





RCP. Reanimación cardiopulmonar

- El objetivo es ofrecer al/la formador/a una serie de ejercicios o tareas en las que se representen situaciones de riesgo relacionadas con el procedimiento de RCP.
- > El/la alumno/a debe **tomar las decisiones correctas** para completar correctamente un ejercicio.
- Todas las acciones que realice el/la alumno/a requerirán el uso de las manos.
- Esta simulación busca disminuir un posible
 bloqueo psicológico en una emergencia real.



01

Contenido de la simulación



Modos de instrucción

Modo guiado

El modo Guiado ofrece pistas al alumno/a, indicando qué **acciones debe realizar** para completar el algoritmo de RCP básica correctamente. Se concibe como herramienta para reforzar la adquisición inicial de conocimientos y toma de contacto con el algoritmo RCP.

Modo NO guiado

En el modo NO Guiado el/la alumno/a debe completar el algoritmo de RCP básica **sin ningún tipo de indicación**. Está pensado para mejorar los procesos de acomodación y asimilación del conocimiento sobre el algoritmo RCP.



- En ambos casos, la figura del formador/a es importante. El/la formador/a es clave para dinamizar la formación, resolver dudas y realizar puntualizaciones.
- Ambos modos permiten la formación grupal. En un aula con varios alumnos/as, aquellas personas que no estén utilizando la herramienta directamente podrán ver en tiempo real el desempeño del compañero. El aprendizaje es continuo.



Posicionamiento de manos

Esta herramienta formativa utiliza la última tecnología en seguimiento de manos. El/la alumno/a **no necesita mandos para interactuar**.

El sistema de seguimiento de manos permite:

- Manipular objetos con facilidad.
- Utilizar el **Desfibrilador** y toda su funcionalidad.
- Interactuar con el paciente para completar los pasos del algoritmo de RCP Básica.



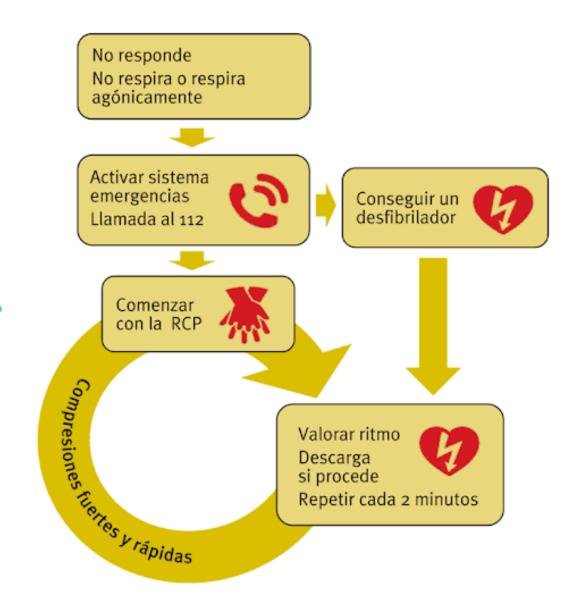


Algoritmo RCP básica

Esta herramienta recrea fielmente el algoritmo de RCP Básica y evalúa al alumno/a en función de su desempeño.

Pasos del algoritmo:

- Comprobar la consciencia del paciente.
- Abrir las vías aéreas y comprobar la respiración.
- > Llamar al servicio de emergencias.
- Buscar/Solicitar un DESA.
- > Realizar el masaje cardíaco.
- > Seguir las instrucciones del DEA.





Masaje cardíaco

HARDWARE Y SOFTWARE

Esta herramienta formativa es compatible con cualquier **busto certificado** para entrenamiento en RCP.

- El/la alumno/a realiza el masaje cardíaco sobre el propio busto.
- La herramienta detecta las compresiones del alumno/a y ofrece información para que éste haga las correcciones oportunas.
- Los valores de profundidad y ritmo recogidos por el busto son mostrados al alumno/a en tiempo real.
- Además, los valores de profundidad y ritmo en las compresiones se registran en el sistema y son utilizados para la evaluación del alumno/a.



Desfibrilador Externo Semiautomático

Durante la formación, el usuario puede utilizar un DESA virtual que simula al 100% todas las funcionalidades de un DESA real:

- Detecta si el paciente está consciente y/o respira; además del tipo de respiración (por ejemplo, Gasping).
- Detecta movimientos en el paciente. Por ejemplo, cuando el/la alumno/a lo toca.

El **DESA** ofrece al alumno/a **instrucciones precisas** en función del estado del paciente:

- Indica al alumno/a que no toque al paciente durante el análisis.
- Indica al alumno/a que debe administrar una descarga.

Cuenta con dos **electrodos** que el usuario debe colocar en el tórax y el costado del paciente para un correcto funcionamiento.







Estadísticas básicas

Sistema de estadísticas

Estadísticas básicas mostradas al usuario al finalizar la simulación

- > Tiempo de duración del ejercicio
- > Tiempo total de la sesión
- Errores cometidos
- > Valores de profundidad y ritmo de compresiones
- > Aprobado/No aprobado





02

Todas las formaciones, una sola plataforma

Primera plataforma europea

de formación realista en **seguridad laboral y salud** con Realidad Virtual

Ventajas de la Plataforma



Acceso a contenidos

Productos vivos en permanente mejora continua



Formación al profesorado

Acompañamiento pedagógico a los profesores en el uso de la VR



Hardware a precio de coste

Dinamiza tus clases sobre

seguridad y salud, añadiendo un componente inmersivo a las formaciones



Plataforma **Ludus**



21 productos completos con más de 500 ejercicios. Todo el contenido en PC-VR y 5 simulaciones en Standalone

- Seguridad vial
- Prevención de riesgos en planta
- > Trabajos en altura
- > Recurso preventivo en altura
- > RCP. SIN CABLES
- > Puente grúa
- > EPIs. Equipo de protección individual

- Riesgos logísticos
- > Detección de riesgos en planta
- > Riesgos eléctricos
- LOTO
- > Extinción de incendios. SIN CABLES
- Espacios confinados
- > Seguridad en construcción

- Plataformas elevadoras
- Ergonomía postural
- > Riesgos carretillas elevadoras
- Prevención de accidentes en manos
- > Uso y Manejo de BIEs. SIN CABLES
- Primeros auxilios. SIN CABLES
- > Gestión de residuos. SIN CABLES



Calendario

de incorporación a Ludus



Demo

Demostración producto. Presentación propuesta económica.

Suscripción

Contratación de la plataforma. Recepción del material.

Onboarding

Welcome pack.
Argumentarios comerciales.
Recursos gráficos.
Fichas de marketing.
Videotutoriales.
Formación a formadores.

VR training

Uso ilimitado de los recursos de formación disponibles en la plataforma.

Mantenimiento y actualización de la plataforma.



Aprendizaje activo

Basado en la pirámide de aprendizaje de Edgar Dale

Los que aprenden en VR son...



Más rápidos aprendiendo que en una clase convencional



3.7x

Más conectados con el contenido que los alumnos en un salón de clase



2.3x

Más conectados con el contenido que los alumnos en e-learnings



Más concentrados y enfocados

