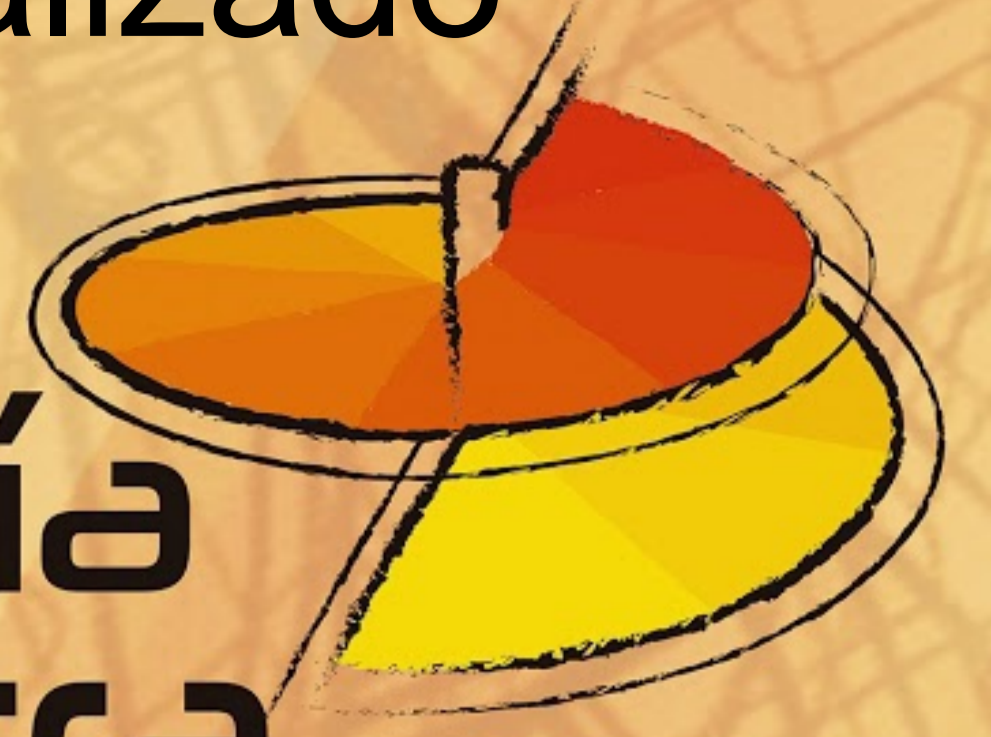


SEPEPE: Seguimiento Perinatal Personalizado

Manuel Alzugaray, Sergio Vico, Cristian Vega, Grazzia Rey y Franco Simini

- Núcleo de Ingeniería Biomédica de Facultades de Medicina e Ingeniería
- Clínica Ginecotocológica B, HC Universidad de la República

Ingeniería de Muestra
2019 ★ Vení a conocer el futuro



Innovar para un Embarazo Seguro

SEPEPE es una innovación mayor: una App recetada por el Ginecólogo para el control del embarazo. **SEPEPE** pone en práctica la *Guía de Embarazo, Parto y Puerperio*. Mediante preguntas en la vida diaria de la embarazada **SEPEPE** obtiene datos para la siguiente consulta de control de embarazo. El uso del celular permite un seguimiento personalizado, con alertas y recordatorios. En la consulta siguiente **SEPEPE** informa de todo lo ocurrido desde la consulta anterior, para una interacción médico/paciente informada y eficiente (Fig. 1). **SEPEPE** es una ampliación telemática del **SIP** (Sistema Informático Perinatal) con el cual intercambia datos, así como con la Historia Clínica Electrónica Nacional (HCEN).

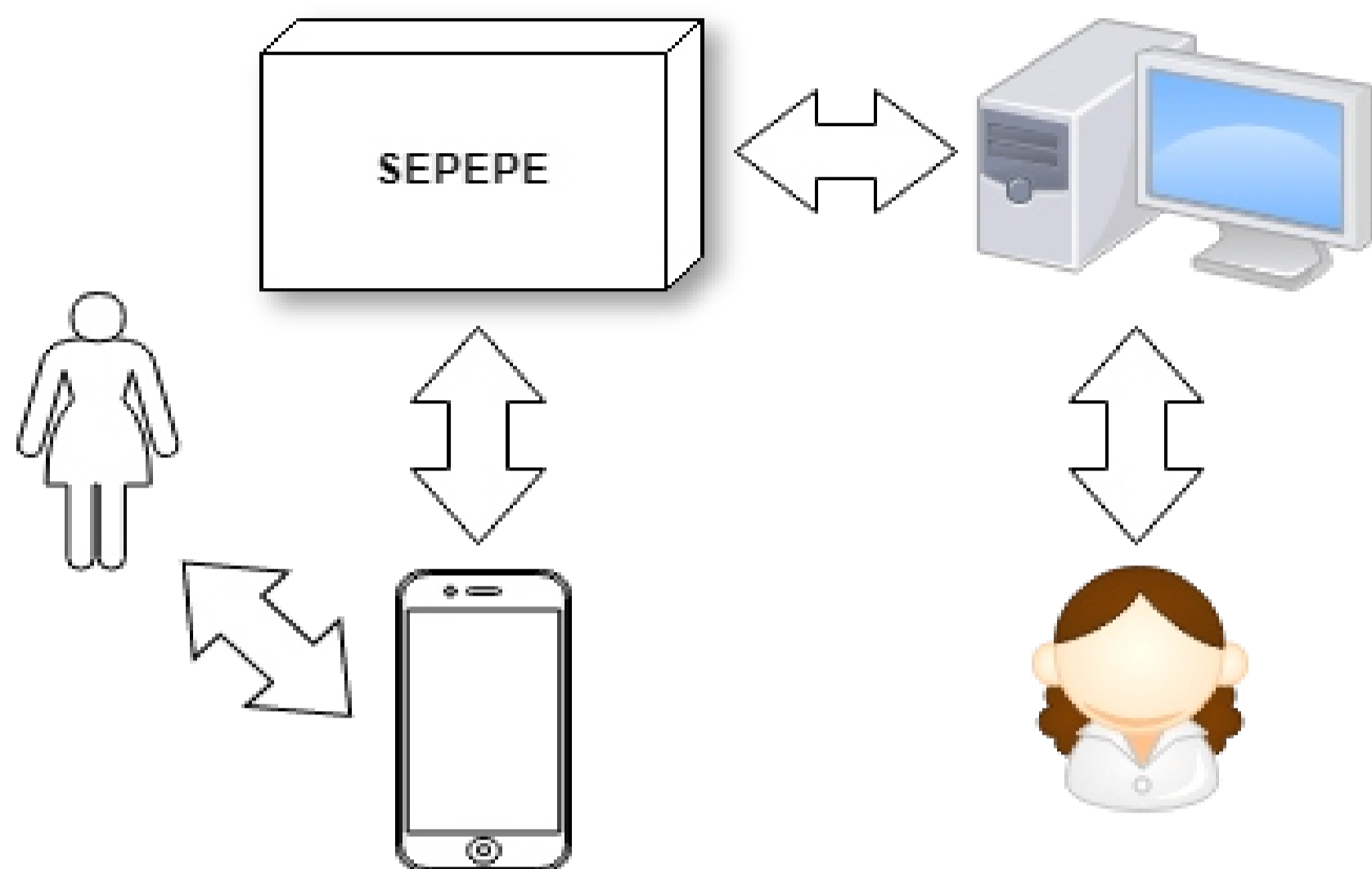


Fig. 1: **SEPEPE** es App recetada por la Ginecóloga y es también historia clínica electrónica en la consulta de control de embarazo.

SIP Sistema Informático Perinatal

El Sistema Informático Perinatal registra los embarazos del Uruguay desde 1985, a partir de la **Historia Clínica Perinatal (HCP)** Fig. 2. El Carnet Perinatal es su copia viajera que asegura el vínculo entre Policlínicas, Maternidad (ecografía, dentista, escuela, BPS, etc.). Hoy casi todas las embarazadas tienen celular, lo que sugiere diseñar **SEPEPE** para capturar datos y emitir consejos en plena vida diaria en domicilio.

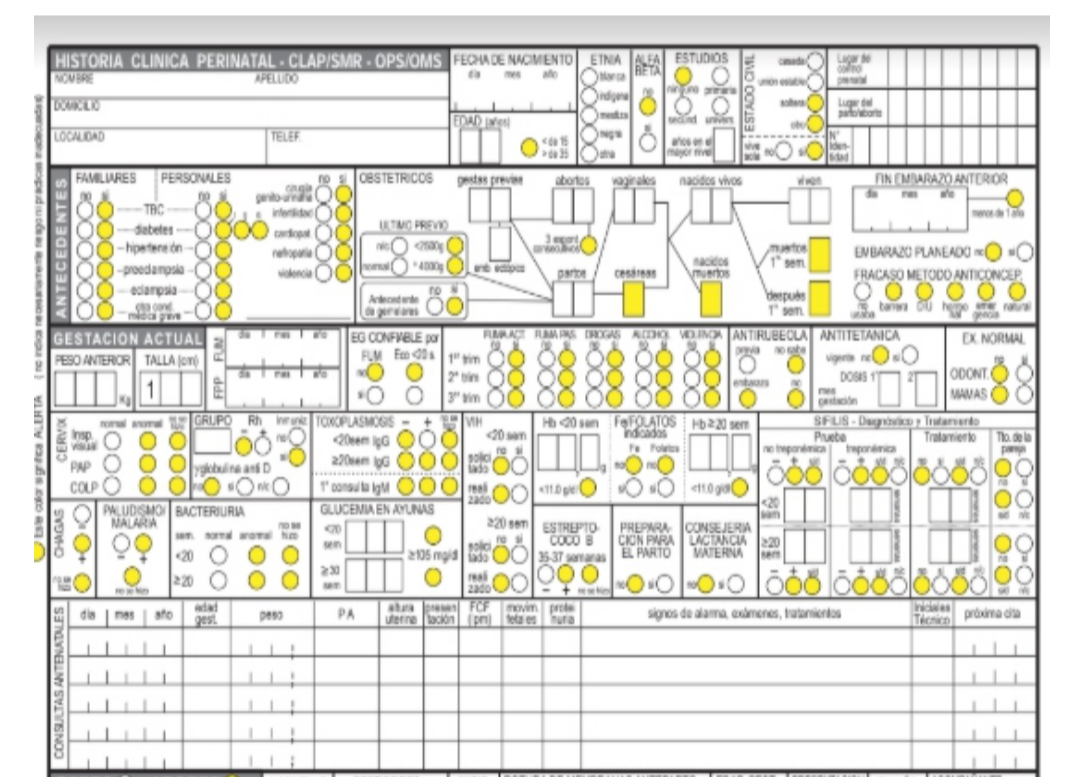


Fig. 2: Historia Clínica Perinatal del SIP

#	Nombre	Apellido	Edad	Acciones
1	Alicia	Rodriguez	24	[SIP]
2	Sofy	Perez	19	[SIP]
3	Karan	Test	33	[SIP]
4	Sandra	Fortan	20	[SIP]

Fig. 3: **SEPEPE**: Listado de pacientes del médico una vez que se identifica para acceder a la Historia Clínica Electrónica Nacional (HCEN)

SEPEPE Web

SEPEPE WEB es usado por el médico en la consulta para acceder a sus pacientes (Fig. 3). **SEPEPE** muestra la información del embarazo desde el control anterior, lo que mejora la conversación y consejería. El médico o partera completa los datos que son incluidos en la HCEN (Fig. 4). Está previsto el acceso a los resultados de laboratorio e imagenología.

Historia Clínica Perinatal CLAP(SMR - OPS/OMS)	Fecha de nacimiento	Sexo	Año Bito	Estudios	Estado civil	Uso de alcohol
Nombre: Alicia Rodríguez	1789-07-14	F				
Domicilio: Mendoza y Galeano	Localidad: Montevideo	Telefono: 95123584				

Fig. 4: **SEPEPE**: pantalla de ingreso de datos de la embarazada durante la consulta por control de embarazo

SEPEPE APP

SEPEPE App es instalada a la salida de la primera consulta en el celular de la embarazada. Su contenido es una receta médica que especifica los niveles y contenidos del acompañamiento indicado, caso por caso. **SEPEPE App** genera preguntas sobre estilo de vida, alimentación, ejercicio y signos de alarma de acuerdo al nivel de riesgo y a respuestas anteriores (Fig. 5). La paciente puede brindar voluntariamente toda información que crea pertinente para la consulta siguiente. **SEPEPE App** genera alertas para la embarazada en base a sus respuestas (o NO respuestas) y en caso predeterminados informa en tiempo real a **SEPEPE Web** de la situación para evaluar una intervención de carácter preventivo por el equipo de salud.

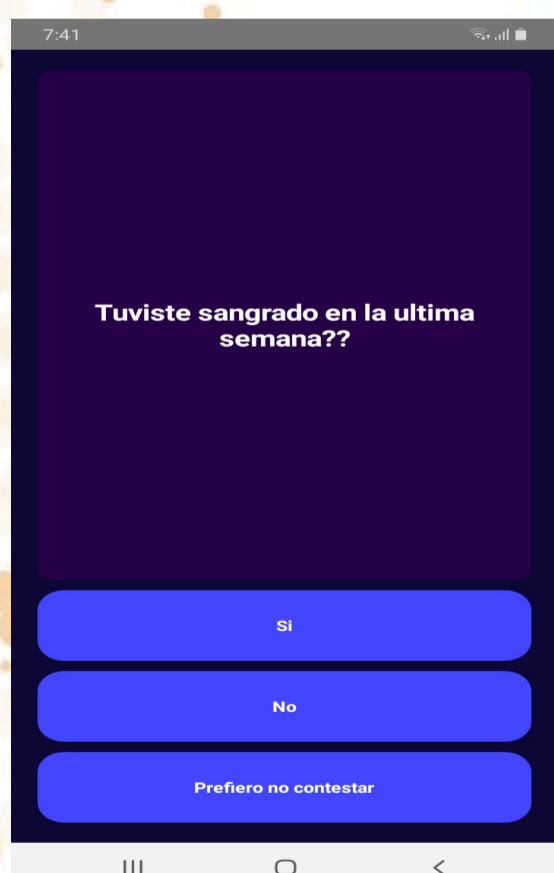


Fig. 5: Ejemplo de preguntas App Mobile

Bibliografía:
Guía de Embarazo, Parto y Puerperio MSP, 2014
SIP