PARTE III

*ESTUDIO DE LLANTOS DE
NIÑOS DE MENOS DE UN
AÑO.*

En esta última parte se ha procedido al estudio de distintos llantos, ya sea de niños sanos como de aquellos que presentan diversas enfermedades, todos ellos de menos de un año. De estos llantos se han tomado muestras de cinco segundos de duración cuando el niño rompía a llorar y dentro de estos cinco segundos se ha tomado otra muestra de la parte voiced de mayor longitud (sólo en el caso de los niños sanos).

Las señales registradas pertenecen al hospital Bicocca de Milán y al Hospital Meyer de Florencia.

Las muestras han sido procesadas con el programa desarrollado para obtener su frecuencia fundamental media así como el máximo y el mínimo de esta; las frecuencias de resonancias; las desviaciones estándar de todas las frecuencias; la potencia máxima; el número de partes voiced; así como su duración. Hay que decir que todos estos datos han sido hallados usando tan solo la parte voiced de la señal.

Una vez obtenidos los resultados se han comparado y se han sacado las pertinentes conclusiones.