

Química general >

		
Fundamentos de la química Temática	La materia Temática	Separación de mezclas Temática

Biología >

		
Ecosistemas Temática	Fotosíntesis Temática	Cuerpo humano Temática

Matemáticas secundaria >

			
Mis Laboratorios	Buscar	Licencia	Sobre nosotros

MANUAL DE INSTALACIÓN Y ACTIVACIÓN DE LOS LABORATORIOS VIRTUALES CLOUDLABS

TABLA DE CONTENIDO

PREQUISITOS MÍNIMOS DE INSTALACIÓN	3
PROCESO DE INSTALACIÓN Y ACTIVACIÓN DE LICENCIAS PARA EQUIPOS CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID	4
PASO 1	4
PASO 2	5
PASO 3	5
PASO 4	6
PASO 5	7
PROCESO DE INSTALACIÓN DE OBJETOS	9
INSTALACIÓN INTERACTIVA	9
PASO 1	10
PASO 2	11
DETALLES IMPORTANTES PARA ACCEDER A LOS LABORATORIOS VIRTUALES CLOUDLABS	13
NOTA IMPORTANTE:	16

PREQUISITOS MÍNIMOS DE INSTALACIÓN

A continuación, se presentan los requisitos mínimos para realizar una instalación satisfactoria de los laboratorios virtuales CloudLabs.

Sistema Operativo	Mínimo Android 7 o superior.
Memoria RAM	2 GB o superior.
Almacenamiento	34 GB libres en almacenamiento interno.
Tamaño de Pantalla	10" (multitouch) o superior

NOTA IMPORTANTE:

- Para el proceso de instalación, la cuenta de usuario que se use debe contar con privilegios de administrador.
- **Conexión a internet:** durante el proceso de activación inicial es necesario que el dispositivo esté conectado a Internet.

PROCESO DE INSTALACIÓN Y ACTIVACIÓN DE LICENCIAS PARA EQUIPOS CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID

A continuación, se presentan los pasos que debe seguir para desarrollar un proceso de instalación satisfactorio.


PASO 1

Desde un navegador web ingrese al siguiente enlace para acceder a nuestro [portal de descargas](#) y obtener la última versión del menú principal CloudLabs para su instalación.

Ingrese el número de licencia proporcionado en el campo correspondiente y haga clic en el botón **VALIDAR**



Seleccione la plataforma en la que va a instalar los Laboratorios virtuales CloudLabs, en este caso plataforma Android.



A continuación, verificar el archivo descargado para la Instalación:

MenuCloudLabs-3.0.1.apk [Abrir](#)

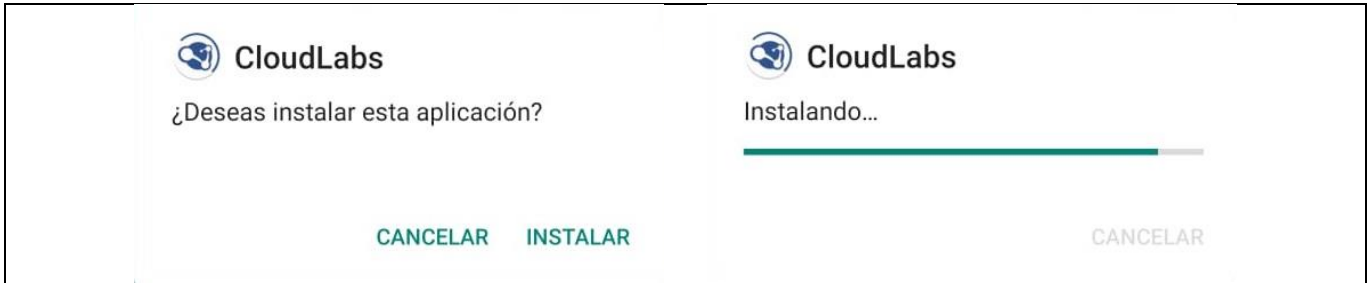
PASO 2

Ejecute inicialmente el archivo denominado **MenuCloudLabs-3.0.1.apk**, para esto dé clic sobre la opción abrir.

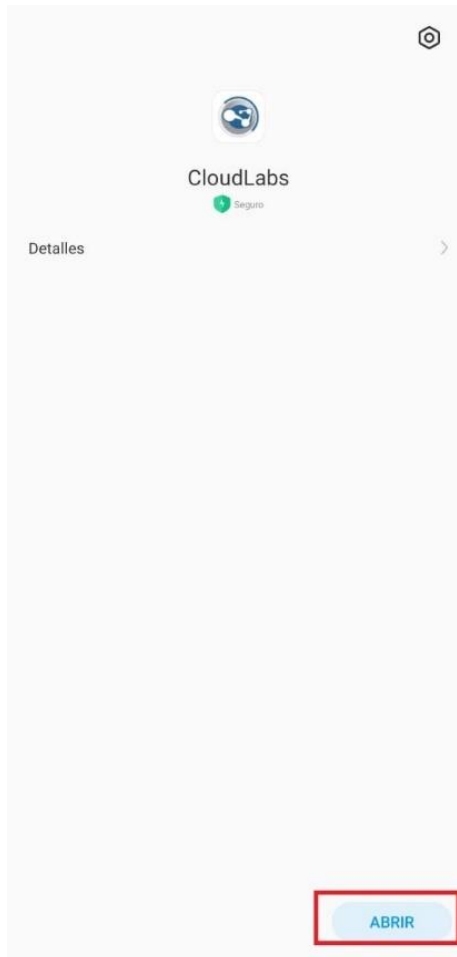
MenuCloudLabs-3.0.1.apk [Abrir](#)

PASO 3

Cuando inicie la instalación deberá seleccionar la opción instalar, posteriormente este empieza a su instalación:



Quando termine el proceso de instalación haga clic en la opción **Abrir**:



PASO 4

Luego de activar, se podrá observar una ventana donde se indica “Preparando aplicación”. Debe esperar hasta que se pueda observar un mensaje de confirmación, como se muestra a continuación. Este proceso se debe realizar conectado a internet.

NOTA IMPORTANTE: En este momento el dispositivo debe contar con una conexión a internet habilitada. Para evitar problemas de activación del producto, evite cerrar la aplicación mientras el mensaje “Preparando aplicación” esté siendo mostrado.



Preparando
aplicación

Una vez cargue la preparación de la aplicación podrá visualizar el menú principal

NOTA IMPORTANTE: de acuerdo con la licencia el usuario, podrá ver los paquetes a los que tiene derecho con la licencia adquirida.

PASO 5

Observe las diferentes opciones que se encuentran en el menú:

MIS LABORATORIOS: en esta sección se encuentran listados los paquetes disponibles para la licencia adquirida. Al seleccionar un paquete, se observa la descripción:

< Física

CloudLabs Física posibilita el estudio de los fenómenos de la naturaleza de una forma dinámica, divertida y significativa para los estudiantes desde un ambiente flexible y seguro. CloudLabs Física tiene más de 40 simulaciones acompañadas de unidades de aprendizaje, algunas de las temáticas que se abarcan son: vectores, cinemática, dinámica, estática, trabajo, energía, potencia,

Temáticas



Vectores

Temática



Cinemática

Temática



Dinámica

Temática



Estática

Temática



Trabajo, energía y potencia

Temática



Fluidos

Temática



Mis Laboratorios



Buscar



Licencia



Sobre nosotros

LICENCIA: en esta sección se pueden observar los datos asociados a la licencia con la que ha sido activado el producto, también el número (**DID**) con el cual fue registrado el dispositivo en el servidor CloudLabs al momento de activar la licencia, seguido de la versión de producto utilizada.

INFORMACIÓN DE LICENCIA

Licencia: 5XF7C-EX640-03OCR-EXHEW

Para uso exclusivo de: CloudLabs

Estado: Licencia activa

CONTROL DE SINCRONIZACIÓN

Manual (desde
el panel
principal)



Automatica
(al iniciar la
aplicación)

SINCRONIZAR

DID: 47554
V: 3.0.1



PROCESO DE INSTALACIÓN DE OBJETOS

La instalación de las aplicaciones se puede realizar de forma **Interactiva**, donde la persona que esté interactuando con **CloudLabs** puede instalar cada una de las aplicaciones a medida que va accediendo o utilizando las mismas.

NOTA IMPORTANTE: en la instalación interactiva el dispositivo debe estar conectado a internet durante el proceso.

INSTALACIÓN INTERACTIVA

Siga los pasos para instalar cada una a una las aplicaciones.

PASO 1

Haga clic en el icono correspondiente a la temática en la que desea instalar alguna unidad de aprendizaje o simulador: _____



Español

< Física

CloudLabs Física posibilita el estudio de los fenómenos de la naturaleza de una forma dinámica, divertida y significativa para los estudiantes desde un ambiente flexible y seguro. CloudLabs Física tiene más de 40 simulaciones acompañadas de unidades de aprendizaje, algunas de las temáticas que se abarcan son: vectores, cinemática, dinámica, estática, trabajo, energía, potencia,

Temáticas

 Vectores Temática	 Cinemática Temática	 Dinámica Temática	
 Estática Temática	 Trabajo, energía y potencia Temática	 Fluidos Temática	
			
 Mis Laboratorios	 Buscar	 Licencia	 Sobre nosotros

Estando en la temática seleccione la unidad de aprendizaje o simulador que desea explorar

[< Vectores](#)

Apps



Unidad de aprendizaje -
Contenido



Suma de vectores
Simulador



Resta de vectores
Simulador



Vectores - práctica
libre
Simulador



Unidad de aprendizaje -
Contenido



Mis Laboratorios



Buscar



Licencia



Sobre nosotros

PASO 2

A continuación, haga clic en el botón **INSTALAR**:

[<](#) **Suma de vectores** Instalar

Esta práctica de laboratorio tiene disponible un plano cartesiano donde puede dibujar y operar diferentes vectores para llevar a cabo, mediante el método gráfico del paralelogramo, la suma de dos vectores. En el simulador se obtiene la magnitud de los vectores, el ángulo y los componentes en X y Y.

Aplicaciones relacionadas

Unidad de aprendizaje -
ContenidoUnidad de aprendizaje -
ContenidoVectores - práctica
libre
SimuladorR
SiMis Laborat
orios

Buscar



Licencia

Sobre
nosotros

Al iniciar el proceso de instalación se presentará la siguiente ventana y después de darle permitir, inicia el proceso de instalación.



¿Permitir que **CloudLabs** acceda a las fotos, el contenido multimedia y los archivos de tu dispositivo?

PERMITIR

RECHAZAR

Descargando

0 %

0/100

Ahora bien, al terminar el proceso se podrá observar la siguiente imagen:



DETALLES IMPORTANTES PARA ACCEDER A LOS LABORATORIOS VIRTUALES CLOUDLABS

En el menú principal CloudLabs que ha instalado, se podrán visualizar, desplegando hacia abajo, las áreas que adquirió con su licencia:

Química general >Fundamentos de la
química
TemáticaLa materia
TemáticaSeparación de
mezclas
TemáticapH
Te**Biología** >Ecosistemas
TemáticaFotosíntesis
TemáticaCuerpo humano
TemáticaGe
Te**Matemáticas secundaria** >Mis Laborat
orios

Buscar



Licencia

Sobre
nosotros

Después de seleccionar un área o paquete, encontrará una descripción correspondiente al área, así como las temáticas relacionadas al área seleccionada. Dentro de las temáticas encontrará unidades de aprendizaje y simuladores de laboratorios con las que podrá interactuar.

< Física

CloudLabs Física posibilita el estudio de los fenómenos de la naturaleza de una forma dinámica, divertida y significativa para los estudiantes desde un ambiente flexible y seguro. CloudLabs Física tiene más de 40 simulaciones acompañadas de unidades de aprendizaje, algunas de las temáticas que se abarcan son: vectores, cinemática, dinámica, estática, trabajo, energía, potencia,

Temáticas



Vectores

Temática



Cinemática

Temática



Dinámica

Temática



Estática

Temática



Trabajo, energía y potencia

Temática



Fluidos

Temática



Mis Laboratorios



Buscar



Licencia



Sobre nosotros

Cuando seleccione una unidad de aprendizaje o simulador, se observa una descripción para cada uno y sus aplicaciones relacionadas. Esto le permitirá conocer los detalles de la aplicación que desea usar.

< Unidad de aprendizaje - introducción a la física

[Instalar](#)

En esta unidad se realiza una introducción al objeto de estudio de la física, los temas que se desarrollan son los siguientes: concepto de la física, la física a través de la historia y paralelo entre física y química.

Aplicaciones relacionadas



Vectores - práctica libre
Simulador



Suma de vectores
Simulador



Resta de vectores
Simulador



Mis Laboratorios



Buscar



Licencia



Sobre nosotros

NOTA IMPORTANTE: si tiene alguna duda o pregunta respecto al proceso de instalación y activación de la licencia que ha adquirido, comuníquese con el proveedor del producto