

## MANUAL BÁSICO DE USABILIDAD DE LA APLICACIÓN DAUCO-TEST

### CONTENIDOS

1. ¿Qué es DAUCO-TEST?.....	2
2. ¿Cómo se accede a DAUCO-TEST?.....	2
3. ¿Cómo se cambia la contraseña facilitada para entrar a DAUCO-TEST?.....	4
4. Dar de alta a un/a menor en DAUCO-TEST.....	5
5. Realización de las escalas de desarrollo en DAUCO-TEST	
5.1 Escala lenguaje.....	9
5.2 Escala cognitiva.....	9
5.3 Escala adaptativa.....	10
5.4 Escala social.....	10
5.5 Escala motora fina.....	11
5.6 Escala motora gruesa.....	11
6. Informes de la evaluación de los/as menores.....	12
7. Recepción de los informes al correo.....	13
8. Salir de DAUCO-TEST.....	13
9. Normas de aplicación de DAUCO-TEST.....	14
10. Consideraciones.....	14
11. Contáctanos.....	15

# **MANUAL BÁSICO DE USABILIDAD DE LA APLICACIÓN DAUCO-TEST**

## **1. ¿Qué es DAUCO-TEST?**

DAUCO-TEST es una escala de desarrollo para niños/as de 0-6 años dentro del marco de Atención Temprana, que tiene el objetivo de detectar y diagnosticar de manera precoz a niños/as con riesgo de trastornos del desarrollo.

DAUCO-TEST parte de un proyecto de investigación financiado por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía en la Convocatoria de Subvenciones para la financiación de la I+D+i Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía.

Inicialmente DAUCO-TEST fue un proyecto financiado por Fundación Cajasur (2013-2015). Actualmente colabora el Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC). En esta aplicación participan un amplio equipo multidisciplinar de profesores de la Universidad de Córdoba (UCO) y profesionales (psicólogos/as, fisioterapeutas, logopedas y psicopedagogos/as) del Centro de Atención Temprana de la Universidad de Córdoba (CAIT-UCO).

Las escalas del desarrollo que componen DAUCO-TEST son las siguientes: cognitiva, lenguaje, social, adaptativa, motora fina y gruesa. Estas escalas se han elaborado en base al análisis de instrumentos validados.

En esta aplicación se respetan los Códigos Deontológicos de los perfiles profesionales participantes, así como la Declaración de Helsinki y todos los requerimientos éticos y legales promovidos en nuestro país para asegurar tanto la confidencialidad como la buena práctica en materia de investigación clínica aplicada. (Ley de Investigación Biomédica, 2007; RGDP UE/2016/679, etc.).

## **2. ¿Cómo se accede a DAUCO-TEST?**

Para acceder a esta aplicación tenemos que dirigirnos a playstore (Android) y App Store (iOS), y buscar la aplicación con el nombre de DAUCO (se puede buscar tanto en mayúscula como en minúscula) e iniciar la descarga. A su vez, también se puede utilizar la aplicación con el emulador de aplicaciones Bluestack para Android para PC.

El equipo DAUCO-TEST estamos en proceso de creación de la aplicación en formato web.

Con el correo electrónico anteriormente facilitado al equipo de DAUCO-TEST, se le enviará una contraseña.

## MANUAL BÁSICO DE USABILIDAD DE LA APLICACIÓN DAUCO-TEST

Se aconseja encarecidamente cambiar la contraseña inicialmente facilitada por otra contraseña (*Veáse: ¿Cómo se cambia la contraseña?*).

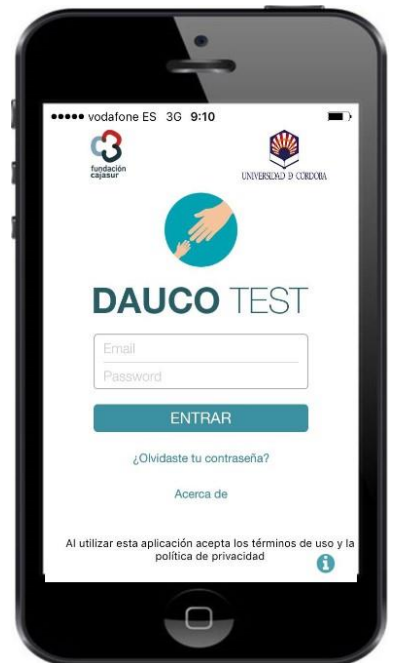
La **pantalla inicial** de **DAUCO-TEST** es la siguiente:

Para entrar debemos poner el correo electrónico facilitado al equipo DAUCO-TEST y se entrará con la contraseña que le enviaremos.

En la pestaña “**¿Olvidaste contraseña?**” se procede al cambio de contraseña.

En la pestaña “**Acerca de**” se redirige a la página web de

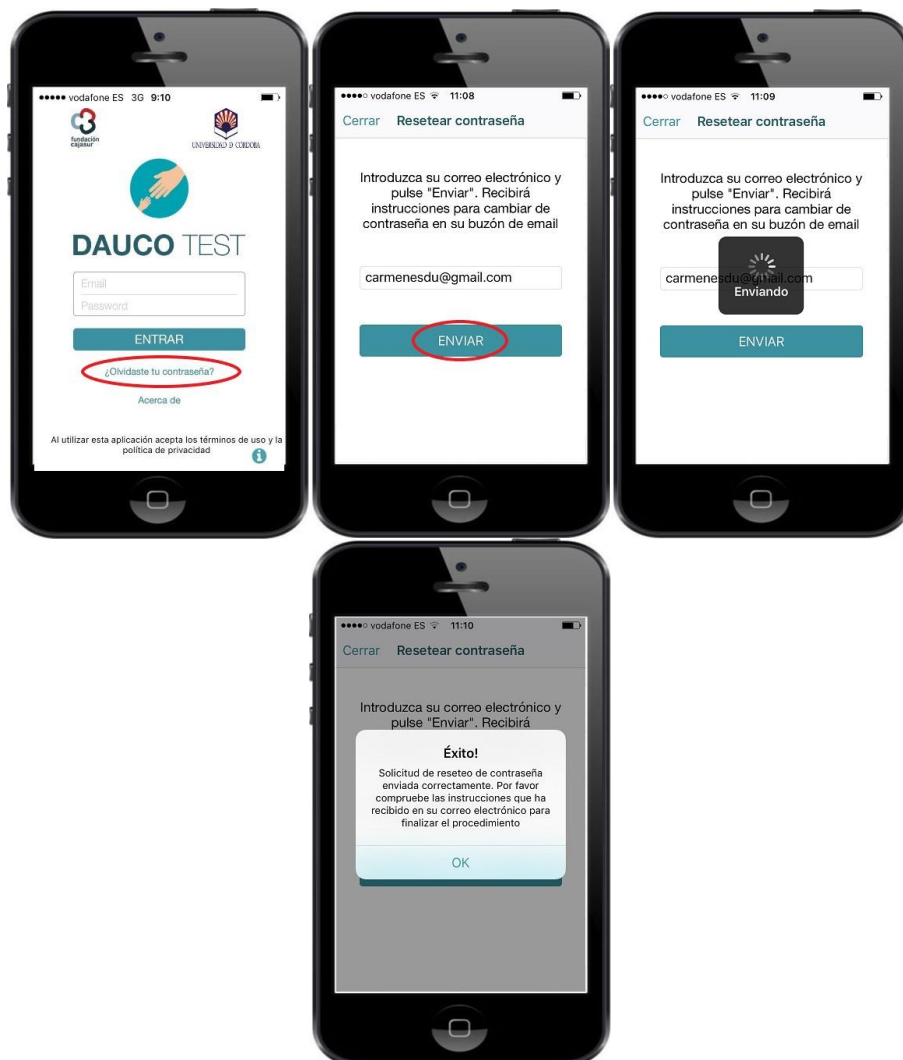
DAUCO-TEST: <http://www.uco.es/investigacion/proyectos/dauco/>



## MANUAL BÁSICO DE USABILIDAD DE LA APLICACIÓN DAUCO-TEST

### 3. ¿Cómo se cambia la contraseña?

La contraseña se cambia en la pestaña: “**¿Olvidaste tu contraseña?**”. Se introduce el correo electrónico facilitado al equipo de DAUCO-TEST y se pulsa “**Enviar**”. En su correo electrónico encontrará las instrucciones necesarias para llevar a cabo el cambio de la contraseña.



## 4. Dar de alta a un/a menor en DAUCO-TEST

Al entrar en DAUCO nos encontramos con la siguiente pantalla:

Selecciona la pestaña: “**Nuevo menor**”.

Para proceder a dar de alta a un/a menor en DAUCO-TEST, nos dirigimos a la opción de “**Añadir menor**”.

Después incluimos los “**Datos del menor**” y “**Otros datos**”.

A continuación, se detallan los apartados “**Datos del menor**”

y “**Otros datos**”:

### DATOS DEL MENOR:

- **Fecha de nacimiento:** Se introduce numéricamente, buscando en el calendario de la aplicación. Es obligatoria su cumplimentación.

- **Sexo:** 1. Niño; 2. Niña. Es obligatorio cumplimentarlo.

- **Identificador del niño/a:** Se introduce el NUSHA o el DNI de la madre sin la letra y el nº que ocupa entre los hermanos/as. Por ejemplo: si el DNI es 45746253-B y es el segundo hijo/a, se escribiría 45746253-2. Si existe el identificador del niño/a y si está en el sistema no es necesario que complete sus datos demográficos. Es muy importante que no aparezcan el nombre y apellidos del menor. Es necesario indicar el identificador.

- **Motivo de valoración:** 1. No informado; 2. Sospecha de retraso evolutivo; 3. Niño sano; 4. Diagnóstico; 5. Versión de prueba; 6. Investigación-Validación; 7. Otros. Es obligatoria su indicación.

### OTROS DATOS:

- **Código postal:** Se introduce numéricamente.

- **Edad padre:** Se introduce numéricamente.



## MANUAL BÁSICO DE USABILIDAD DE LA APLICACIÓN DAUCO-TEST

- **Edad madre:** Se introduce numéricamente.
- **Ocupación padre/madre:** 1. No informado; 2. Más de un año en situación de desempleo; 3. Menos de un año en situación de desempleo; 4. Trabajo temporal; 5. Trabajo estable.
- **Nivel estudios padre/madre:** 1. No informado; 2. Sin estudios; 3. Primarios; 4. Secundarios; 5. Universitarios.
- **Estado civil padres:** 1. No informado; 2. Soltero; 3. Casado; 4. Divorciado; 5. Viudo; 6. Otros.
- **Número de hermanos:** Se introduce numéricamente.
- **Lugar entre hermanos:** Se introduce numéricamente.
- **Tipo de embarazo:** 1. No informado; 2. Natural; 3. Reproducción asistida.
- **Tipo de parto:** 1. No informado; 2. Eutócico; 3. Distócico: cesárea; 4. Distócico: fórceps; 5. Distócico: ventosa.
- **Semanas de gestación parto:** Se introduce numéricamente.
- **Incidencias parto:** Se pueden agregar aspectos relevantes de incidencias ocurridas durante el parto.
- **Peso al nacer (gramos):** Se introduce numéricamente. La aplicación avisa si fue un bajo peso gestacional.
- **Situación socioeconómica:** 1. No informado; 2. Baja; 3. Media baja; 4. Media; 5. Medio Alta. 6. Alta.
- **Antecedentes familiares:** 1. No informado; 2. Trastornos del desarrollo; 3. Trastornos mentales; 4. Discapacidad; 5. Otros.



## MANUAL BÁSICO DE USABILIDAD DE LA APLICACIÓN DAUCO-TEST

- **Otros antecedentes:** En este apartado podemos agregar otros antecedentes que consideremos relevantes mencionar.
- **Familiares conviviendo:** Se introduce numéricamente.
- **Nivel de escolarización:** 1. No informado; 2. No escolarizado; 3. Educación Infantil (0-1 año); 4. Educación Infantil (1-2 años); 5. Educación Infantil (2-3 años); 6. Educación Infantil (3-4 años) 7. Educación Infantil (4-5 años); 8. Educación Infantil (5-6 años); 9. Educación Primaria (6-8 años).
- **Observaciones escolarización:** En este apartado se pueden agregar datos que consideremos relevantes relacionados con la escolarización del menor.
- **Enfermedades relevantes:** En este apartado se pueden agregar datos que consideremos importantes relacionados con enfermedades que ha padecido o padece el/la menor.
- **Resultado Test Apgar:** El resultado del test de Apgar se puede encontrar en la documentación de alta del hospital del menor, tras el nacimiento.
- **En situación de adopción:** 1. Sí; 2. No
- **Observaciones:** En este apartado se puede agregar algún dato importante que consideremos relevante.

Una vez que se han rellenado los anteriores apartados de: “**Datos del menor**” y “**Otros datos**”, se le da a la opción de “**Guardar**” en la esquina superior derecha, y aparece una pantalla informativa avisando de que “**Va a dar de alta a un menor**”. Se acepta la política de protección de datos personales de la aplicación.



## MANUAL BÁSICO DE USABILIDAD DE LA APLICACIÓN DAUCO-TEST

Después aparece una pantalla informando sobre la “**Creación correcta**”.



### 5. Realización de las escalas de desarrollo en DAUCO-TEST

Para la realización de los tests se accede en la pestaña “**Nuevo Test**”.

Al acceder a “**Nuevo Test**”, nos encontramos con las opciones obligatorias de rellenar: el “**Profesional que está evaluando**”: 1. No informado; 2. Pediatra; 3. Psicólogo/a; 4. Logopeda; 5. Fisioterapeuta; 6. Educadores, maestros/as, profesores/as, psicopedagogos/as, pedagogos/as, educadores sociales; 7. Otros/as; y la “**Edad evolutiva del menor**”: aparece seleccionada automáticamente. La edad evolutiva que sale en la aplicación es la misma que la edad cronológica del menor.

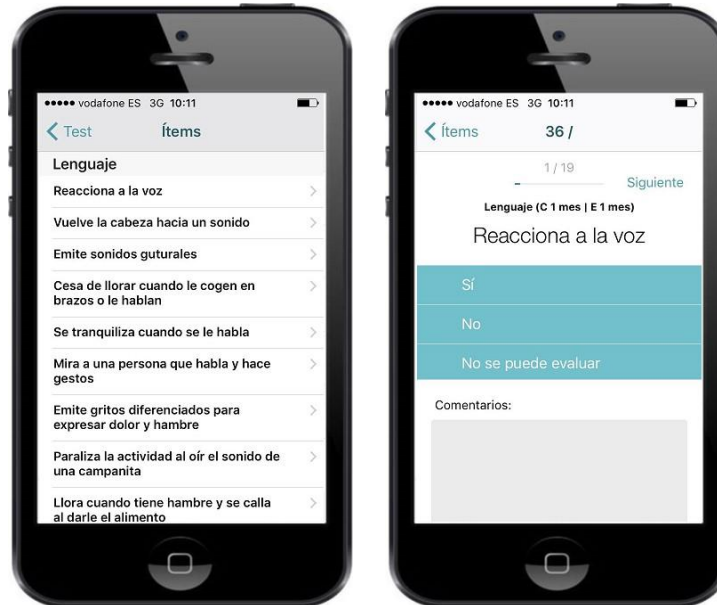
Una vez marcada la edad evolutiva del menor, la escala que seleccionamos será correspondiente al intervalo de edad correspondiente con la edad del menor. Esta opción podemos cambiarla y seleccionar en qué intervalo de edad queremos evaluar al menor.

En la opción de “**Áreas**” se selecciona que escala se desea realizar, se pueden realizar el número de escalas que queremos.

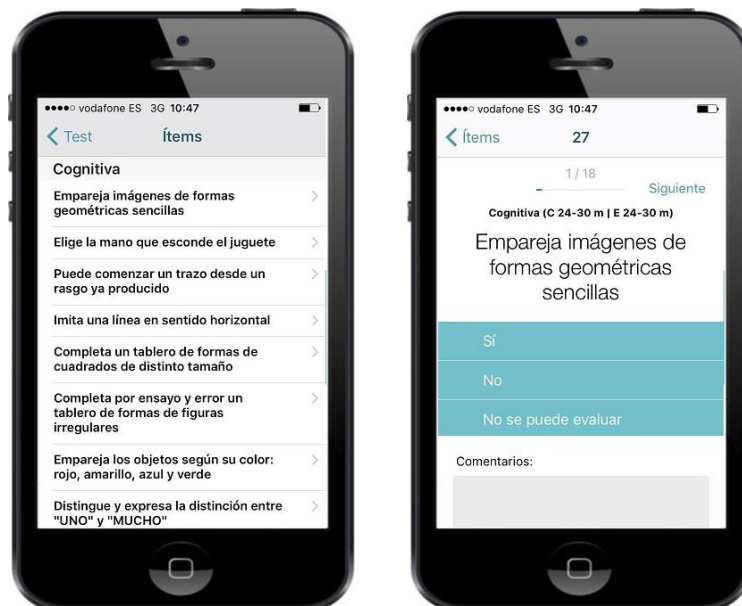


## MANUAL BÁSICO DE USABILIDAD DE LA APLICACIÓN DAUCO-TEST

**5.1 Escala Lenguaje:** Los ítems de la escala de lenguaje aparecen de la siguiente forma, en cada ítem la opción de respuesta es: **“SÍ”/“NO”/“NO SE PUEDE EVALUAR”**. Y hay opción de agregar **“COMENTARIOS”** que el/la evaluador/a considere oportunos.



**5.2 Escala Cognitiva:** Los ítems de la escala cognitiva aparecen de la siguiente forma, en cada ítem la opción de respuesta es: **“SÍ”/“NO”/“NO SE PUEDE EVALUAR”**. Y hay opción de agregar **“COMENTARIOS”** que el/la evaluador/a considere oportunos.



## MANUAL BÁSICO DE USABILIDAD DE LA APLICACIÓN DAUCO-TEST

**5.3 Escala Adaptativa:** Los ítems de la escala adaptativa aparecen de la siguiente forma, en cada ítem la opción de respuesta es: **“SÍ”/“NO”/“NO SE PUEDE EVALUAR”**. Y hay opción de agregar **“COMENTARIOS”** que el/la evaluador/a considere oportunos.



**5.4 Escala Social:** Los ítems de la escala social aparecen de la siguiente forma, en cada ítem la opción de respuesta es: **“SÍ”/“NO”/“NO SE PUEDE EVALUAR”**. Y hay opción de agregar **“COMENTARIOS”** que el/la evaluador/a considere oportunos.



## MANUAL BÁSICO DE USABILIDAD DE LA APLICACIÓN DAUCO-TEST

**5.5 Escala Motora fina:** Los ítems de la escala motora fina aparecen de la siguiente forma, en cada ítem la opción de respuesta es: **“SÍ”/“NO”/“NO SE PUEDE EVALUAR”**. Y hay opción de agregar **“COMENTARIOS”** que el/la evaluador/a considere oportunos.



**5.6 Escala Motora gruesa:** Los ítems de la escala de motora gruesa aparecen de la siguiente forma, en cada ítem la opción de respuesta es: **“SÍ”/“NO”/“NO SE PUEDE EVALUAR”**. Y hay opción de agregar **“COMENTARIOS”** que el/la evaluador/a considere oportunos.



## MANUAL BÁSICO DE USABILIDAD DE LA APLICACIÓN DAUCO-TEST

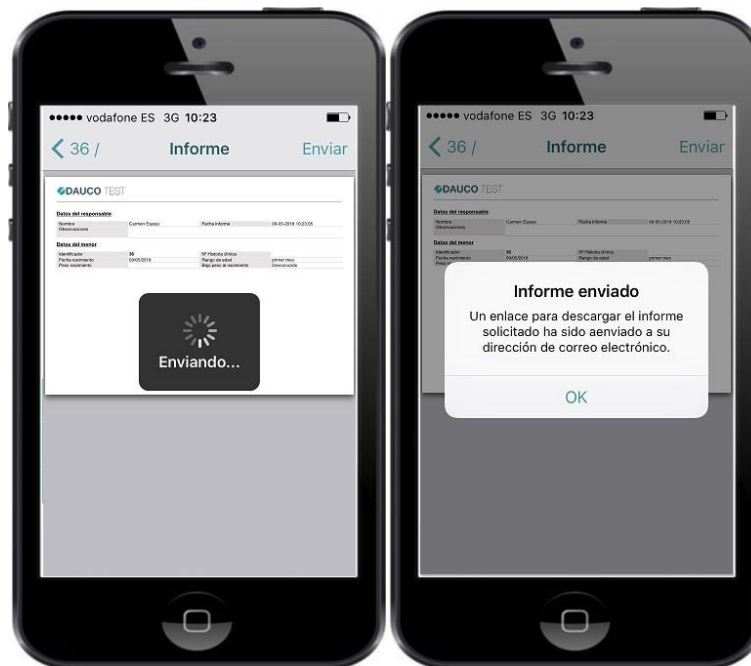
### 6. Informes de la evaluación de los/las menores

Finalizada la evaluación, DAUCO-TEST nos proporciona la posibilidad de generar un informe con los resultados de las diferentes pruebas que se hayan realizado anteriormente.

En **“Informe”** se seleccionan las diferentes opciones: **“Datos personales”** (incluir los datos personales) **“Test”** (seleccionar los tests) y **“Programa de intervención”**.

En la opción de **“Programa de intervención”**, DAUCO-TEST se encuentra en la fase inicial de la elaboración de los programas de intervención, es por esto que si seleccionamos esta opción aún no aparece información relacionada con esta cuestión.

En la opción de **“Generar informes”** nos proporciona el informe con los datos personales y tests anteriormente seleccionados.

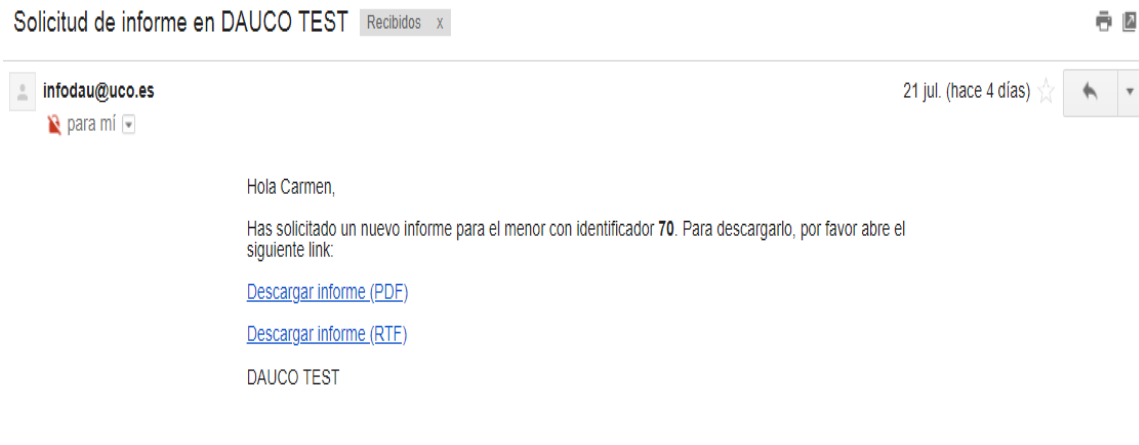


# MANUAL BÁSICO DE USABILIDAD DE LA APLICACIÓN DAUCO-TEST

## 7. Recepción de los informes al correo

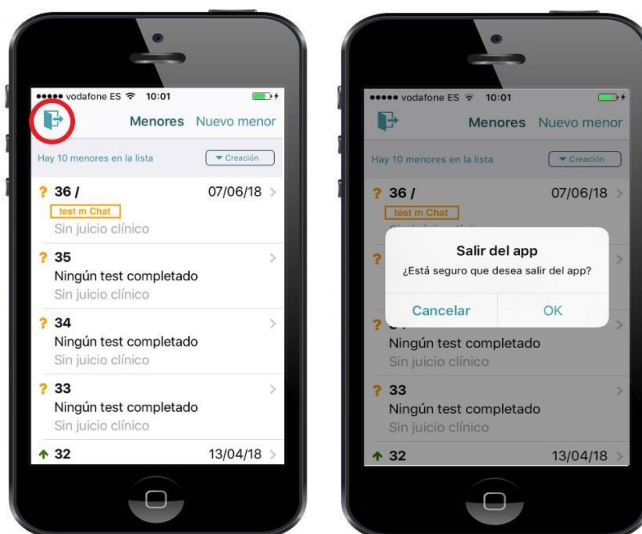
Los informes se reciben desde el correo [infodau@uco.es](mailto:infodau@uco.es) y llegan al correo con el cual se dio de alta en la aplicación DAUCO-TEST. El informe se puede descargar en formato .pdf y .rtf.

El correo que se recibe es el siguiente:



## 8. Salir de DAUCO-TEST

Para salir de DAUCO-TEST hay que acceder a la opción que aparece en pantalla:



# MANUAL BÁSICO DE USABILIDAD DE LA APLICACIÓN DAUCO-TEST

## 9. Normas de aplicación de DAUCO-TEST

Los evaluadores/as que utilicen DAUCO-TEST tienen que tener en cuenta los siguientes aspectos:

- DAUCO-TEST tiene que realizarse en un lugar tranquilo y evitando en la medida de lo posible distracciones que puedan influenciar las respuestas a los ítems.
- Cuando los padres respondan a los ítems con: “A veces”, tenemos que preguntar si el niño/a realiza el ítem más del 70% de las veces, si es así seleccionamos la opción de “Sí”.
- El tiempo total de aplicación de todas las escalas, para un intervalo concreto de edad, es como máximo de 20-30 minutos aproximadamente.
- Cuando introducimos la fecha de nacimiento del menor, sale automáticamente la edad cronológica (EC) en las escalas que queremos pasar. Podemos modificar la edad evolutiva (EV) para realizar las escalas, y además podemos realizar cada escala con diferente edad evolutiva, si lo consideramos conveniente.
- Es muy importante seleccionar en “*Motivo de valoración*”, la opción de “*versión de prueba*”, si estamos familiarizándonos y conociendo la aplicación.

## 10. Consideraciones sobre DAUCO-TEST

Los errores que nos podemos encontrar en DAUCO-TEST son los siguientes:

- **Conexión a internet:** La aplicación puede dar error si no tenemos una adecuada conexión a internet.
- **Terminal móvil:** Dependiendo del tipo de terminal móvil puede darnos error la utilización de la aplicación. Es por esto, que solicitamos que se pongan en contacto con el equipo DAUCO-TEST en el siguiente e-mail: [infodau@uco.es](mailto:infodau@uco.es).
- **Girar la pantalla a posición horizontal:** Al girar la pantalla del móvil puede dar error la aplicación.

# MANUAL BÁSICO DE USABILIDAD DE LA APLICACIÓN DAUCO-TEST

## 11. Contáctanos

Para cualquier duda sobre el funcionamiento de la aplicación o aspectos relacionados con la misma, contáctanos al correo [infodau@uco.es](mailto:infodau@uco.es) y le responderemos con la máxima rapidez posible. Pueden visitar nuestra página web: <http://www.uco.es/investigacion/proyectos/dauco/>