

TEMARIO EVALUACIÓN INSTITUCIONAL

AGOSTO - SEPTIEMBRE

ASIGNATURA : Biología

CURSO : 1ºMA

PROFESOR/A : Sergio Urrejola A

| FECHA | CONTENIDO                                                                                                                                                                                   | CÓMO LO VA A EVALUAR. |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 25/08 | <div>- Evidencias de la evolución</div> <div><div>➤ Paleontológicas</div><div>➤ Embriológicas</div><div>➤ Moleculares</div><div>➤ Anatomía comparada</div><div>➤ Biogeográficas</div></div> | Evaluación sumativa   |

ASIGNATURA : Biología

CURSO : 1ºMB

PROFESOR/A : Sergio Urrejola A

| FECHA | CONTENIDO                                                                                                                                                                                   | CÓMO LO VA A EVALUAR. |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 25/08 | <div>- Evidencias de la evolución</div> <div><div>➤ Paleontológicas</div><div>➤ Embriológicas</div><div>➤ Moleculares</div><div>➤ Anatomía comparada</div><div>➤ Biogeográficas</div></div> | Evaluación sumativa   |

ASIGNATURA : Física

CURSO : 1ºMA

PROFESOR/A : Sergio Urrejola A

| FECHA | CONTENIDO                                                                                                                                                                               | CÓMO LO VA A EVALUAR. |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 26/08 | <div>- Características del sonido:</div> <div>Tono, timbre e Intensidad</div> <div>- Infrasonidos, Ultrasonidos, - Espectro Auditivo</div> <div>- Función del tímpano en el oído.</div> | Evaluación sumativa   |

ASIGNATURA : Física

CURSO : 1ºMB

PROFESOR/A : Sergio Urrejola A

| FECHA | CONTENIDO                                                                                                                                                                               | CÓMO LO VA A EVALUAR. |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 26/08 | <div>- Características del sonido:</div> <div>Tono, timbre e Intensidad</div> <div>- Infrasonidos, Ultrasonidos, - Espectro Auditivo</div> <div>- Función del tímpano en el oído.</div> | Evaluación sumativa   |

ASIGNATURA : **Biología**  
CURSO : 2ºMA  
PROFESOR/A : Sergio Urrejola A

| FECHA | CONTENIDO                                                                                                                                                                           | CÓMO LO VA A EVALUAR. |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 25/08 | <div>- Tipos de Sinapsis<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Sinapsis Eléctrica</li><li>➤ Sinapsis Química</li></ul></div> <div>- Características de cada tipo de sinapsis</div> | Evaluación sumativa   |

ASIGNATURA : **Biología**  
CURSO : 2ºMB  
PROFESOR/A : Sergio Urrejola A

| FECHA | CONTENIDO                                                                                                                                                                           | CÓMO LO VA A EVALUAR. |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 29/09 | <div>- Tipos de Sinapsis<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Sinapsis Eléctrica</li><li>➤ Sinapsis Química</li></ul></div> <div>- Características de cada tipo de sinapsis</div> | Evaluación sumativa   |

ASIGNATURA : **Física**  
CURSO : 2ºMA  
PROFESOR/A : Sergio Urrejola A

| FECHA | CONTENIDO                                                                                                                                                                      | CÓMO LO VA A EVALUAR. |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 28/08 | <div>Estudio del movimiento</div> <div>- MRUA, MRUD</div> <div>- Tipos de gráficos de cada movimiento</div> <div>- Resolución de problemas en forma gráfica y analítica.</div> | Evaluación sumativa   |

ASIGNATURA : **Física**  
CURSO : 2ºMB  
PROFESOR/A : Sergio Urrejola A

| FECHA | CONTENIDO                                                                                                                                                                      | CÓMO LO VA A EVALUAR. |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 26/08 | <div>Estudio del movimiento</div> <div>- MRUA, MRUD</div> <div>- Tipos de gráficos de cada movimiento</div> <div>- Resolución de problemas en forma gráfica y analítica.</div> | Evaluación sumativa   |

TEMARIO EVALUACIÓN INSTITUCIONAL

AGOSTO - SEPTIEMBRE

ASIGNATURA : **Biología – Ciencias de la ciudadanía**

CURSO : **3ºMA**

PROFESOR/A : **Sergio Urrejola A**

| FECHA | CONTENIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CÓMO LO VA A EVALUAR.          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 13/06 | <b>Módulo: Bienestar y Salud</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Análisis a base de investigación, factores biológicos, ambientales y sociales que influyen en la salud humana (como la nutrición, el consumo de alimentos transgénicos, la actividad física, estrés, consumo de alcohol y drogas, exposición a rayos UV, plaguicidas, patógenos y elementos contaminantes, entre otros).</li><li>- Análisis de evidencias, situaciones de transmisión de agentes infecciosos a nivel nacional y mundial (como el virus de la influenza, VIH – Sida, hanta, hepatitis B, sarampión, entre otros. Evaluar de manera crítica posibles medidas de prevención como el uso de vacunas.</li></ul> | Evaluación escrita en parejas. |

ASIGNATURA : **Biología – Ciencias de la ciudadanía**

CURSO : **3ºMB**

PROFESOR/A : **Sergio Urrejola A**

| FECHA | CONTENIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CÓMO LO VA A EVALUAR.          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 12/06 | <b>Módulo: Bienestar y Salud</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Análisis a base de investigación, factores biológicos, ambientales y sociales que influyen en la salud humana (como la nutrición, el consumo de alimentos transgénicos, la actividad física, estrés, consumo de alcohol y drogas, exposición a rayos UV, plaguicidas, patógenos y elementos contaminantes, entre otros).</li><li>- Análisis de evidencias, situaciones de transmisión de agentes infecciosos a nivel nacional y mundial (como el virus de la influenza, VIH – Sida, hanta, hepatitis B, sarampión, entre otros. Evaluar de manera crítica posibles medidas de prevención como el uso de vacunas.</li></ul> | Evaluación escrita en parejas. |

ASIGNATURA : Biología Electivo – Ciencias de la Salud  
CURSO : 3ºMA  
PROFESOR/A : Sergio Urrejola A

| FECHA | CONTENIDO                                                                         | CÓMO LO VA A EVALUAR. |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 03/09 | Biomoléculas.<br>- Proteínas – Características<br>- Importancia de las proteínas. | Evaluación sumativa   |

ASIGNATURA : Biología Electivo – Ciencias de la Salud  
CURSO : 3ºMB  
PROFESOR/A : Sergio Urrejola A

| FECHA | CONTENIDO                                                                         | CÓMO LO VA A EVALUAR. |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 03/09 | Biomoléculas.<br>- Proteínas – Características<br>- Importancia de las proteínas. | Evaluación sumativa   |



TEMARIO EVALUACIÓN INSTITUCIONAL  
AGOSTO - SEPTIEMBRE

ASIGNATURA : Biología – Ciencias de la Ciudadanía  
CURSO : 4ºMA  
PROFESOR/A : Sergio Urrejola A

| FECHA | CONTENIDO                                                                                                                                                               | CÓMO LO VA A EVALUAR. |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 27/08 | Contaminación<br>- Contaminación del agua<br>- Efectos de la contaminación del agua sobre el ser humano.<br>- Efectos de la contaminación del agua sobre la naturaleza. | Evaluación sumativa   |

ASIGNATURA : Biología – Ciencias de la Ciudadanía  
CURSO : 4ºMB  
PROFESOR/A : Sergio Urrejola A

| FECHA | CONTENIDO                                                                                                                                                               | CÓMO LO VA A EVALUAR. |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 27/08 | Contaminación<br>- Contaminación del agua<br>- Efectos de la contaminación del agua sobre el ser humano.<br>- Efectos de la contaminación del agua sobre la naturaleza. | Evaluación sumativa   |

ASIGNATURA : Biología Electivo – Biología Celular y Molecular  
CURSO : 4ºMA y 4ºMB  
PROFESOR/A : Sergio Urrejola A

| FECHA | CONTENIDO                                                                                                                               | CÓMO LO VA A EVALUAR. |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 01/09 | Dogma central de la biología<br>- Transcripción del ADN<br>-Etapas de la transcripción del ADN<br>-Enzimas que participan en cada etapa | Evaluación sumativa   |