



1. Definición

Conjunto de cuidados de enfermería protocolizados y de calidad para realización de screening de sordera del recién nacido, que consiste en ver la respuesta ante un estímulo acústico metido en el oído garantizando la máxima seguridad para el paciente.

2. Objetivos

- Valoración del correcto funcionamiento del oído del niño

3. Información al paciente/familia/acompañante

- Explicar a los padres que se le va a realizar una prueba para verificar la correcta audición del recién nacido.

4. Personas Necesarias

- TCAE ó enfermera.

5. Material Necesario

- Ordenador
- Sonda de tamaño adecuado para el oído del recién nacido
- Programa de OEA
- Olivas de distinto tamaño



6. Descripción del Procedimiento

La OEA al recién nacido se realizará el día del alta y no antes de 24 horas de su nacimiento.

La TCAE ó enfermera pregunta en planta las altas de ese día y recoge el libro de salud del R.N.

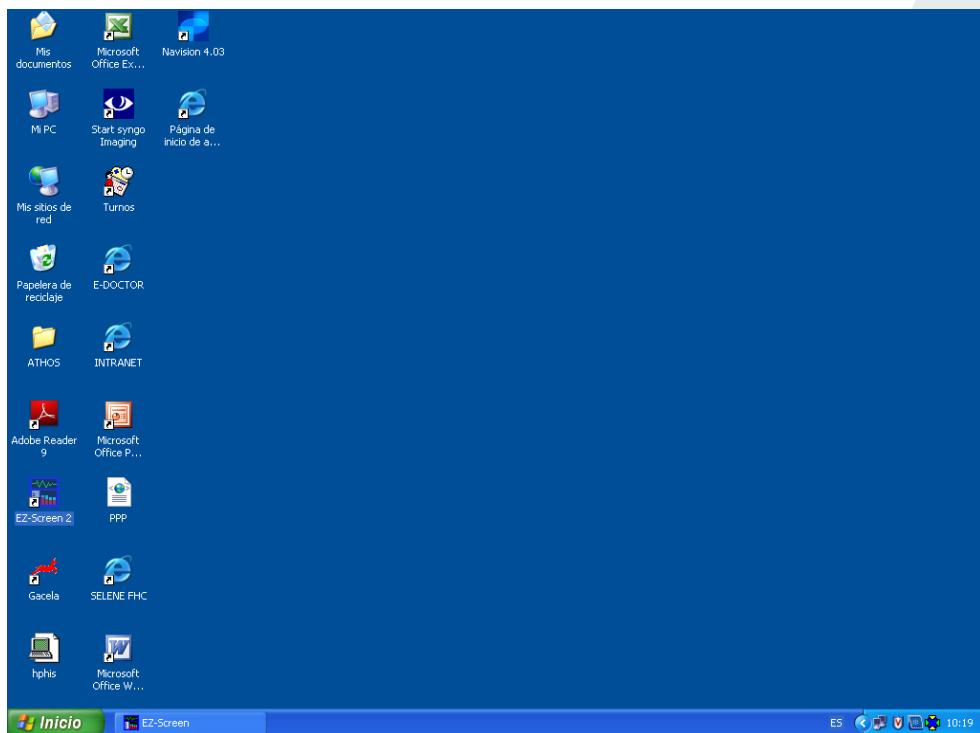
1. Encender el ordenador con nuestro nombre de usuario y contraseña. La sonda estará conectada en la clavija que queda a la derecha del módulo. (Ver foto)



Versión 01
Fecha de Implantación (v.0.1): 13/09/2016
Fecha de próxima revisión: 2019



1. En la pantalla, picar el icono que pone EZ-Screen 2. (Ver foto)

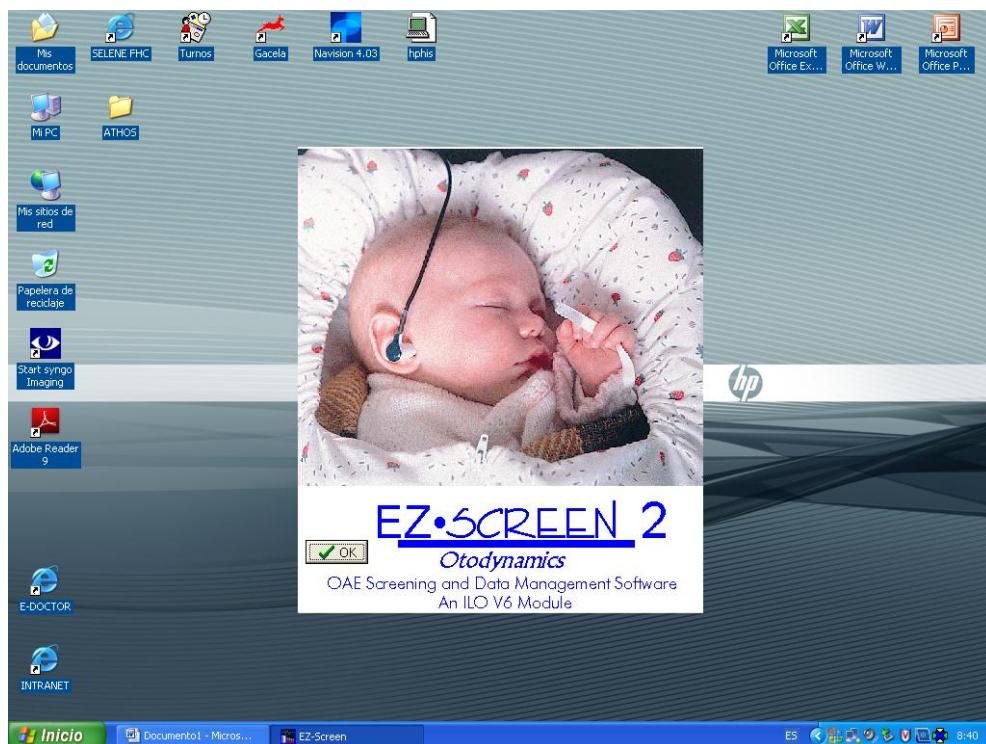


2. Saldrá una foto con un bebé y en la parte inferior un OK en verde, hacer click en él. (Ver foto).

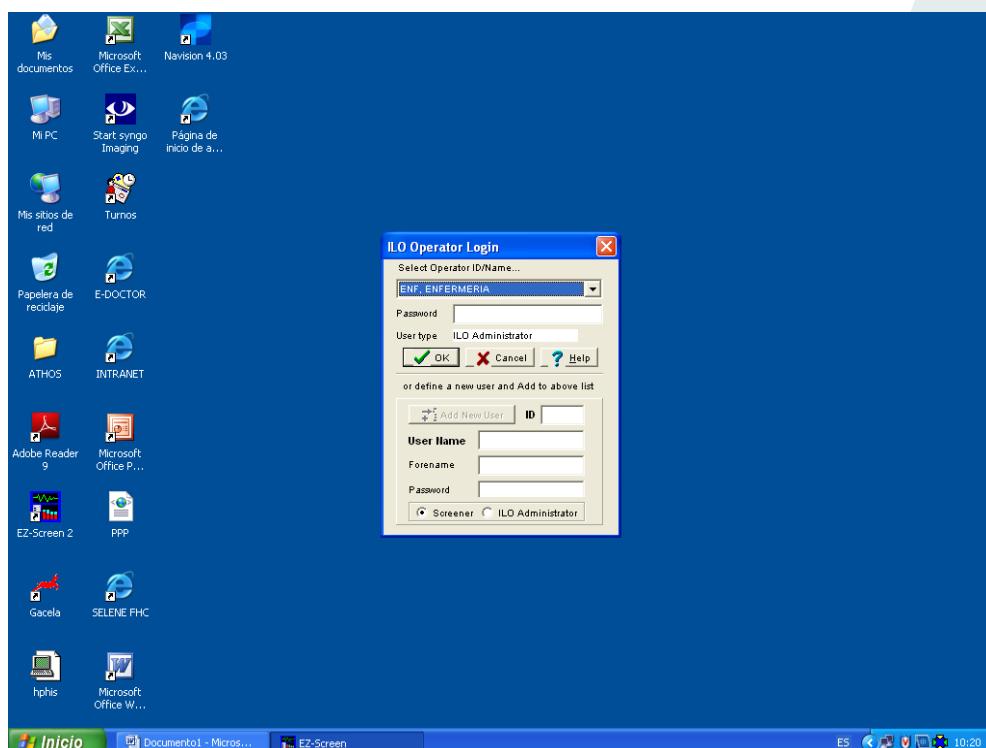


Procedimiento de Enfermería de Otoemisiones Acústicas

Comisión de Cuidados de Enfermería



6. Aparece en la pantalla un recuadro con un desplegable en la parte superior, elegir enfermería y picar en OK verde. (Ver foto)



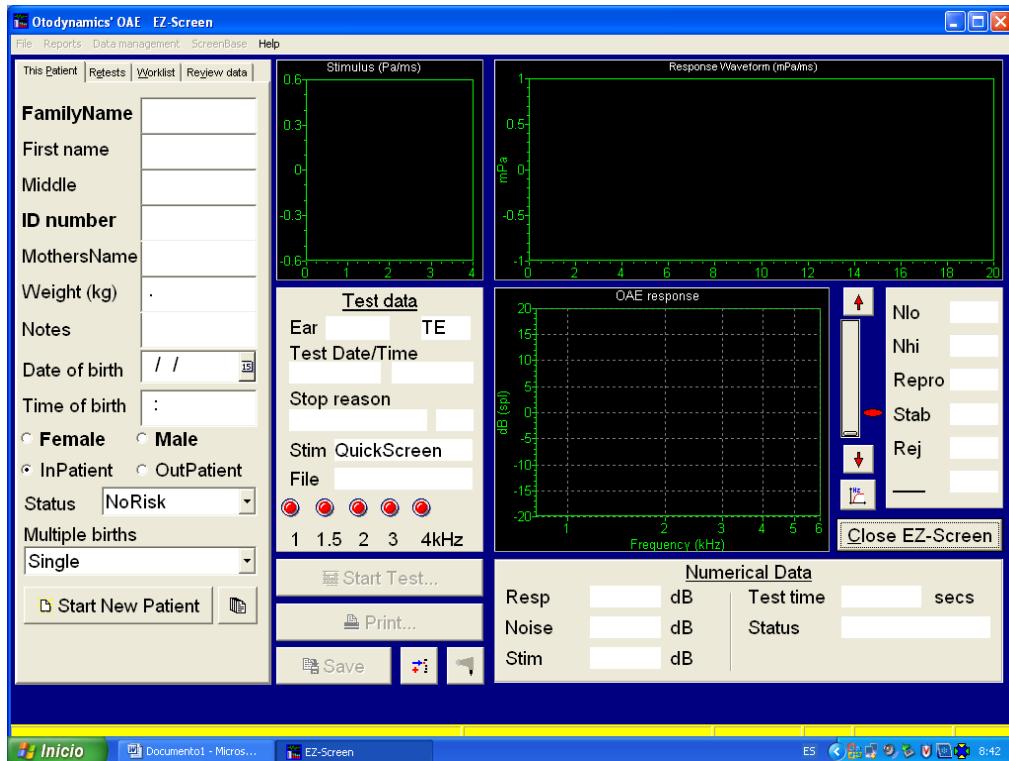
7. Con esto tendremos en pantalla el registro de las O.E.A.

Versión 01
Fecha de Implantación (v.0.1): 13/09/2016
Fecha de próxima revisión: 2019

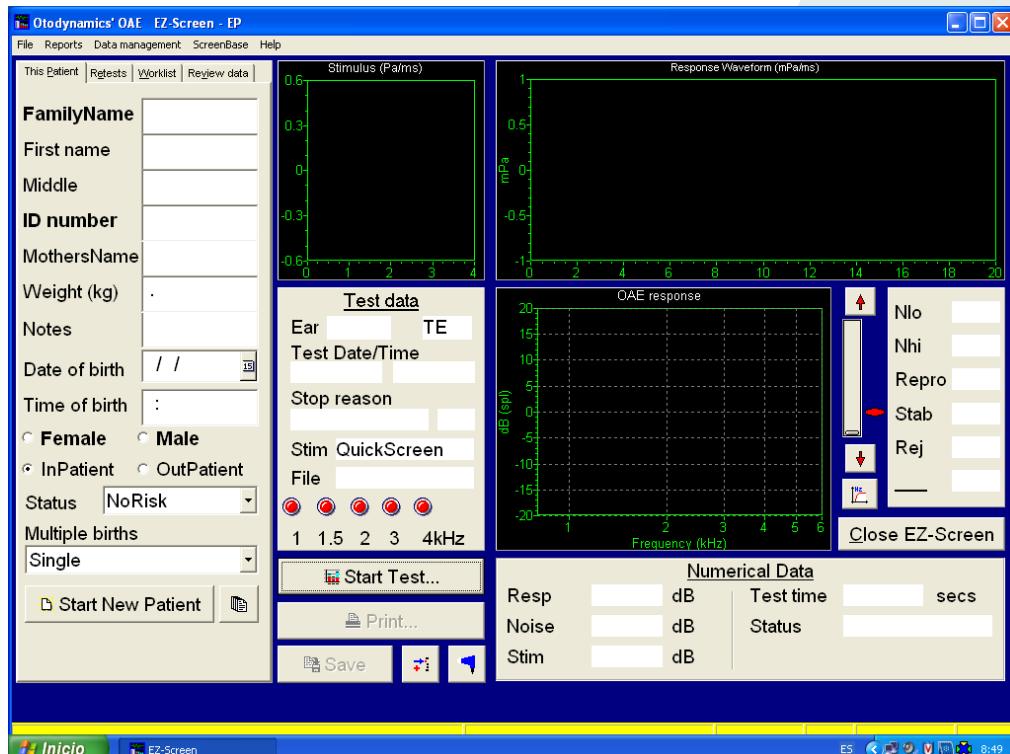


Procedimiento de Enfermería de Otoemisiones Acústicas

Comisión de Cuidados de Enfermería



8. Esperar un segundo al programa para que se ponga en negrita la letra "Star"



Versión 01
Fecha de Implementación (v.0.1): 13/09/2016
Fecha de próxima revisión: 2019



9. La TCAE ó enfermera irá a la habitación y le informará a la madre de la prueba que se le va a realizar y se llevará al niño a la sala PIOLIN, donde se realizará.

10. Rellenar la parte izquierda del registro por este orden:

- Dos apellidos
- Nombre del bebé (si es compuesto, el 2º nombre se pondrá en Middle)
- Número de historia (lo da el aparato cuando se guarda la primera O.E.A, este número se escribirá en el libro y pc)
- Nombre de la madre con apellidos
- Peso en kilos del bebé al alta
- No poner nada en Notes
- Fecha de nacimiento (IMPORTANTÍSIMO, marcarla en el calendario)
- Hora de nacimiento
- Identificación, si es niña: FEMALE, y si es niño: MALE. (Ver foto anterior)
- Si el niño viene de la clínica “Los Manzanos”, o de otro lugar que no sea de FHC, elegiremos Out patient, si no por defecto siempre está marcado In Patient.
- Dejar las siguientes casillas como salen.

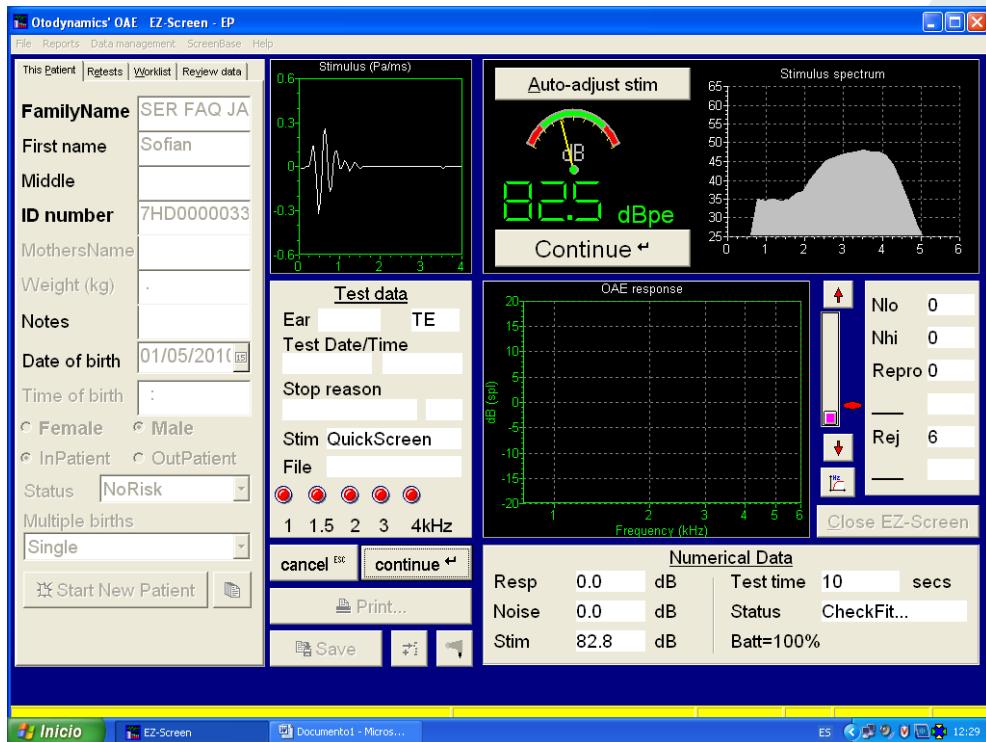


Procedimiento de Enfermería de Otoemisiones Acústicas

Comisión de Cuidados de Enfermería

11. Coger la sonda con la oliva (está se elegirá dependiendo de su conducto auditivo, la de primera elección es T.5.5) e introducirla en el CAE haciendo un pequeño estiramiento del pabellón auricular hacia el exterior (es un micrófono muy sensible que emite sonidos y a su vez, recoge las respuestas de las células ciliadas del órgano de Corti (encargado de la audición)).
- Esto se realizará en un ambiente relajado, sin ruidos, con el bebe tranquilo, sin excesivos movimientos (si está nervioso, puede ser aconsejable que lo ponga su mama al pecho y si no tiene lactancia materna, que se le de biberón)
12. Picar en el recuadro “Star Test...”, situado debajo de Test Data.
13. Ajustar el estímulo que queremos con el ratón haciendo click en Autoajust-stim, el estímulo para ser válido debe estar situado entre 78 y 84 dB. (Ver foto)

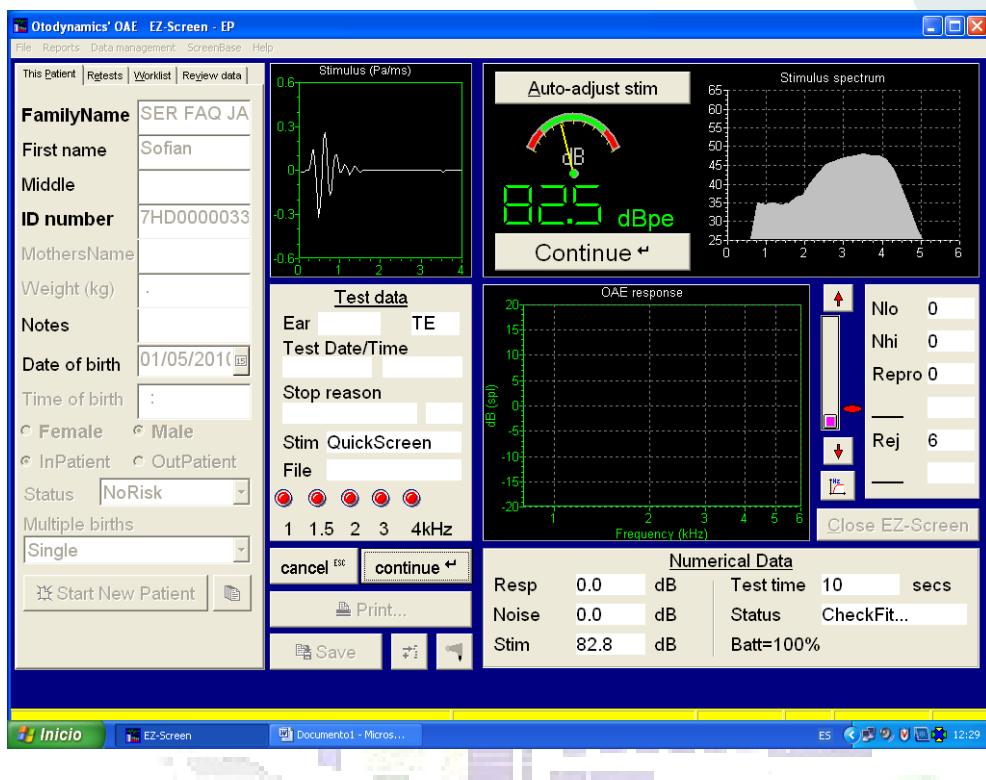
Es necesario cerrar la puerta de la consulta para evitar ruido ambiental.



Versión 01
Fecha de Implementación (v.0.1): 13/09/2016
Fecha de próxima revisión: 2019

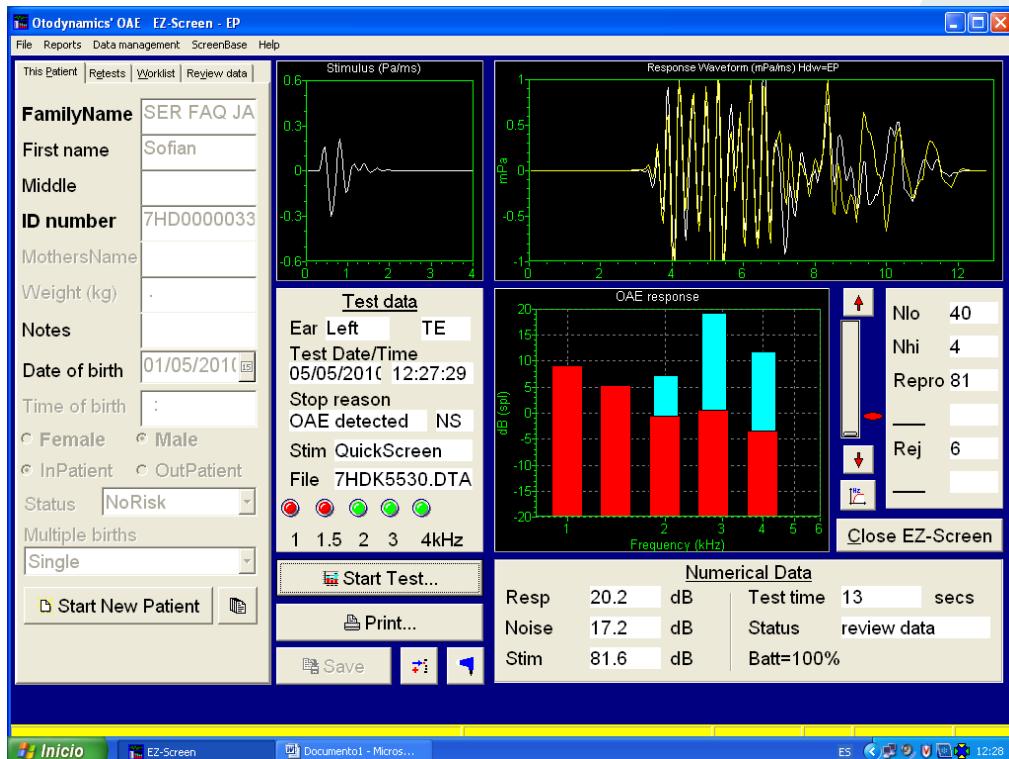


14. La línea del estímulo del recuadro (Stimulus (Pa/ms)) debe estar nítida, sin artefactar, y el recuadro de respuesta del sonido (response (waveform (mPa/ms))) debe tener una figura de una montaña abombada, teniendo estas dos cosas así hacer click en Continue. (Ver foto)





15. Para que la prueba sea válida, tienen que salir un mínimo de tres círculos de color verde.



Versión 01
Fecha de Implementación (v.0.1): 13/09/2016
Fecha de próxima revisión: 2019



16. Una vez que sale la prueba correcta se le da al OK que aparecerá en la pantalla y seguidamente hacer click en “Save”, en la parte inferior de la pantalla.

(Por defecto, sale el oído izquierdo, FIJARSE EN QUÉ OÍDO ESTÁ PUESTA LA SONDA Y PICAR EN EL QUE CORRESPONDA). (Ver foto)



17. A continuación volver a hacer click en el nuevo OK. (Ver foto)



Procedimiento de Enfermería de Otoemisiones Acústicas

Comisión de Cuidados de Enfermería



18. Este es el número que teneis que apuntar, en el libro y Pc, seguidamente hacer la misma maniobra con el otro oído, limpiando la oliva de cerumen si fuera

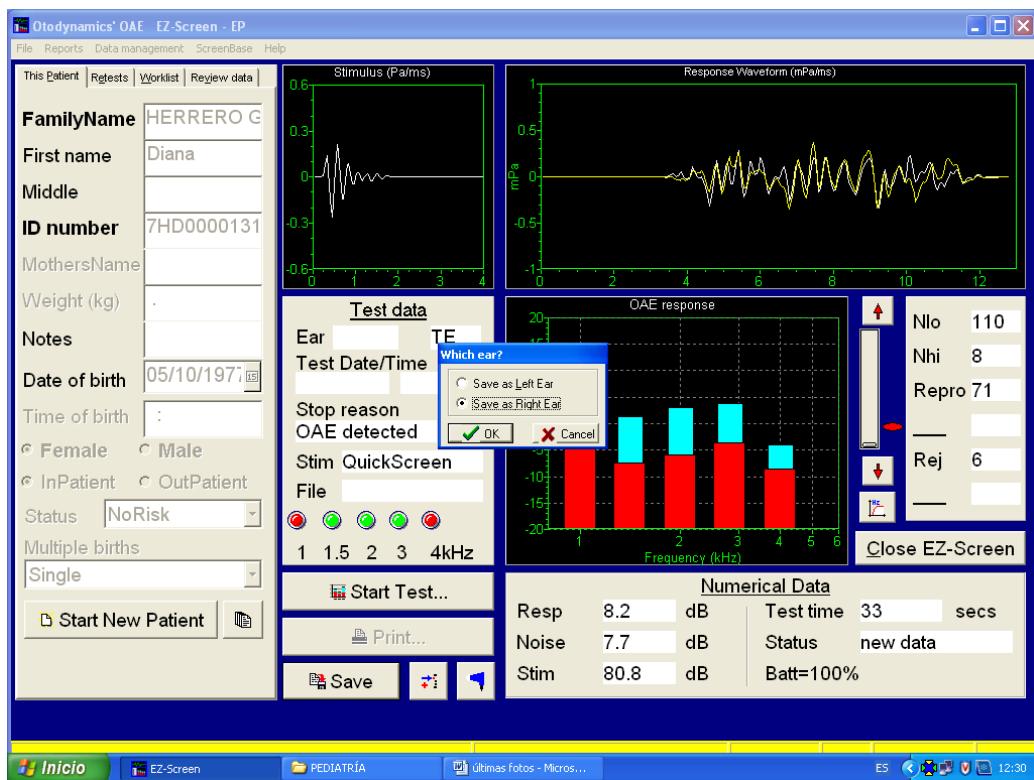
Versión 01
Fecha de Implementación (v.0.1): 13/09/2016
Fecha de próxima revisión: 2019



Procedimiento de Enfermería de Otoemisiones Acústicas

Comisión de Cuidados de Enfermería

necesario.(no os volverá a salir el número, sólo sale 1 vez al principio).



19. Si la prueba está bien realizada sale un OK en pantalla que hay que picar.
(Ver foto)

Versión 01
Fecha de Implementación (v.0.1): 13/09/2016
Fecha de próxima revisión: 2019



Procedimiento de Enfermería de Otoemisiones Acústicas

Comisión de Cuidados de Enfermería



20. Terminada la prueba hacer click en "Start"

21. Se llenará el documento del R.N. , en la parte correspondiente de la O.E.A.

22. Si no es APTO se escribirá con lápiz y en observaciones se pondrá el día de la cita y se le adjuntará dicha cita.

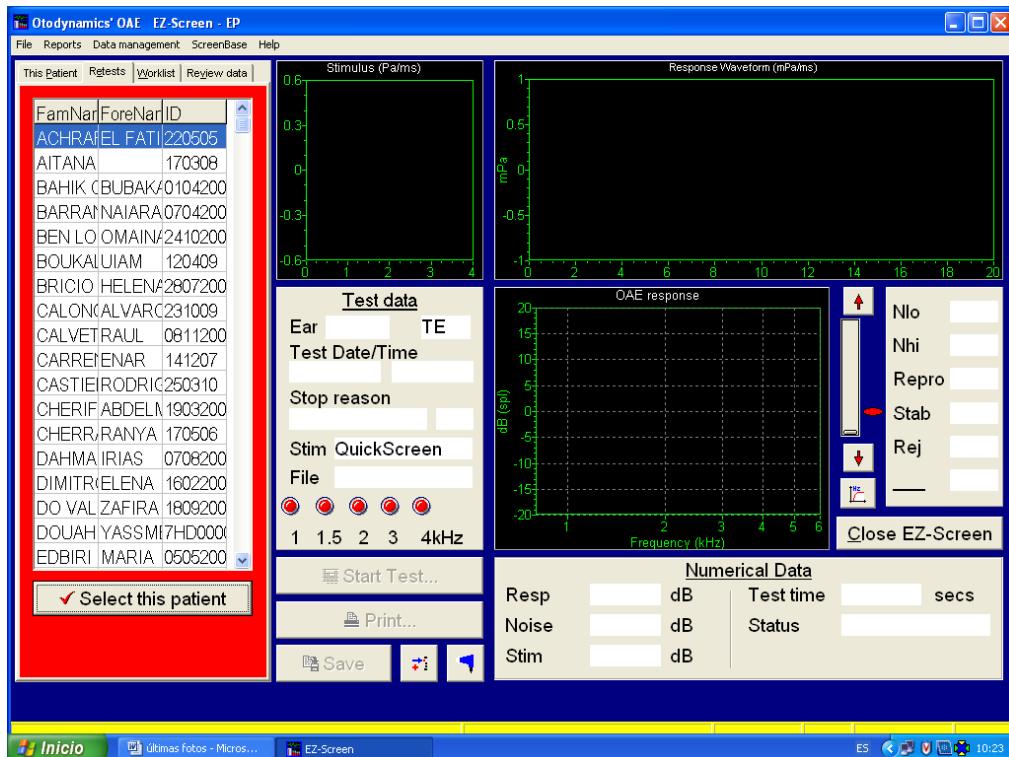
23. Se llevará al R.N a la habitación y se le informará a la madre de cómo ha salido la prueba y si es necesario repetirla se le dará la cita y se le explicará si hay que repetirla en ambos oídos ó en uno de ellos y que los problemas que puede tener para su realización es: tener cerumen, conducto estrecho, moco, hipoacusia...

24. Cuando hay que volver a realizar una otoemisión a un niño que previamente está ya capturado, no es necesario volver a llenar todo de nuevo,

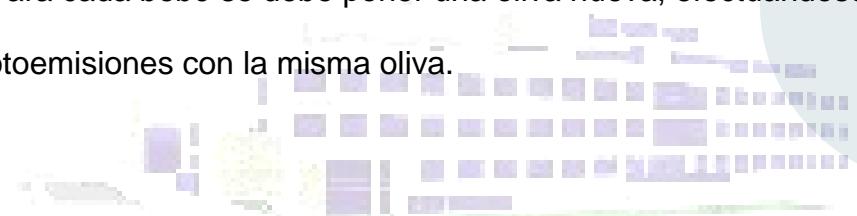
Versión 01
Fecha de Implementación (v.0.1): 13/09/2016
Fecha de próxima revisión: 2019



simplemente buscarlo con la opción Retest. (Repeticiones de pruebas) (Ver foto)



25. Para cada bebé se debe poner una oliva nueva, efectuándose las dos otoemisiones con la misma oliva.



26. La actividad se registrará en:

- Cartilla de salud infantil
- Libro de las O.E.A.: nº HC, nombre y dos apellidos, F.N, nombre de la madre y



sus dos apellidos

- MI PC/servidor K/ carpeta OEA.
- SELENE en HC del R.N (en el apartado para O.E.A.)

7. Complicaciones

Prueba inocua.

8. Precauciones

Estancia sin ruidos.

El recién nacido debe estar relajado.

9. Criterios Normativos

- LA TCAE ó enfermera informará a la madre de la prueba que se le va a realizar.
- La TCAE ó enfermera introducirá la sonda al recién nacido en el conducto auditivo con un leve estiramiento del pabellón auricular hacia el exterior.
- La TCAE ó enfermera registrará la actividad en el libro de salud infantil, después de la realización de la prueba.
- La TCAE ó enfermera indicará la necesidad de repetir la prueba a su madre, si el recién nacido no ha sido APTO en los dos oídos.

10. Criterios Explícitos

Criterios de Evaluación	SI	NO	NO APPLICABLE
¿La TCAE ó enfermera a explicado lo que se le va a realizar al recién nacido, antes de su realización?			
¿ La TCAE ó enfermera ha introducido la sonda al R.N en el conducto auditivo con un leve estiramiento del pabellón auricular?			
¿La TCAE ó enfermera ha registrado la actividad en el libro del R.N. después de la prueba?			

Versión 01
Fecha de Implantación (v.0.1): 13/09/2016
Fecha de próxima revisión: 2019



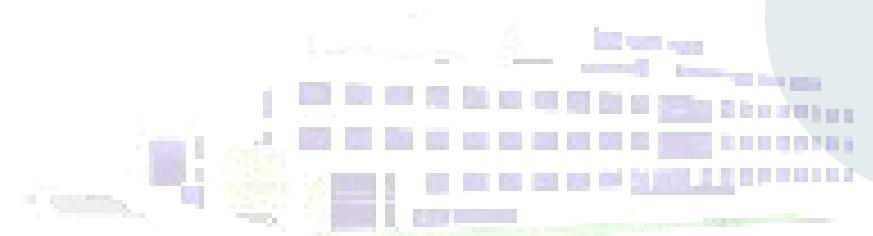
¿La TCAE ó enfermera ha indicado a la madre la necesidad de repetir la prueba, si no ha sido APTO en los dos oídos?			
---	--	--	--

11. Bibliografía

- <http://antolicandela.com/patologias>List/show/otoemisiones-acusticas-oea-188.html>
- <http://www.clinicaotorrino.es/informacion-pacientes-exploraciones/otoemisiones-acusticas-oea/>
- <http://www.saludinfantil.com/otoemisiones.htm>

13. Autores

- M Jose Muro Achutegui
- M Cristina Pascual Navajas



Versión 01
Fecha de Implantación (v.0.1): 13/09/2016
Fecha de próxima revisión: 2019