



Álvaro Valdes, José González-Adalid e Ignacio González-Adalid

¿Que es CEC?

— — —

CEC ,Covid En Casa por sus siglas en español, es una app diseñada para prevenir, detectar y tratar el covid desde tu casa, enfocada para todas aquellas personas que no tengan acceso a un sistema sanitario que les ayude a superar la enfermedad o bien que no quieran colapsar los mismos porque no tengan un caso grave, ayudando así a países de todo el mundo como la India o Brasil.



¿Que ofrece nuestra app?

La app Tiene una interfaz sencilla de utilizar. Al entrar, le pedirá al usuario que se registre. Esto es con el fin de poder tener la misma cuenta en distintos dispositivos. Después el usuario procederá a rellenar un [cuestionario](#) del paciente de 5 preguntas que ayudarán a la app a identificar el grado de enfermedad del enfermo para así recomendar unos ejercicios más especializados y alertar a las autoridades y contactos estrechos del paciente.



¿Cómo funciona?

Teniendo en cuenta los datos recogidos en el cuestionario, la app cataloga a los pacientes en tres grandes grupos.

Asintomático

El paciente no muestra ningún tipo de problemas respiratorios

Grado 1

El paciente comienza a tener problemas respiratorios así como unas décimas de fiebre

Grado 2

El paciente tiene problemas respiratorios graves, fiebre e insuficiencia respiratoria.

Grado 3

El paciente está inconsciente, requiere de atención médica, O2 y medicamentos son necesarios.

¿Cómo funciona?

El sistema de notificaciones de la app avisa al usuario cuando hay que aplicar las acciones recomendadas, estas se muestran dependiendo del grado del paciente:

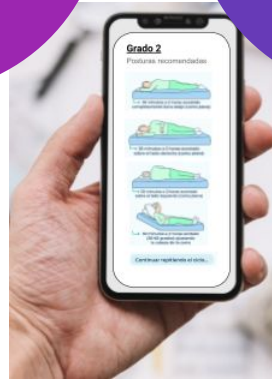
Asintomático

Se recomiendan ejercicios de respiración así como una dieta saludable



Grado 1

Se le recordará cada cierto tiempo que ingiera líquidos, así como ejercicios de respiración.



Grado 2

se le indican posturas que ayudan a la entrada de oxígeno, así como medicamentos recomendados si es posible obtenerlos, se le recuerda cada cierto tiempo ingerir agua, cambios de postura cada 30 minutos y una dieta que ayude al sistema inmunológico



Grado 3

El paciente necesita ser hospitalizado de no poder ser, seguir con el tratamiento del grado 2 con mayor frecuencia

Referencias:

Integrantes: Álvaro Valdes, José González-adalid e

Ignacio González-adalid

Colegio: Trinity College SS Reyes

Clase: 4ºeso B



Covid En Casa