

Core: Química Orgánica

Un libro de texto audiovisual que explica conceptos básicos de estereoquímica, reacciones y mecanismos a través de lecciones animadas, concisas y fáciles de comprender. Además, los videos de “científicos en acción” ilustran conceptos relacionados con experimentos realizados en distintos laboratorios.

81

Lecciones animadas

18

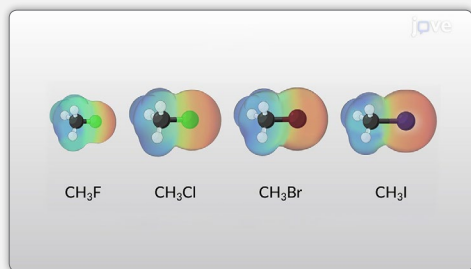
Videos de científicos en acción

6

Capítulos

A los estudiantes les gusta porque...

- Contiene **animaciones** que ayudan a ilustrar conceptos clave.
- **Los subtítulos** permiten que no se escape ningún detalle.
- **Cuenta con regulación de velocidad en cada video** para que el usuario tenga mayor control sobre su proceso de aprendizaje.



Animaciones de Alto Impacto

que ayudan a visualizar de cerca conceptos científicos que a menudo son difíciles de entender utilizando solamente el libro de texto.



Videos de Científicos en acción

Que cierran la brecha existente entre la teoría y la aplicación práctica en el mundo real.

A los instructores les gusta porque ...

- **Los videos cortos** mantienen a los estudiantes atentos.
- Los botones de **'Insertar', 'Compartir' y 'Añadir a favoritos'** permite integrar contenido fácilmente dentro de los sistemas de gestión de aprendizaje o aulas virtuales, compartirlo en redes sociales y guardar los videos como favoritos en www.jove.com.
- El botón de **'Crear cuestionario'** permite crear tests con preguntas de evaluación predefinidas.
- **Las transcripciones del video** apoyan el aprendizaje a través del texto.
- **El material de lectura sugerido, que se encuentra debajo del video** permite profundizar e interiorizar mejor los conceptos.

JoVE Core: Química Orgánica abarca: Enlace covalente y estructura [15 videos] | Termodinámica y Cinética Química [12 videos] | Alcanos y Cicloalcanos [14 videos] | Estereoisomería [12 videos] | Ácidos y Bases [7 videos] | Reacciones nucleofílicas de sustitución y eliminación de Haluros de alquilo [21 videos] | y mucho más...

Contiene los fundamentos del descubrimiento científico.

Con una cobertura completa de contenido introductorio, los videos de JoVE Core: Química Orgánica, permiten una comprensión rápida y profunda de temas científicos complejos y mejoran los resultados de aprendizaje de los estudiantes.

Facilita el éxito en clases presenciales, invertidas y virtuales.

No importa la modalidad de la clase, se pueden ahorrar más de 30 minutos en la planificación de cada lección, útiles para dedicarlos a la enseñanza. Los videos de JoVE Core: Química pueden ser utilizados para enseñar a través de plataformas digitales y aulas virtuales como Zoom, Microsoft Teams, Google Classroom, e integrarlos dentro de los sistemas de gestión del aprendizaje más utilizados.

Utilizarlo como recurso primario o complementario de enseñanza.

Cuando utilizas JoVE Core: Química Orgánica en lugar del libro de texto tradicional, permite a los estudiantes moverse de la memorización hacia la comprensión. Cuando los videos se utilizan como recursos secundarios dinámicos, complementan muy bien con libros de texto y otras herramientas.



“Los videos de [JoVE Core] me parecieron muy útiles para explicar experimentos y nuevos conceptos a los estudiantes, ya que la capacidad de visualizar conceptos usando videos ayuda enormemente a la comprensión de los alumnos. También les permitió volver a repasar los conceptos si no los entendían la primera vez durante la clase.”

— Nicolette Wright
Asistente Técnica
Universidad de Pretoria, Sudáfrica