



## SANITAS CORDÓN UMBILICAL

# UNA PEQUEÑA GRAN RESERVA DE SALUD

### ¿En qué consiste el servicio?

El servicio consiste en la recogida de sangre del cordón umbilical en el momento del parto y en la posterior conservación de las células madre en el Banco Privado por un número determinado de años.

Las células madre tienen la propiedad de multiplicarse y generar las células de la sangre, con la **potencial aplicación terapéutica en más de 70 enfermedades** hematológicas, de otros sistemas de base genética graves.

### ¿Qué son las células madre?

Llamamos células madre a un tipo esencial de células indiferenciadas que presentan la característica de **dividirse de forma continua, sin perder sus propiedades** y manteniendo su capacidad de producir células especializadas como glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.

**La sangre del cordón umbilical del recién nacido es una fuente de células madre** que supone ya una esperanza de vida para miles de pacientes de todo el mundo.

### ¿Por qué conservar las células del cordón umbilical?

**Por su valor terapéutico.** Actualmente se ha comprobado su aplicación en trasplantes alogénicos para tratar enfermedades hematológicas graves neoplásicas y no tumorales, como algunas leucemias, linfomas, anemias, hemoglobinopatías y enfermedades metabólicas.

**Por su potencial futuro.** Hoy en día existen importantes líneas de investigación sobre las bases genéticas de múltiples enfermedades, por lo que es previsible que en un futuro las células madre puedan tener aplicaciones en diversos contextos terapéuticos como la diabetes, Alzheimer, parálisis cerebral o patologías cardíacas.

**Por la evidencia científica en la valoración de las características de la muestra.** La evidencia científica ha determinado que, en la valoración de la idoneidad de cualquier trasplante con células de cordón umbilical, las dos características determinantes en los resultados finales están relacionadas con la compatibilidad entre donante y receptor, y con la celularidad de la muestra recogida. En nuestro producto ambas circunstancias son claramente favorables, pues la compatibilidad individual es evidente y la celularidad queda garantizada por los procedimientos de recogida y procesamiento de la muestra.

**Por su momento único.** El parto es el único momento en el que se pueden obtener las células madre del cordón umbilical. De otro modo, éstas se desechan. Es un proceso totalmente indoloro y carente de riesgo para la madre y el bebé.

### ¿Qué incluye?

- Dispositivo de recogida.
- Validación de la muestra.
- Transporte hasta el banco de sangre elegido.
- Almacenamiento y mantenimiento de la muestra en el banco determinado por el cliente.

### ¿A quién va dirigido?

A todas aquellas parejas que tengan planificado dar a luz en hospitales y con ginecólogos acreditados por la compañía. Consulta en el 902 100 680 para otros casos.