



Guía de uso



Oficina

Hub de Información

Universidad Continental

Guía publicada con fines de usabilidad interna

Lima, 2021

Ebooks 7-24

Es una plataforma que permite la **lectura en línea** de libros electrónicos de distintas disciplinas académicas, como administración, ingenierías, psicología, entre otras.

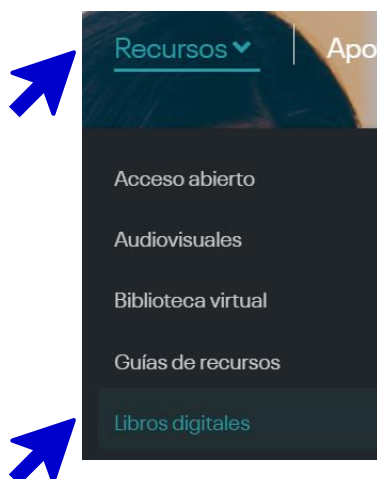
Disponible para todos los miembros de la comunidad Continental. Se consulta desde cualquier dispositivo con acceso a internet.

¿Cómo ingresar a Ebooks 7-24?

Accede a la página web del Hub de Información:

<https://hubinformacion.continental.edu.pe/>

Despliega la pestaña **Recursos** y luego selecciona la opción **Libros digitales**:



Se te solicitará validar tu correo institucional para verificar si eres integrante de la Comunidad Continental. Para más información, te recomendamos revisar la Política de Confidencialidad y Protección de Datos Personales de la Universidad Continental en el siguiente enlace: <https://ucontinental.edu.pe/politica-de-privacidad/>. Ingresa tu correo institucional (...@continental.edu.pe) y la contraseña.



Debe iniciar sesión con sus credenciales @continental.edu.pe



Selecciona el logo de **Ebooks 7-24** y accederás a la información general de esta plataforma.



Luego, haz clic en **Ir al recurso** para acceder a la plataforma:

Ofrece libros digitales de las editoriales Cengage Learning y McGraw-Hill que corresponden a la bibliografía de las carreras de Ciencias de la Empresa, Ingenierías, Psicología, entre otras. Accede desde tu casa, trabajo o universidad a la plataforma de ebooks 7-24

[Ir al recurso](#) [Ver guía de uso](#)

¡Listo! Habrás accedido a **Ebooks 7-24**. En el menú encontrarás el buscador y algunos títulos recomendados.



¿Qué quieres aprender hoy?

Sugerencias de lectura

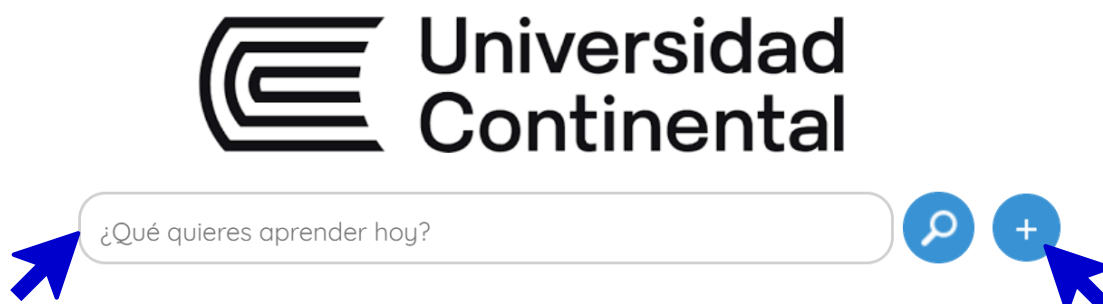


¡Importante!

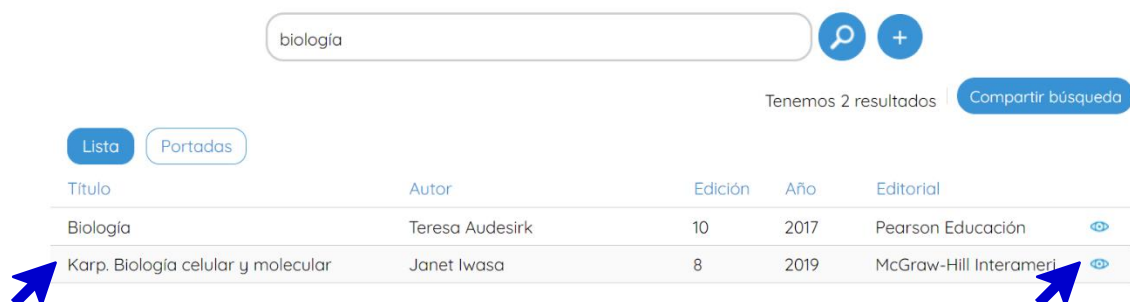
Si luego de realizar los pasos indicados no puedes acceder a la plataforma, se recomienda ingresar al recurso desde una ventana de incógnito, mediante otros navegadores como Firefox, Explorer, Opera, etc., o borrar las cookies o el historial de búsqueda de tu navegador, y realizar los pasos nuevamente. Si el inconveniente persiste, contáctanos mediante el [Bibliotecario Virtual](#).

¿Cómo buscar un libro en Ebooks 7-24?

En la caja de texto, digita el tema, título o autor, y haz clic en la figura de la lupa. Utiliza el ícono + para realizar una **búsqueda avanzada** detallada, según los datos que te solicita.



Como resultado, obtendrás un listado de libros de acuerdo con tu búsqueda. Selecciona el libro de tu preferencia haciendo clic sobre el título o sobre el ícono de ojo al final.



Luego de seleccionar el título, verás la información de publicación, el resumen o reseña, y la tabla de contenido o índice. Verifica la disponibilidad y haz clic en **Leer** para acceder al libro.

Hub de Información

Regresar



Karp. Biología celular y molecular
Conceptos y experimentos

Tenemos 3 copias disponibles para lectura en línea

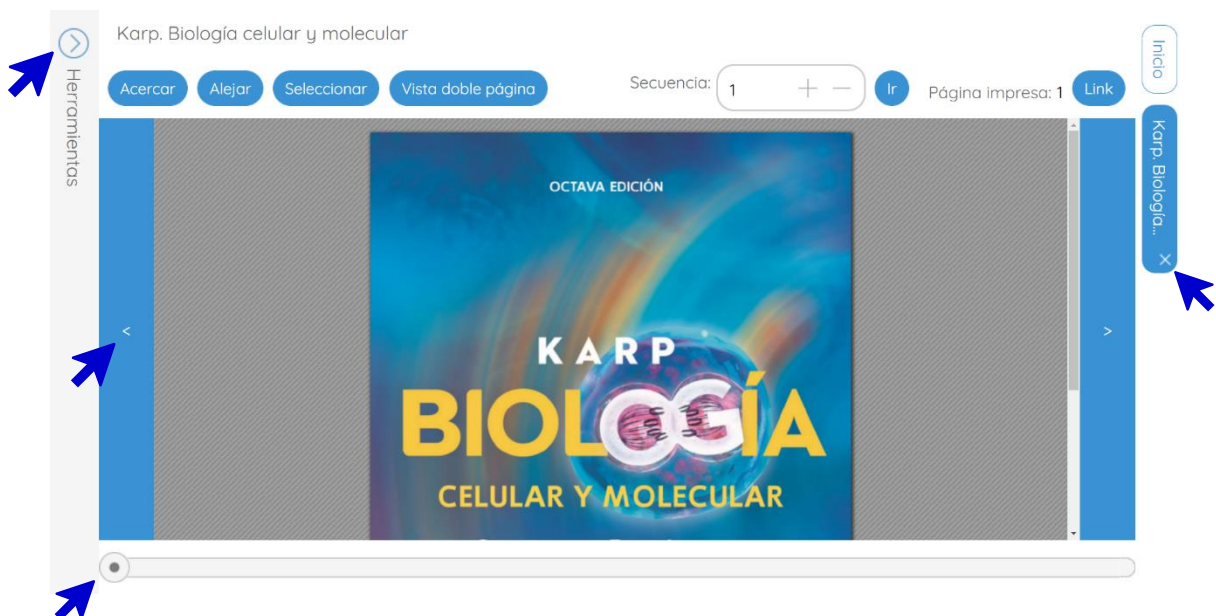
Leer

Su última consulta al libro fue en la página 33 para su comodidad la lectura continuará en esa página.

Información Reseña **Tabla de contenido**

- Portada
- Portadilla
- Sobre los autores
- Prefacio a la octava edición
- Contenido
- Temas de interés humano
- Capítulo 1 Introducción al estudio de la célula y la biología molecular
- Capítulo 2 Las bases químicas de la vida
- Capítulo 3 Bioenergética, enzimas y metabolismo
- Capítulo 4 Estructura y función de la membrana plasmática
- Capítulo 5 Las mitocondrias y la respiración aeróbica
- Capítulo 6 La fotosíntesis y los cloroplastos
- Capítulo 7 Interacciones entre las células y su entorno
- Capítulo 8 Sistemas de membrana citoplásmica: estructura, función y tráfico de membranas
- Capítulo 9 El citoesqueleto y la motilidad celular
- Capítulo 10 La naturaleza del gen y el genoma

Para pasar de página, usa las flechas laterales, el buscador de páginas o la barra en la parte inferior o despliega las **herramientas**.



Karp. Biología celular y molecular

Herramientas

Acercar Alejar Selecciónar Vista doble página

Secuencia: 1 + - Ir Página impresa: 1 Link

Inicio

Karp. Biología... X

OCTAVA EDICIÓN

KARP
BIOLÓGÍA
CELULAR Y MOLECULAR

En las herramientas podrás ubicar los capítulos con la tabla de contenido, buscar palabras, seleccionar texto para traducir, escuchar u obtener la referencia bibliográfica.

Herramientas (←) Karp. Biología celular y molecular

Tabla de contenido (+) Acercar Alejar Seleccionar Vista doble página Secuencia: 199 (+) (-) Ir Página impresa Inicio Karp. Biología...

Búsqueda (+)

Selección (-)

Cada vez que usted respira y cada vez que su corazón late ocurre porque sus células necesitan oxígeno. Para satisfacer la demanda celular de oxígeno, nuestra sangre se torna roja con la hemoglobina. Gran parte de la anatomía y fisiología humana se dedica a garantizar el suministro adecuado y suficiente de oxígeno, lo cual es una preocupación importante para los anestesiólogos, astronautas y buzos.

Referencia Traducir Escuchar

Área de trabajo (+)

CAPÍTULO 5 Las mitocondrias y la respiración aeróbica

¿POR QUÉ NECESITAMOS RESPIRAR?

Cada vez que usted respira y cada vez que su corazón late ocurre porque sus células necesitan oxígeno. Para satisfacer la demanda celular de oxígeno, nuestra sangre se torna roja con la hemoglobina. Gran parte de la anatomía y fisiología humana se dedica a garantizar el suministro adecuado y suficiente de oxígeno, lo cual es una preocupación importante para los anestesiólogos, astronautas y buzos. Como todos saben por experiencia, el ejercicio físico aumenta nuestra necesidad de oxígeno. Este se utiliza para potenciar el metabolismo celular al proporcionar energía a través de la vía bioquímica de la respiración, gran parte de la cual tiene lugar dentro de las mitocondrias las que, como recordamos del capítulo 1, surgieron de los bacterias que se instalaron en los primeros antepasados de las células eucariotas. Así que la próxima vez que se encuentre sin aliento después de subir un tramo de escaleras, tómese un momento y contemple el hecho de que el oxígeno que está tratando de absorber tan desasosegadamente es consumido por organismos derivados de bacterias que viven dentro de sus células. En este capítulo aprenderá cómo el oxígeno se acciona a la producción de energía y qué función desempeñan las mitocondrias durante el proceso respiratorio.

Vasos sanguíneos del corazón y los pulmones. La sangre pobre en oxígeno (mostrada por vasos azules) está expuesta al mismo en los pulmones, donde se hace rica en oxígeno, como lo indican los vasos rojos. FUENTE: Ralph Hutchings/Getty Images, Inc.

Recuerda...

Cerrar la consulta del libro en el menú derecho, así regresará a la colección y otros usuarios podrán leerlo.

¿Cómo crear una cuenta en Ebooks 7-24?

Al abrir un libro, despliega las **Herramientas**, luego el **Área de trabajo** y selecciona la opción **Crear una cuenta**.

Herramientas (←) Karp. Biología celular y molecular

Tabla de contenido (+) Acercar Alejar Seleccionar Vista doble página

Búsqueda (+)

Selección (+)

Área de trabajo (+)

Para acceder a su área de trabajo personalizada, requiere de una cuenta de acceso, por favor seleccione una opción para continuar.

Crear una cuenta Acceder con mi cuenta

1.1 Descubrimiento de las células

Las células y las estructuras que estas comprenden son demasiado pequeñas para ser vistas, escuchadas o tocadas de manera directa. A pesar de esta tremenda desventaja, las células son el tema de miles de publicaciones anuales, prácticamente todos los aspectos de su minúscula estructura se analizan de forma exhaustiva. En muchos sentidos, el estudio de la biología celular y molecular es un ejemplo de la pulsión del hombre por investigar y de su inteligencia creativa para idear instrumentos complejos y técnicas en pos de un descubrimiento. Esto no implica que los biólogos celulares y moleculares tengan el monopolio de estos nobles rasgos. En un extremo del espectro científico, los astrónomos utilizaron un telescopio en órbita para capturar imágenes de galaxias primordiales lejanas a la Tierra, gracias a lo cual se nos presentan hoy como existieron hace más de 13 mil millones de años, solo unos pocos cientos de millones de años después del Big Bang. En el otro extremo del espectro, los físicos nucleares lograron que los protones colisionaran entre sí a velocidades cercanas a la de la luz, confirmando la existencia de una partícula hipotética —el bosón de Higgs— que está propuesta para explicar el origen de la masa de las demás partículas subatómicas. Está claro que nuestro universo consistió en mundos dentro de otros mundos, y todos los aspectos que a ellos se refieren hacen fascinante su estudio.

Como se mostrara en las páginas de este libro, la biología celular y molecular es reduccionista, es decir, se basa en la opinión de que el conocimiento de las partes puede explicar el carácter del todo. Desde este punto de vista, nuestra percepción de la maravilla y el misterio de la vida puede ser reemplazada por la necesidad de explicar todo en términos del funcionamiento de la "maquinaria" del sistema viviente. En la medida en que esto ocurra, se espera que dicha pérdida pueda ser sustituida por una apreciación igualmente fuerte de la belleza y la complejidad de los mecanismos que subyacen a la actividad celular.

Microscopía

Debido a su pequeño tamaño, las células solo se pueden observar con la ayuda de un **microscopio**, instrumento que proporciona una imagen ampliada de un objeto diminuto. No sabemos cuando los humanos descubrieron la notable capacidad de las superficies de vidrio curvo para doblar la luz y formar imágenes. Las lentes ópticas se hicieron por primera vez en Europa, en el siglo XII, y los primeros microscopios ópticos compuestos (de doble lente) se construyeron a fines del siglo XVI. A mediados del siglo

Completa tus datos personales y tu correo ...@continental.edu.pe. Te llegará un correo de verificación con la contraseña de acceso.

Registro de cuenta ✕

E-mail:

Nombre(s):

Apellido(s):

[Regístrame](#)

¡Listo! Podrás guardar notas y apuntes, y regresar a la página en la que cerraste el libro para continuar leyéndolo.

Herramientas ⏪ Administración financiera internacional

Tabla de contenido ⊕ [Acercar](#) [Alejar](#) [Seleccionar](#) [Guardar página](#) [Vista doble página](#)

Búsqueda ⊕

Selección ⊕

Área de trabajo ⊖

Tipo	Págl...	Fecha
<input type="checkbox"/> etiqueta: Notas		
<input checked="" type="checkbox"/> Extracto	231	01-11-2020 🗑

204 Parte 2 Comportamiento del tipo de cambio

Efecto de la crisis asiática en Rusia

La crisis asiática provocó que los inversionistas recom...

Efecto de la crisis asiática en Corea del Sur

En noviembre de 1997, siete de los conglomerados de t...



Si tienes alguna duda o inconveniente para acceder a esta plataforma, comunícate con nosotros mediante el [Bibliotecario Virtual](#) por chat en vivo, llamada, videollamada, Facebook o al correo electrónico bibliotecariovirtual@continental.edu.pe.

¿Quieres conocer más sobre los recursos virtuales del Hub?

Revisa las [Guías de uso](#) y la sección de [Autoaprendizaje](#) para conocer más de los servicios y recursos del Hub.

Inscríbete a las capacitaciones desde el [Calendario](#) o [solicita una capacitación](#) según tu disponibilidad.



Te invitamos a visitar [Ebooks 7-24](#)

