

## **BANCO DE PREGUNTAS SOBRE REHABILITACIÓN**

### **1. ¿QUÉ ES UN IMPLANTE COCLEAR?**

Es un dispositivo médico de alta tecnología que permite que las personas con sordera profunda bilateral puedan escuchar y se compone de partes internas y partes externas.

Las partes internas se colocan mediante cirugía clínica con anestesia general y se componen de estimulador/receptor y los electrodos que van conectados a la cóclea. Las partes externas se componen de: procesador de sonidos, cable, micrófono y antena.

### **2. ¿CÓMO FUNCIONA UN IMPLANTE COCLEAR?**

Con el sistema encendido y debidamente colocado en la cabeza, los sonidos son recogidos por el micrófono, los cuales pasan por el procesador a través de un cable que conecta el auricular con el procesador, en una señal eléctrica codificada.

Esa señal eléctrica es enviada por el cable a la bobina transmisora (antena) y desde allí, se transmite por ondas de radiofrecuencia al procesador, a través de la piel por un imán.

La señal viaja hasta el filamento de electrodos los cuales se encuentran ubicados en la cóclea y estimulan el nervio auditivo que a su vez transmite la señal eléctrica al cerebro donde es interpretada como sonido.

### **3. ¿CUÁNTO DURA LA REHABILITACIÓN?**

La rehabilitación es la parte más importante después de una cirugía y la activación del implante coclear. El factor tiempo dependerá de varios factores sobresaliendo de especial manera los siguientes:

- El tipo de sordera padecida según sea pre – locutiva o post – locutiva.
- Tiempo de privación.
- Las habilidades de cada paciente para aprender a escuchar y hablar.
- Y por supuesto, del compromiso y participación de la familia.

No dude en hacerle esta pregunta a su rehabilitadora, pues ella podrá darle más información de su caso.

### **4. ¿CUÁNTAS HORAS AL DÍA DEBE UTILIZAR LA AYUDA AUDITIVA MI HIJO?**

Entre 9 y 12 horas al día. Entre más horas utilice la ayuda auditiva, más acceso auditivo tendrá, favoreciéndose el desarrollo de sus habilidades auditivas y posteriormente, lingüísticas.

### **5. ¿QUÉ ES LA TERAPIA AUDITIVO VERBAL?**

La Terapia auditivo verbal es una forma de vida a través de la cual los niños con sordera pueden desarrollar habilidades auditivas para la adquisición del lenguaje a través de la audición. Para ello, los niños deben ser identificados, diagnosticados y equipados con la amplificación óptima lo más tempranamente posible.

En la terapia auditivo verbal la familia es protagonista, por lo que la terapeuta orienta y les enseña a los padres a crear un ambiente en donde su hijo aprenda a escuchar, a procesar el lenguaje verbal y a hablar.

#### **• Sede Bogotá:**

Av. Carrera 45 # 106 - 15, piso 1 • (1) 580 2828  
318 261 9370 • 317 438 0574

#### **• Sede Cali:**

Calle 5D #38A - 35, Edificio de Colores  
Torre 7 Consultorio 932 • (1) 514 9999  
316 320 8733