



LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA

Departamento de ciencias
Prof. Carlos Espinoza

Guía 8vo Básico

Ciencias naturales - Biología

Nombre estudiante: _____

Curso: 8° _____

Objetivo: Recapitular lo que hemos visto sobre la célula y sus diversas características.

Instrucciones generales

- Se evaluará bajo tres niveles: Logrado (L), Medianamente Logrado (ML) y No Logrado (NL).
- Considerando la contingencia nacional la forma para obtener esta evidencia será mediante fotos que debes sacar al desarrollo de la guía.
NOTA: En la foto debe apreciarse el título de la guía, nombre, curso y las actividades con pregunta y respuesta.
- El correo para enviar las evidencias del desarrollo de la guía es: **cespinoza.csbioquim.ln@gmail.com**. Se solicita que en el asunto del correo vaya escrito también el nombre de la estudiante junto con su curso y la asignatura a la que corresponde.
- Con respecto a esta guía: **Trataremos aspectos sobre los microorganismos.**
- Debe ser respondida y debes enviar evidencias de su realización (fotos de lo que hiciste) al correo: **cespinoza.csbioquim.ln@gmail.com**, poniendo en el asunto los datos solicitados más arriba.
- Para mejorar la comunicación entre todos es que abriré consultas por videollamadas. Estás serán los días asignados para la asignatura por UTP (viernes). Para poder acceder a este método por favor envíame un correo con el cual vinculare la videollamada. Así los días viernes desde las 11.00 a las 11.45 se abrirá la plataforma para que puedan realizar sus consultas con respecto al contenido que estamos viendo. Solicito que cualquier duda o comentario se haga por mail. Sin embargo cualquier duda pueden dirigirse al correo y serán respondidas los miércoles de 9.30 a 11.30 pm, tomando la precaución de colocar en el correo su nombre, curso, asignatura y de qué guía tiene la duda.
- La fecha de envío será durante todo el 08 de Mayo.



LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA

Departamento de ciencias
Prof. Carlos Espinoza

LA CÉLULA

Durante esta guía utilizaremos el libro de estudio, si no lo tienes de forma física acá tienes el link para verlo en PDF:

- https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145405_recursos_pdf.pdf

Ya podemos reconocer a la célula como la unidad estructural base de los organismos vivos, existiendo seres unicelulares y pluricelulares (**página 53**). También que diversos científicos a través del tiempo han realizado aportes al conocimiento para entender la célula y sus características (**página 54 y 55**), estos aportes permitieron entender a la célula, su diversidad y sus diferentes partes.

Se generaron modelos que explicaban la existencia de células procariotas y eucariotas donde las primeras no cuentan con un núcleo que contiene y protege el ADN mientras que las segundas si tienen esta protección (**páginas 56 y 57**). Estos modelos permitieron no solo reconocer que existen dos tipos de células, también permitió reconocer que hay subtipos de células como las eucariotas vegetales y las animales (**páginas 58 y 59**). También podemos reconocer las diferentes partes que componen a las células como el núcleo, el aparato golgi o las mitocondrias (**páginas 60 a la 63**).

Observa el siguiente video para complementar lo aprendido:

<https://www.youtube.com/watch?v=URUJD5NEXC8>

El video está en inglés pero puede activarse los subtítulos, al final de esta guía hay un mini tutorial de cómo hacerlo.

Actividad: Del video propuesto en la guía, ¿Qué puedes observar en él? Realiza un resumen sobre lo que trata el video.

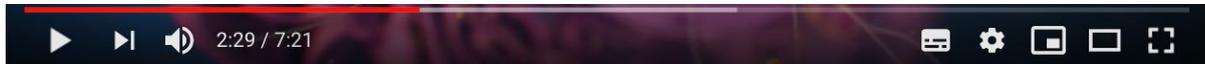


LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA

Departamento de ciencias
Prof. Carlos Espinoza

Tutorial para activar subtítulos en youtube y cambiarles el idioma

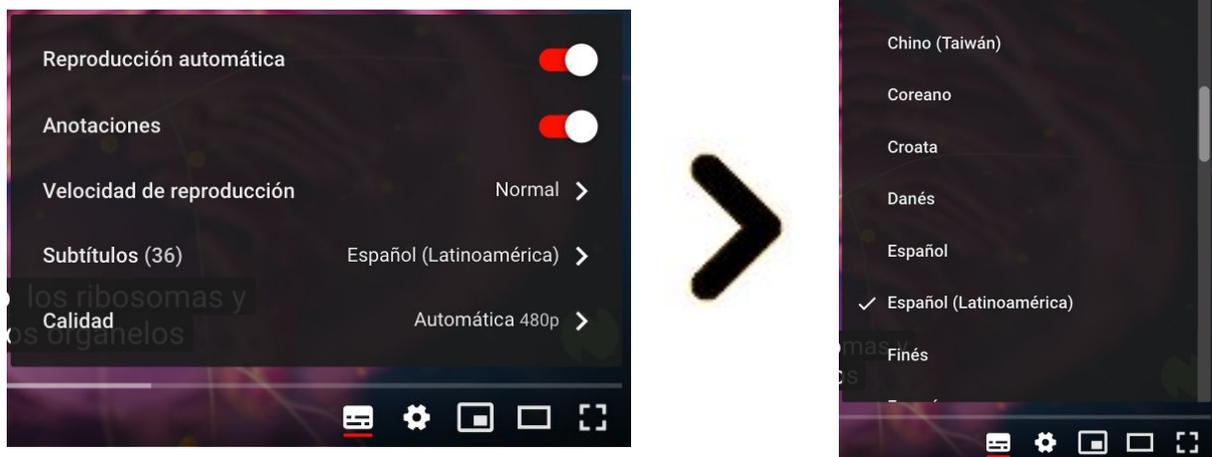
Primero: vamos a la barra de reproducción cómo se ve acá abajo



Segundo: activa los subtítulos haciendo click el primer ítem (cuadro blanco con líneas segmentadas) cuando está activado se puede observar una barra roja debajo del cuadro blanco cómo se ve a continuación



Tercero: el segundo ítem (la rueda o engranaje) seleccionalo y se desplegará un menú, en el puedes ver los subtítulos, si lo seleccionas se desplegarán todas las traducciones posibles. Selecciona Español Latinoamérica



Así se activaron los subtítulos traducidos al español en youtube