



Colegio Schönthal A-581
Av. Nazca 537 – Capital Federal
Tel: 4637-1414
correo@schonthal.esc.edu.ar
www.schonthal.esc.edu.ar

ASIGNATURA: BIOLOGÍA

PROFESOR: Lic. Ezequiel Guaraglia

CURSO: 5º AÑO “A”

CICLO LECTIVO: 2020

PERÍODO: SEPTIEMBRE – OCTUBRE

Semana	Contenido	Actividades
1 (del 7/9 al 11/9)	Célula. Citoesqueleto. Retículos	Material de lectura. La célula eucariota Clase zoom. Citoesqueleto. Microtúbulos Video YouTube. Movimiento de vesículas en el citoplasma
2 (del 14/9 al 18/9)	Célula. Fabricación de proteínas en el retículo	Clase zoom. Fabricación de proteínas en el retículo Video You Tube. Dinámica de las vesículas celulares
3 (del 21/9 al 25/9)	Núcleo celular. Compactamiento de ADN	Material de lectura. El núcleo interfásico Clase Zoom. Homeostasis Video You Tube. Niveles de compactamiento de ADN Trabajo Práctico. Célula eucariota
4 (del 28/9 al 2/10)	Biología Molecular de la Célula. Ciclo celular. Replicación del ADN. Técnica de PCR	Material de lectura. Replicación de ADN y ciclo celular Clase zoom Comparación Replicación con Técnica de PCR Animaciones sobre PCR y Electroforesis
5 (del 5/10 al 9/10)	Transcripción y traducción	Material de lectura. Transcripción y traducción Clases zoom Transcripción y traducción. Modificaciones transcripcionales
6 (del 12/10 al 16/10)		Video. Transcripción y traducción Ejercitación. Obtener una proteína a partir de la secuencia del ADN
7 (del 19/10 al 23/10)	Regulación génica. Operones	Clases zoom. Operones, funcionamiento Video. Regulación de la expresión génica
8 (del 26/10 al 30/10)	Sorting de proteínas	Clases Zoom. Direccionamiento de proteínas Ejercitación. Direccionamiento de proteínas

--	--	--



Colegio Schönthal A-581
 Av. Nazca 537 – Capital Federal
 Tel: 4637-1414
 correo@schonthal.esc.edu.ar
 www.schonthal.esc.edu.ar

ASIGNATURA: BIOLOGÍA

PROFESOR: Lic. Ezequiel Guaraglia

CURSO: 5° AÑO “B”

CICLO LECTIVO: 2020

PERÍODO: SEPTIEMBRE – OCTUBRE

Semana	Contenido	Actividades
1 (del 7/9 al 11/9)	Célula. Citoesqueleto. Retículos	Material de lectura. La célula eucariota Clase zoom. Citoesqueleto. Microtúbulos Video YouTube. Movimiento de vesículas en el citoplasma
2 (del 14/9 al 18/9)	Célula. Fabricación de proteínas en el retículo	Clase zoom. Fabricación de proteínas en el retículo Video You Tube. Dinámica de las vesículas celulares
3 (del 21/9 al 25/9)	Núcleo celular. Compactamiento de ADN	Material de lectura. El núcleo interfásico Clase Zoom. Homeostasis Video You Tube. Niveles de compactamiento de ADN Trabajo Práctico. Célula eucariota
4 (del 28/9 al 2/10)	Biología Molecular de la Célula. Ciclo celular. Replicación del ADN. Técnica de PCR	Material de lectura. Replicación de ADN y ciclo celular Clase zoom Comparación Replicación con Técnica de PCR Animaciones sobre PCR y Electroforesis
5 (del 5/10 al 9/10)	Transcripción y traducción	Material de lectura. Transcripción y traducción Clases zoom Transcripción y traducción. Modificaciones transcripcionales
6 (del 12/10 al 16/10)		Video. Transcripción y traducción Ejercitación. Obtener una proteína a partir de la secuencia del ADN
7 (del 19/10 al 23/10)	Regulación génica. Operones	Clases zoom. Operones, funcionamiento Video. Regulación de la expresión génica

8 (del 26/10 al 30/10)	Sorting de proteínas	Clases Zoom. Direccionamiento de proteínas Ejercitación. Direccionamiento de proteínas
------------------------	----------------------	---