



Colegio San Carlos de Quilicura
CIENCIAS NATURALES / EJE DE BIOLOGÍA
CFE / 2020 / 1° MEDIO
U:3 Materia y energía en los ecosistemas

GUÍA N°16: RESPIRACIÓN CELULAR

PLAZO: 03 AL 07 DE AGOSTO

TIEMPO: 45 MINUTOS

Nombre	Curso	Fecha
	1° A - B - C	

OA 7 Explicar, por medio de una investigación, el rol de la fotosíntesis y la respiración celular en el ecosistema considerando: > El flujo de la energía. > El ciclo de la materia.

IE 3 Investigan en relación con la fotosíntesis y la respiración celular en el ecosistema, considerando la evaluación de los pasos diseñados en ella.

IE 4 Determinan la relación complementaria de la respiración celular con el proceso de fotosíntesis de acuerdo a sus características como proceso de oxidación de compuestos orgánicos por parte de la célula y sus mitocondrias con utilización de oxígeno (O₂) y liberación de dióxido de carbono (CO₂).

ORIENTACIONES PEDAGÓGICAS: Saludos querid@s estudiantes. En la tercera clase se retroalimentó la actividad experimental de Fotosíntesis, de manera que pudimos reforzar, también, los aspectos principales que se llevan a cabo en el método científico, responsable de guiar el proceso de investigación experimental en las Ciencias naturales.

En esta nueva clase online retomaremos el estudio del rol y la importancia del proceso de Respiración celular para los organismos heterótrofos del planeta complementando la relación con el proceso de fotosíntesis que desarrollan los organismos autótrofos.

RECURSOS QUE UTILIZAREMOS:

TEXTO DE EJE DE BIOLOGÍA 1° MEDIO 2020

Unidad 2. Materia y energía en los ecosistemas. tema 3: Fotosíntesis y Respiración celular
pág. 163 a 167. https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145680_recurso_pdf.pdf

PPT RESPIRACIÓN CELULAR Y FOTOSÍNTESIS Este recurso se adjuntó a la guía anterior (n°15). Recuerda descargarlo y revisarlo antes de la clase para que tengas la opción de participar aportando ideas a las explicaciones o dudas generales. **Resuelve la actividad de cierre en tu cuaderno de asignatura.**



Aviso: El miércoles 12 de octubre deberás rendir una nueva actividad online en plataforma de Puntaje nacional. En esta se evaluarán, formativa y sumativamente, los aprendizajes adquiridos de Fotosíntesis y Respiración celular. La calificación de la 4ta actividad online (obligatoria) incidirá en el promedio final de la asignatura.

Ingresar a la clase por la siguiente ruta:

Catalina Fuentes le está invitando a una reunión de Zoom programada.

Tema: Clase online N°4 Biología 1° Medio A

Hora: MIÉRCOLES 05 AGOSTO 2020 3:00 PM Santiago

Unirse a la reunión Zoom

DESDE COMPUTADOR: COPIA Y PEGA EN LA BARRA SUPERIOR EL SIGUIENTE LINK:

<https://us04web.zoom.us/j/74380317457?pwd=QWZscC9TdVdVeFlhazkZ3BDSkl1Zz09>

DESDE CELULAR INGRESA:

ID de reunión: 743 8031 7457

Código de acceso: 5T7YRZ



Tema: Clase online N°4 Biología I° Medio B

Hora: MIÉRCOLES 05 AGOSTO 2020 4:00 PM Santiago

Unirse a la reunión Zoom

DESDE COMPUTADOR: COPIA Y PEGA EN LA BARRA SUPERIOR EL SIGUIENTE LINK:

<https://us04web.zoom.us/j/71683807881?pwd=Y0tYVmRDeUdMZk5Uc001YjVyYk1NQTO9>

DESDE CELULAR INGRESA:

ID de reunión: 716 8380 7881

Contraseña: 1isLfM



Tema: Clase online N°4 Biología I° Medio C

Hora: MIÉRCOLES 05 AGOSTO 2020 5:00 PM Santiago

Unirse a la reunión Zoom

DESDE COMPUTADOR: COPIA Y PEGA EN LA BARRA SUPERIOR EL SIGUIENTE LINK:

<https://us04web.zoom.us/j/71172126893?pwd=MFhNazQvMVpSMG9HWVIXa3NrRnBVdz09>

DESDE CELULAR INGRESA:

ID de reunión: 711 7212 6893

Contraseña: 9etUXW



Importante: Es obligatorio que te identifiques formalmente con tu nombre y apellido (se contrastará con nóminas de matrícula por curso), No se aceptarán apodos, ni abreviaciones o cosa por estilo, de lo contrario, no podrás acceder a la clase. Además, tu cámara de video debe estar encendida (en lo posible) en todo el tiempo de la clase, de lo contrario, sólo se aceptarán perfiles con fotografía propia o de índole inocua (nada de imágenes grotescas, burlescas, etc.), de no ser así; serás retirado de la clase. El chat estará disponible para que expongas tus consultas de manera clara y concisa. El micrófono, aunque, generalmente está silenciado, puedes pedir la palabra al anfitrión para que encienda tu micrófono, si deseas tener la palabra.

Esta iniciativa surge por ti y para ti ¡Aprovéchala y valórala!