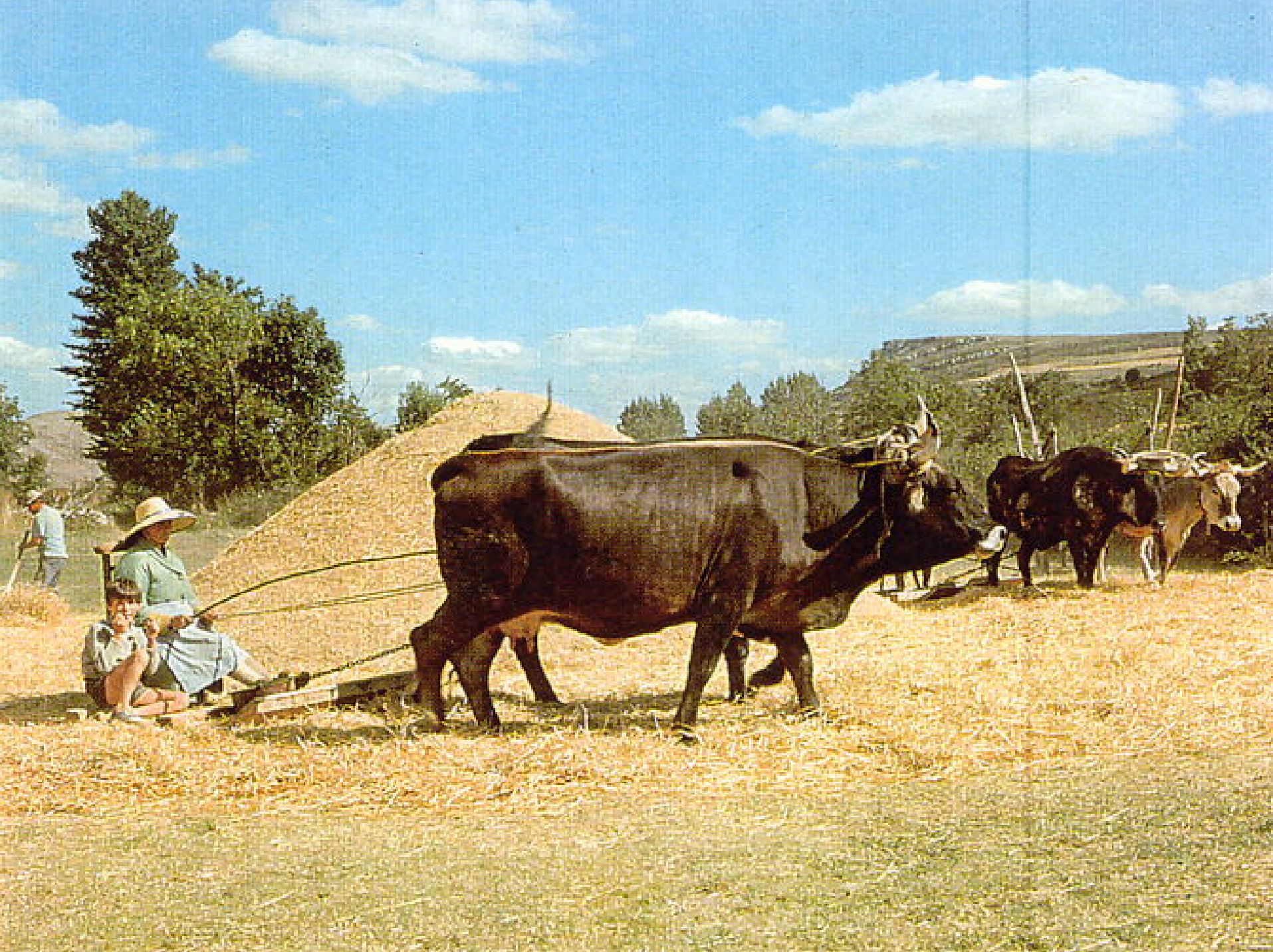














Labrador acribando trigo



Igual que la fábrica Ajuria en Vitoria, revolucionó el agro español