

### Y yo ¿Escucho bien?

Con el fin de diagnosticar los trastornos y dificultades ligados a la escucha, y de remediarlos de la manera más eficaz, presentamos la siguiente lista de síntomas que se prestan al tratamiento con el sistema SOLISTEN de <u>Tomatis Developpement SA</u>.

Esta lista se conforma por un conjunto de indicadores que pueden ser reveladores de los problemas que existen en el niño o en el adulto.

Marque aquellas características que aplican a su caso.

Si piensa que las características seleccionadas interfieren con su manera de comunicarse y aprender, no dude en ponerse en contacto con nosotros o con algún otro Centro Tomatis aprobado por **Tomatis Developpement SA** para obtener más información.

#### Las cuatro esferas de la escucha

## 1.- Esfera de cuerpo y de las habilidades motrices

- 1. Retraso del desarrollo motor
- 2. Otitis repetidas
- 3. Problemas de parto de la madre
- 4. Enfermedades neonatales graves
- 5. Problemas de postura
- 6. Problemas de equilibrio
- 7. Problemas de coordinación
- 8. Problemas de ritmos
- 9. Falta de lateralización
- 10. Dificultades de orientación en el espacio
- 11. Hipersensibilidad a los sonidos del entorno
- 12. Dificultades de organización temporal
- 13. Falta de iniciación o de realización de algunos gestos
- 14. Escritura manual mala



### 2.- Esfera de la voz, de la música y del lenguaje

- 1. Hipersensibilidad a algunas voces
- 2. Gran necesidad de hacer repetir
- 3. Dificultades para entender un mensaje verbal en un entorno ruidoso
- 4. Dificultades para entender rápidamente un mensaje verbal, incluso sencillo, y tendencia a interpretarlo de nuevo de manera equivocada
- 5. Poca memoria a corto plazo
- 6. Falta de la palabra importante
- 7. Falta de fluidez verbal, problema de ritmos de elocución
- 8. Voz uniforme monótona y sin timbre
- 9. Dificultades para entonar
- 10. Dificultades para hablar o cantar, sin que esto sea doloroso o necesite demasiados esfuerzos
- 11. Falta de estima o de aversión de su propia voz
- 12. Falta de análisis musical
- 13. Dificultades de lectura (en voz baja o en voz alta)
- 14. Dificultades de ortografía
- 15. Confusiones de sonidos y de lenguaje
- 16. Dificultades de aprendizaje de una lengua extranjera, sobre todo al oral.

# 3.- Esfera de la energía, de la dinámica y de la estimulación

- 1. Falta de estimulación para las actividades cotidianas e incluso sencillas
- 2. Falta de vigilancia y de atención constante
- 3. Falta de concentración, tendencia a distraerse rápidamente
- 4. Tendencia a sentirse muy fácilmente invadido por la tarea que se debe hacer
- 5. Incapacidad para mantenerse tranquilo, hiperactividad
- 6. Tendencia a sentirse cansado rápidamente durante un esfuerzo intelectual
- 7. Dificultades al levantarse en la mañana
- 8. Tendencia a ver todo negro muy fácilmente y a desalentarse frente a una dificultad
- 9. Falta de disponibilidad hacia el otro en situación de comunicación
- 10. Falta o pérdida del deseo de comunicar
- 11. Dificultades para movilizarse rápidamente cuando es necesario
- 12. Impresión de cansancio constante e inexplicable



#### 4.- Esfera de las emociones, y de sus regulaciones

- 1. Irritabilidad en cada situación de interacción social, e incluso no verbal
- 2. Tendencia a sentirse muy rápidamente agredido por el discurso del otro
- 3. Rechazo, a veces violento, de todo sistema escolar
- 4. Aumento anormal de angustia o de temor, frente a una nueva situación aunque desprovista objetivamente de todo peligro
- 5. Tendencia a replegarse sobre sí mismo, por temor de la novedad, o de tener que comunicar
- 6. Dificultades para controlar sus propias reacciones emocionales, por ejemplo, pasando de la cólera al silencio total
- 7. Dificultades para entender, para aceptar o para controlar las reacciones emocionales del otro
- 8. Poca tolerancia frente a la frustración

### Solisten y El Método Tomatis® son una técnicas de estimulación sensorial sonora.

El sonido es transmitido por un lado por la conducción ósea provocada por una vibración en la parte superior del cráneo y por otro lado por conducción aérea por el pabellón de la oreja.

Este sonido ha sido previamente tratado en laboratorio para proporcionarle el efecto TOMATIS® y así estimular todo el oído interno, tanto en el plano auditivo como motor. Más concretamente, el sonido se propaga a través del tímpano, luego en conducción ósea, y activa, mediante una acción refleja, la contracción y luego la relajación de 2 músculos llamados "músculo del estribo" y "músculo del martillo". Este efecto se basa en un doble mecanismo de contraste perceptivo sonoro (doble alternancia de timbre e intensidad) destinado a "sorprender" el oído. Estos músculos van a estimular a su vez, también por vibración, los órganos llamados cóclea y vestíbulo. La cóclea y el vestíbulo están recubiertos de microcélulas llamadas células ciliadas cuya finalidad es convertir esta vibración en estímulos eléctricos que van a alimentar una vasta red nerviosa que lleva el nombre de formación reticulada.

Esta última controla el nivel de actividad global de la actividad cerebral. Dicho de otro modo, la cóclea y el vestíbulo dinamizan el cerebro; se dice que el oído interno tiene una función de "carga cortical". Por otro lado, el vestíbulo informa al cerebro del más mínimo movimiento corporal y tiene por lo tanto una incidencia en el ritmo y el equilibrio.

La coherencia del mensaje que transmite es pues fundamental. Es por lo tanto necesario estimularlo eficazmente.