










78 minutos de
ejercicio


667 total de minutos de
aprendizaje

ACTIVIDAD	TIEMPO (MIN)
 Fermentación y respiración anaeró... Lecciones de biología	1
 Regulación de la respiración celular Lecciones de biología	0
 Conexiones entre la respiración cel... Lecciones de biología	0
 Fermentación y respiración anaeró... Lecciones de biología	0
 Fosforilación oxidativa y la CTE Lecciones de biología	0
 Fosforilación oxidativa y la CTE Lecciones de biología	0
 Fosforilación oxidativa y la CTE Lecciones de biología	2
 Fosforilación oxidativa y la CTE Lecciones de biología	3
 Fosforilación oxidativa y la CTE Lecciones de biología	1

 Fosforilación oxidativa y la CTE Lecciones de biología	3
 Fosforilación oxidativa y la CTE Lecciones de biología	1
 Fosforilación oxidativa Lecciones de biología	1

[Anterior](#) | [Siguiente](#)

Nuestra misión es proporcionar una educación gratuita de clase mundial para cualquier persona en cualquier lugar.

Khan Academy es una organización sin fines de lucro 501(c)(3). ¡Haz una donación  o hazte voluntario hoy mismo!

[Acerca de](#)

[Descarga nuestras apps](#)

[Noticias](#)












[Impacto](#) 



[Nuestro equipo](#)

78 minutos de
ejercicio

667 total de minutos de
aprendizaje

ACTIVIDAD	EMAS TALES	TIEM (M)
 Introducción a la respiración celular Lecciones de biología	3/4	
 Introducción a la respiración celular Lecciones de biología	-	
 Introducción a la respiración celular Lecciones de biología	1/4	
 Introducción a la respiración celular Lecciones de biología	2/4	
 Introducción a la respiración celula... Lecciones de biología	-	
 Estructura molecular del ADN Lecciones de biología	-	
 Estructura antiparalela de las cade... Lecciones de biología	-	
 Estructura molecular del ARN Lecciones de biología	-	
 Retroalimentación Lecciones de biología	3/4	

✓ Estructura molecular del ARN

Lecciones de biología

-

 Retroalimentación

Lecciones de biología

3/4


 Retroalimentación

Lecciones de biología

1/4

[Anterior](#) | [Siguiente](#)

Nuestra misión es proporcionar una educación gratuita de clase mundial para cualquier persona en cualquier lugar.

Khan Academy es una organización sin fines de lucro 501(c)(3). ¡Haz una donación  o hazte voluntario hoy mismo!

Acerca de

Noticias

Impacto 

Nuestro equipo

Descarga nuestras apps



78 minutos de
ejercicio

667 total de minutos de
aprendizaje

ACTIVIDAD	EMAS TALES	TIEM (M)
 Retroalimentación Lecciones de biología	-	
 Grasas saturadas, grasas no satura... Lecciones de biología	-	
 Retroalimentación Lecciones de biología	2/4	
 Retroalimentación Lecciones de biología	-	
 Retroalimentación Lecciones de biología	2/4	
 Retroalimentación Lecciones de biología	-	
 Retroalimentación Lecciones de biología	-	
 Retroalimentación Lecciones de biología	-	
 Retroalimentación Lecciones de biología	2/4	
 Retroalimentación		

78 minutos de
ejercicio

667 total de minutos de
aprendizaje

ACTIVIDAD	CLASES	TIEMPO (MIN)
✎ Ácidos nucleicos Lecciones de biología	/4	5
📄 Ácidos nucleicos Lecciones de biología	-	0
▶ Estructura molecular del ARN Lecciones de biología	-	4
▶ Estructura antiparalela de las cade... Lecciones de biología	-	1
▶ ADN Lecciones de biología	-	11
▶ Estructura molecular del ADN Lecciones de biología	-	6
▶ Replicación del ADN y transcripció... Lecciones de biología	-	3
▶ Estructura molecular de los triglicé... Lecciones de biología	-	0
✎ Lípidos Lecciones de biología	/4	1

▷ Replicación del ADN y transcripci...	Lecciones de biología	-	3
▷ Estructura molecular de los triglicé...	Lecciones de biología	-	0
✎ Lípidos	Lecciones de biología	/4	1
✦ Agua, ácidos y bases: Cuestionario 2	Lecciones de biología	-	0

[Anterior](#) | [Siguiente](#)

Nuestra misión es proporcionar una educación gratuita de clase mundial para cualquier persona en cualquier lugar.









Khan Academy es una organización sin fines de lucro 501(c)(3). ¡Haz una donación [↗](#) o hazte voluntario hoy mismo!

Acerca de

Descarga nuestras apps

78 minutos de
ejercicio

667 total de minutos de
aprendizaje

ACTIVIDAD	MAS LES	TIEMPO (MIN)
 ADN Lecciones de biología	-	2
 Grasas saturadas, grasas no satura... Lecciones de biología	-	2
 Introducción a las proteínas y los a... Lecciones de biología	-	0
 Estructura terciaria de las proteínas Lecciones de biología	-	6
 Introducción a la estructura de las ... Lecciones de biología	-	16
 Lípidos Lecciones de biología	-	0
 Formación del enlace peptídico Lecciones de biología	-	9
 Carbohidratos Lecciones de biología	/4	1












Lecciones de biología

<p>▶ Estructura terciaria de las proteínas</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	€
<p>▶ Introducción a la estructura de las ...</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	1€
<p>📄 Lípidos</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	0
<p>▶ Formación del enlace peptídico</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	9
<p>✎ Carbohidratos</p> <p>Lecciones de biología</p>	/4	1
<p>▶ Introducción a los aminoácidos</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	5
<p>▶ Estructura molecular de la glucosa</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	1

[Anterior](#) | [Siguiente](#)

Nuestra misión es proporcionar una educación gratuita de clase mundial para cualquier persona en cualquier lugar.

78 minutos de ejercicio**667** total de minutos de aprendizaje

ACTIVIDAD	TIEMPO (MIN)
 Introducción a las macromoléculas Lecciones de biología	0
 Grasas saturadas, grasas no satura... Lecciones de biología	0
 Descripción de los lípidos Lecciones de biología	16
 Grasas saturadas, grasas no satura... Lecciones de biología	0
 Estructura molecular de los triglicé... Lecciones de biología	8
 Estructura molecular de la fructosa Lecciones de biología	7
 Hidrólisis Lecciones de biología	6
 Síntesis por deshidratación o reacc... Lecciones de biología	7
 Estructura molecular de la glucosa Lecciones de biología	7

Lecciones de biología	0
▷ Estructura molecular de los triglicé... Lecciones de biología	8
▷ Estructura molecular de la fructosa Lecciones de biología	7
▷ Hidrólisis Lecciones de biología	6
▷ Síntesis por deshidratación o reacc... Lecciones de biología	7
▷ Estructura molecular de la glucosa Lecciones de biología	7
▷ Introducción a las soluciones amor... Lecciones de biología	2

[Anterior](#) | [Siguiente](#)

Nuestra misión es proporcionar una educación gratuita de clase mundial para cualquier persona en cualquier lugar.

Khan Academy es una organización sin

ACTIVIDAD	TIEMPO (MIN)
▷ Definición de pH Lecciones de biología	7
▷ Fermentación del alcohol o etanol Lecciones de biología	0
▷ Fermentación del alcohol o etanol Lecciones de biología	5
▷ Fermentación láctica Lecciones de biología	8
▷ La fosforilación oxidativa y la cade... Lecciones de biología	10
✎ El ciclo de Krebs Lecciones de biología	0
📄 El ciclo del ácido cítrico Lecciones de biología	0
📄 La oxidación del piruvato Lecciones de biología	0
▷ Ciclo de Krebs o del ácido cítrico Lecciones de biología	13












▶ Fermentación láctica Lecciones de biología	8
▶ La fosforilación oxidativa y la cade... Lecciones de biología	10
✎ El ciclo de Krebs Lecciones de biología	0
📄 El ciclo del ácido cítrico Lecciones de biología	0
📄 La oxidación del piruvato Lecciones de biología	0
▶ Ciclo de Krebs o del ácido cítrico Lecciones de biología	13
✎ Glucólisis Lecciones de biología	0











[Anterior](#) | [Siguiente](#)

Nuestra misión es proporcionar una educación gratuita de clase mundial para cualquier persona en cualquier lugar.

78 minutos de
ejercicio










667 total de minutos de
aprendizaje

ACTIVIDAD	TIEMPO (MIN)
 Glucólisis Lecciones de biología	0
 Pasos de la glucólisis Lecciones de biología	8
 Introducción a la glucólisis Lecciones de biología	9
 Pasos de la respiración celular Lecciones de biología	0
 Introducción a la respiración celular Lecciones de biología	9
 Revisión de la oxidación y reducci... Lecciones de biología	10
 Retroalimentación Lecciones de biología	0
 Retroalimentación Lecciones de biología	0
 Retroalimentación Lecciones de biología	1

ACTIVIDAD	TIEMPO (MIN)
 Homeostasis Lecciones de biología	0
 Oxidación y reducción en la respira... Lecciones de biología	11
 El metabolismo de la concentraci... Lecciones de biología	2
 Homeostasis Lecciones de biología	2
 Ejemplo de una vía de transducció... Lecciones de biología	0
 Ligandos y receptores Lecciones de biología	0
 Vías de transmisión de señal Lecciones de biología	0
 Respuesta a una señal Lecciones de biología	0
 La señalización celular en la reprod... Lecciones de biología	0
 Mecanismo celular de la acción ho... Lecciones de biología	2

ACTIVIDAD	(MIN)
▶ Introducción a la respiración celular Lecciones de biología	18
▶ Introducción al sistema endocrino Lecciones de biología	3
▶ Endergónicas, exergónicas, exotér... Lecciones de biología	1
▶ Tensión superficial Lecciones de biología	0
✎ Ácidos, bases y pH Lecciones de biología	0
▶ Comunicación celular Lecciones de biología	3
📄 Señalización célula a célula en orga... Lecciones de biología	0
▶ La señalización celular en la reprod... Lecciones de biología	5
📄 Respuesta a una señal Lecciones de biología	0
📄 Vías de transmisión de señal Lecciones de biología	0

ACTIVIDAD	(MIN)
📄 Ligandos y receptores Lecciones de biología	0
📄 Introducción a la señalización celular Lecciones de biología	0
▶ Ejemplo de una vía de transducció... Lecciones de biología	5
▶ Resumen de la señalización celular Lecciones de biología	6
▶ Modelo de mosaico fluido de las m... Lecciones de biología	0
📄 Estructura de la membrana plasmá... Lecciones de biología	0
▶ Gradientes de concentración Lecciones de biología	0
📄 Transporte en masa Lecciones de biología	0
▶ Exocitosis Lecciones de biología	3
▶ Endocitosis, fagocitosis y pinocitosis Lecciones de biología	3

ACTIVIDAD	LECCIONES COMPLETADAS	PUNTAJE (%)
 Transporte activo Lecciones de biología	-	-
 Gradientes electroquímicos y trans... Lecciones de biología	-	-
 Uniportadores, simportadores y an... Lecciones de biología	-	-
 La bomba de sodio potasio Lecciones de biología	-	-
 Transporte pasivo Lecciones de biología	3/4	-
 Transporte pasivo Lecciones de biología	2/4	-
 Transporte pasivo Lecciones de biología	-	-
 Transporte pasivo Lecciones de biología	-	-
 Difusión y transporte pasivo Lecciones de biología	-	-



Lecciones de biología	-
▶ La bomba de sodio potasio Lecciones de biología	-
✎ Transporte pasivo Lecciones de biología	3/4
✎ Transporte pasivo Lecciones de biología	2/4
✎ Transporte pasivo Lecciones de biología	-
✎ Transporte pasivo Lecciones de biología	-
📄 Difusión y transporte pasivo Lecciones de biología	-
▶ Difusión facilitada Lecciones de biología	-

[Anterior](#) | [Siguiente](#)

Nuestra misión es proporcionar una educación gratuita de clase mundial para cualquier persona en cualquier

ACTIVIDAD	PROBLEMAS TOTALES	TIE (
<p>▶ Transporte pasivo y permeabilidad ...</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	
<p>✎ Difusión, ósmosis y tonicidad</p> <p>Lecciones de biología</p>	3/4	
<p>✎ Difusión, ósmosis y tonicidad</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	
<p>✎ Difusión, ósmosis y tonicidad</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	
<p>✎ Difusión, ósmosis y tonicidad</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	
<p>✎ Difusión, ósmosis y tonicidad</p> <p>Lecciones de biología</p>	0/4	
<p>📄 Ósmosis y tonicidad</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	
<p>▶ Ósmosis</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	
<p>▶ Gradientes de concentración</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	
<p>▶ Difusión: introducción</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	

<p>▷ Difusión y ósmosis</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	1
<p>▷ Soluciones hipotónicas, isotónicas ...</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	
<p>▷ Ósmosis</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	
<p>▷ Difusión: introducción</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	
<p>📄 Estructura de la membrana plasmá...</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	
<p>▷ Modelo de mosaico fluido de las m...</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	
<p>✎ Energía y termodinámica</p> <p>Lecciones de biología</p>	3/4	
<p>✎ Energía y termodinámica</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	
<p>✎ Energía y termodinámica</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	
<p>✎ Energía y termodinámica</p> <p>Lecciones de biología</p>	-	

Todo el contenido



Todas las actividades

**78** minutos de
ejercicio**667** total de minutos de
aprendizaje

ACTIVIDAD	TIEMPO (MIN)
 Energía y termodinámica Lecciones de biología	0
 Energía y termodinámica Lecciones de biología	0
 Energía y termodinámica Lecciones de biología	0
 Energía y termodinámica Lecciones de biología	0
 Endergónicas, exergónicas, exotér... Lecciones de biología	1
 El ATP y las reacciones acopladas Lecciones de biología	0













Lecciones de biología	0
📄 Fundamentos de las gráficas de cin... Lecciones de biología	0
📄 Regulación enzimática Lecciones de biología	0
▶ Introducción a la cinética Lecciones de biología	14
▶ Endergónicas, exergónicas, exotér... Lecciones de biología	0

[Anterior](#) | [Siguiete](#)

Nuestra misión es proporcionar una educación gratuita de clase mundial para cualquier persona en cualquier lugar.

Khan Academy es una organización sin fines de lucro 501(c)(3). ¡Haz una donación [🔗](#) o hazte voluntario hoy mismo!

ACTIVIDAD	EMAS TALES	TIEM (M)
 Energía y termodinámica Lecciones de biología	2/4	
 Energía y termodinámica Lecciones de biología	-	
 Energía y termodinámica Lecciones de biología	-	
 Energía y termodinámica Lecciones de biología	1/4	
 Energía y termodinámica Lecciones de biología	-	
 Inhibición no competitiva Lecciones de biología	-	
 Inhibición competitiva Lecciones de biología	-	
 Coenzimas y cofactores de las enzi... Lecciones de biología	-	
 Las enzimas y el sitio activo Lecciones de biología	-	
 Introducción a la cinética Lecciones de biología	-	