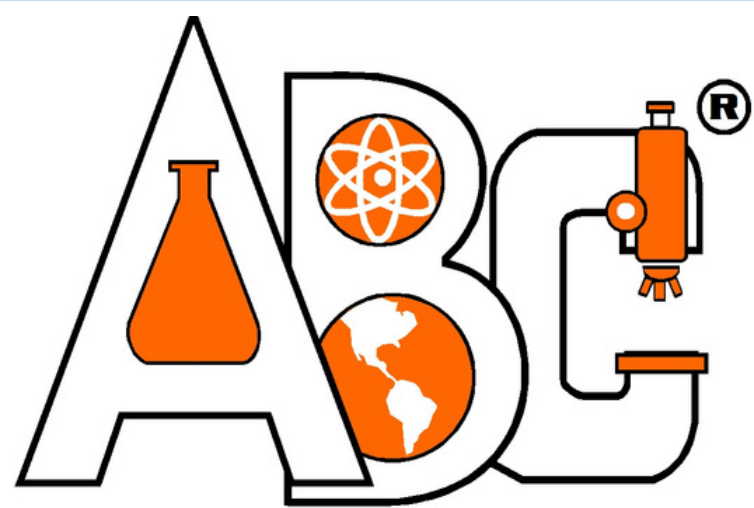




EXPERIMENTA



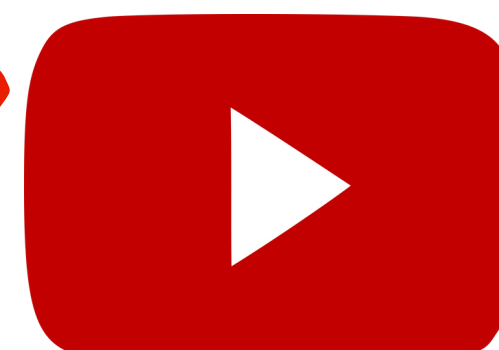
BOLETÍN CIENTÍFICO

SECCIONES

- **¡HOLA PROFE!**
- **EXPERIMENTANDO**
 - Titulaciones químicas
 - Ondas vrs partículas
- **PRODUCTOS DE INTERÉS**
 - Kit de mecánica primaria
 - Acidímetro
 - Botiquín ciclista
- **ABC te INSPIRA**
 - Midamos la acidez de la leche
- **LO QUE PASA EN LA WEB**
- **PALABRA ENIGMÁTICA**

¡HOLA PROFE!

EN ESTA SEXTA EDICIÓN VERÁS INTERESANTES EXPERIMENTOS RELACIONADOS CON LA LUZ, LA TITULACIÓN Y UNA DE SUS APLICACIONES EN LA INDUSTRIA LÁCTEA, ADEMÁS DE ELEMENTOS MUY INTERESANTES PARA TU CLASE



haz click sobre él o tócalo si estás en tu dispositivo móvil y éste te llevará a ver el video relacionado con el artículo

Imagen de mauriciodonascimento/pixabay



EXPERIMENTANDO ANDO

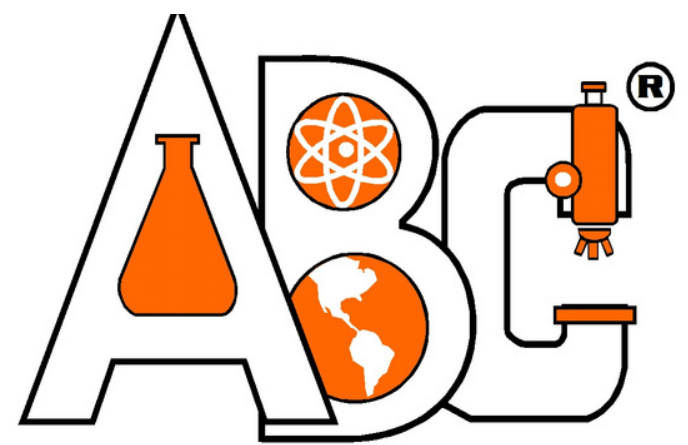
Química

TITULACIONES QUÍMICAS

En el siguiente video verás cómo se realiza una titulación básica, para conocer la concentración de una sustancia desconocida



PARA MAYOR INFORMACIÓN, TE INVITAMOS A NUESTRA PÁGINA WEB A LA SECCIÓN DE NOVEDADES DONDE ENCONTRARÁS MAYOR INFORMACIÓN DE ESTE VIDEO



EXPERIMENTA

EXPERIMENTANDO ANDO

ONDAS VS PARTÍCULAS

Física

TRATANDO DE EXPLICAR LA LUZ, GRANDES SABIOS A TRAVÉS DE LA HISTORIA HAN DEBATIDO SU NATURALEZA, CON UNA DE LAS BATALLAS CIENTÍFICAS MAS IMPORTANTES CON DOS VISIONES...



.. Por un lado encontramos el equipo “Partícula”, conformado por grandes sabios como Aristóteles, Newton, Descartes y Plank quienes respaldados más adelante por Einstein, concibieron la luz como pequeñas partículas llamadas “fotones”.

Por el otro lado tenemos a Huygens, Young y Fresnel, grandes científicos que aseguraban que la luz es una “onda” así como el sonido o las olas del mar, pero sería Maxwell quien planteando su teoría de onda electromagnética reforzaría dicha idea.

PARA MAYOR INFORMACIÓN SOBRE ESTE TEMA Y EL VIDEO TE INVITAMOS A VISITAR NUESTRA PÁGINA WEB EN LA SECCIÓN DE NOVEDADES DONDE ENCONTRARÁS EL ARTÍCULO SOBRE EL TEMA



PRODUCTOS DE INTERÉS

KIT DE MECÁNICA PRIMARIA



Presentamos nuestro nuevo *kit de mecánica primaria ABC*

Este kit se compone de diferentes elementos que permiten crear 3 diferentes montajes, con los cuales pueden aprender y reconocer diferentes fenómenos físicos, desde poleas hasta máquinas simples, así como también desarrollar habilidades de trabajo en grupo y comunicativas.

Mayor información al whatsapp 3108744775 o al correo comercial@abclaboratorios.com



PRODUCTOS DE INTERÉS

ACIDÍMETRO



Se emplea para titular con Hidróxido de Sodio 0.1 Normal, muestras de leche fluida para establecer la acidez en grados Dornic.

- Capacidad de 1000 ml
- Con bureta tipo B, con exclusiva llave de teflón anti goteo, para evitar desperdicio



PRODUCTOS DE INTERÉS

BOTIQUÍN CICLISTA



Mayor información al whatsapp 3108744775 o al correo comercial@abclaboratorios.com



PRODUCTOS DE INTERÉS

A continuación, realizamos una recopilación de nuestra nueva línea de **kits de experimentación** para trabajo colegio - hogar.

KIT DE FÍSICA CON ENERGÍA SOLAR



COP \$150.000+IVA

KITS FÍSICA ABC* KIT DE ROBOTRÓNICA



COP \$107.000+IVA

TABLERO LÓGICO DE ELECTRICIDAD



COP \$48.000+IVA

(* Tener en cuenta cantidades mínimas de venta)

Mayor información al whatsapp 3108744775 o al correo comercial@abclaboratorios.com



PRODUCTOS DE INTERÉS

KITS CIENCIAS NATURALES ABC*

KIT DE ELECTRICIDAD BÁSICO



COP \$55.000+IVA

KIT DE CIENCIAS NATURALES INICIAL ABC



COP \$90.000+IVA

KIT DE CIENCIAS NATURALES PRIMARIA ABC



COP \$210.000+IVA

(* Tener en cuenta cantidades mínimas de venta)

Mayor información al whatsapp 3108744775 o al correo comercial@abclaboratorios.com



KIT DE INDICADOR DE PH



COP \$33.100+IVA

KIT DE SUSTANCIAS DESINFECTANTES CASERAS



COP \$37.600+IVA

Mayor información al whatsapp 3108744775 o al correo comercial@abclaboratorios.com



PRODUCTOS DE INTERÉS

KITS CIENCIAS NATURALES ABC*

KIT DE MICROSCOPIA PORTÁTIL



COP \$76.200+IVA

KIT DE IDENTIFICACIÓN DE GRUPOS FUNCIONALES



COP \$76.100+IVA

(* Tener en cuenta cantidades mínimas de venta)

Mayor información al whatsapp 3108744775 o al correo comercial@abclaboratorios.com

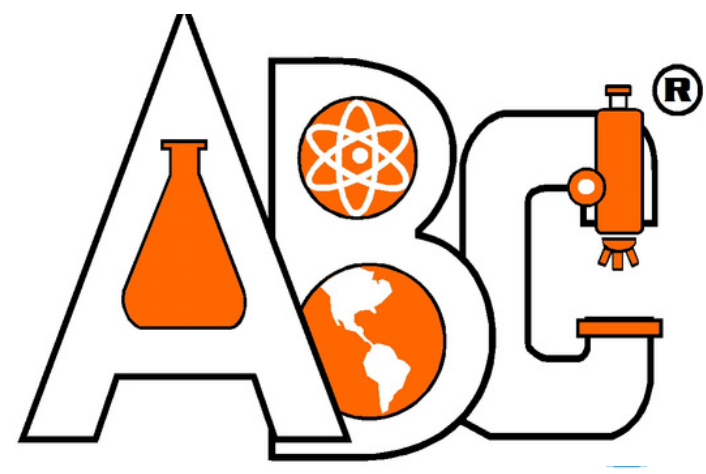


ABC TE INSPIRA

MIDIENDO LA CALIDAD DE LA LECHE

Colombia es el cuarto productor de leche de América Latina detrás de México, Brasil y Argentina. Además, la calidad de la leche colombiana es sumamente alta comparada con los grandes productores mundiales (Nueva Zelanda y Estados Unidos).





EXPERIMENTA

PALABRA ENIGMÁTICA

TITULACIÓN

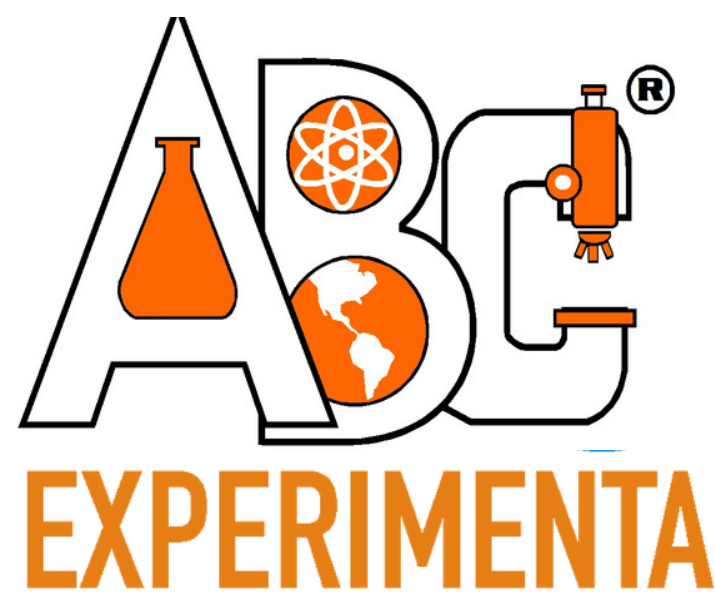
En esta sección escogemos alguna palabra clave que se mencione en el presente BOLETÍN y explicamos en mayor detalle su significado

La titulación es un procedimiento cuantitativo analítico de la química.

Con la titulación se puede determinar la concentración desconocida en un líquido añadiendo reactivos de un contenido conocido.

Los diferentes procedimientos de titulación se pueden separar según los tipos de reacción químicas. Por ejemplo, existe la titulación ácido-base, la titulación redox o la titulación por precipitación. La titulación es aplicada en muchos ámbitos: en el análisis medioambiental, en el control de procesos, en el análisis farmacológico y forense, en el análisis de alimentos o también en la investigación.





LO QUE PASA EN LA WEB

EN ESTA SECCIÓN TE RECOMENDAREMOS ALGUNAS PÁGINAS WEB O PROYECTOS DE EDUCACIÓN PARA PADRES Y PROFESORES QUE FOMENTAN LA EXPERIMENTACIÓN.

Hoy te presentamos el portal de recursos para docentes



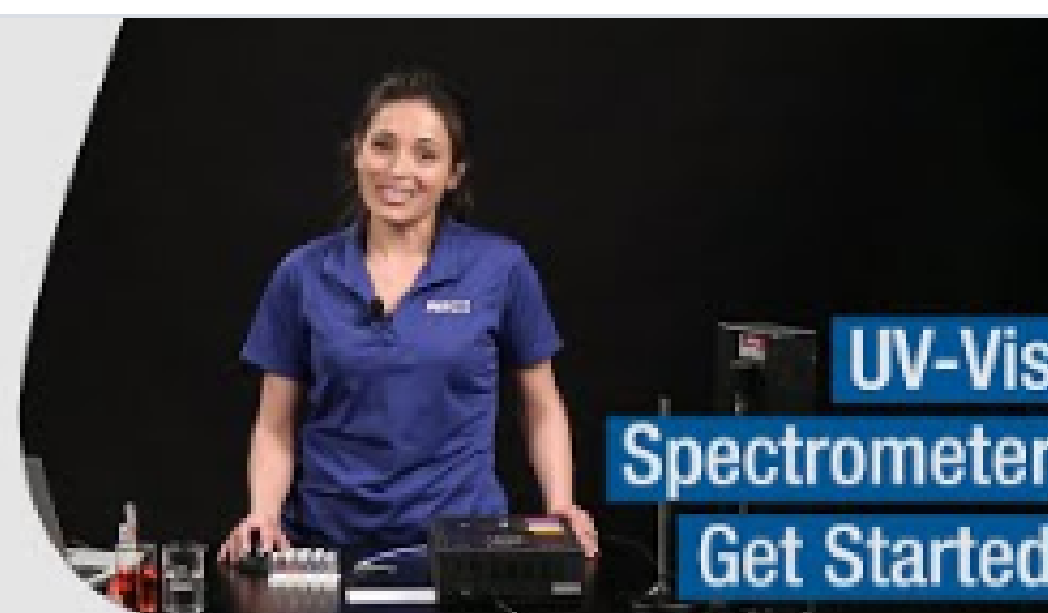
<https://www.pasco.com/resources>

PASCO ofrece soluciones completas para aumentar la alfabetización científica (y los puntajes de las pruebas) con oportunidades para explorar fenómenos de la vida real, mientras se desarrollan los conceptos y se aplican las prácticas de ciencia e ingeniería (3D). PASCO también ofrece soluciones para integrar el pensamiento computacional y la codificación con contenido para su aula de ciencias.

Vídeos destacados • [Explorar todos](#)



Calidad del agua con el colorímetro inalámbrico y el sensor de turbidez



Espectrómetro PASCO UV-Vis | Empezar



Sensores inalámbricos y SPARKvue 4 | Empezar

Te invitamos a suscribirte a nuestro boletín e invitar a docentes, amigos o conocidos en cualquier área de la ciencia, tecnología, STEM, para que lo hagan haciendo click en la imagen de ABC EXPERIMENTA o en el link inferior:

<https://docs.google.com/forms/d/1SdnDYk6UN8lTzApCluQqfQ3NwA9hjAwDBeleVzAo16U/edit>



Teléfono: (1) 518 6600 Whatsapp Bogotá  3108744775 Whatsapp Nacional  3007669890

Dirección: calle 24 # 27A-56 Bogotá - Colombia

www.abclaboratorios.com - ventas@abclaboratorios.com - www.facebook.com/abclaboratorios