

Recomendamos enfáticamente revisar la bibliografía recomendada fundamentalmente para los temas en los que hayan tenido dificultades en el marco de la Evaluación Diagnóstica de Conocimientos y Actividades (EDICH)

Los libros que se proponen a continuación están disponibles en la biblioteca de FC

Prueba de física

| Temas | Bibliografía recomendada |
|------------------------------|--|
| Tema 1: análisis dimensional | - Resnick, R. 1993. <i>Física</i> . Capítulo 1. - MacKelvey, J.P. 1980. <i>Física para Ciencias e Ingeniería</i> . Capítulo 1. |
| Tema 2: cinemática | - Resnick, R. 1993. <i>Física</i> . Capítulo 4. - MacKelvey, J.P. 1980. <i>Física para Ciencias e Ingeniería</i> . Capítulos 2 y 3. |
| Tema 3: dinámica | - Resnick, R. 1993. <i>Física</i> . Capítulos 5 y 7. |
| Tema 4: oscilaciones | - Resnick, R. 1993. <i>Física</i> . Capítulo 15. |
| Tema 5: óptica y ondas | - Resnick, R. 1993. <i>Física</i> . Capítulos 39 y 40. |
| Tema 6: electrostática | - Resnick, R. 1993. <i>Física</i> . Capítulo 25. |
| Tema 7: circuitos eléctricos | - Resnick, R. 1993. <i>Física</i> . Capítulos 31 y 37. |

Prueba de matemática

| Temas | Bibliografía recomendada |
|---|---|
| Tema 1: fracciones, potencia y lenguaje | - Colera, J. & De Guzmán, M. 1987. <i>Matemáticas: Bachillerato I</i> . Bloque 2. - Leithold, L. 1989. <i>Matemáticas previas al cálculo. Análisis funcional y geometría analítica</i> . Capítulos 1, 6 y 10 |
| Tema 2: conteo y probabilidad | - Colera, J. & De Guzmán, M. 1987. <i>Matemáticas: Bachillerato I</i> . Bloque 4. - Leithold, L. 1989. <i>Matemáticas previas al cálculo. Análisis funcional y geometría analítica</i> . Capítulos 1, 6 y 10 |
| Tema 3: geometría | - Colera, J. & De Guzmán, M. 1993. <i>Matemáticas: Bachillerato III</i> . Bloque 2. - Leithold, L. 1989. <i>Matemáticas previas al cálculo. Análisis funcional y geometría analítica</i> . Capítulos 1, 6 y 10 |
| Tema 4: sistemas de ecuaciones | - Colera, J. & De Guzmán, M. 1987. <i>Matemáticas: Bachillerato I</i> . Bloque 2. - Leithold, L. 1989. <i>Matemáticas previas al cálculo. Análisis funcional y geometría analítica</i> . Capítulos 1, 6 y 10 |
| Tema 5: funciones, derivada y límite | - Colera, J. & De Guzmán, M. 1993. <i>Matemáticas: Bachillerato III</i> . Bloque 3. |

| | |
|--|--|
| | <p>- Stewart, J. 2010. <i>Cálculo de una variable: conceptos y contexto</i>. Capítulos 1 y 2.</p> <p>- Leithold, L. 1989. <i>Matemáticas previas al cálculo. Análisis funcional y geometría analítica</i>. Capítulos 1, 6 y 10</p> |
|--|--|

Prueba de geografía

| Temas | Bibliografía recomendada |
|--|---|
| Ambiental /Socioeconómico / Técnicas de información geográfica | <ul style="list-style-type: none"> • www.gub.uy/ministerio-vivienda-ordenamiento-territorial/planificacion-gestion-territorial • www.ine.gub.uy • https://www.nosolosig.com/articulos/1192-geografia-d-e-aplicaciones-moviles • https://www.igac.gov.co/es/contenido/que-son-las-esca-las-y-cual-es-su-importancia • Achkar, M., Díaz, I., Domínguez, A., & Pesce, F. (2016). <i>Uruguay: naturaleza, sociedad, economía: una visión desde la geografía</i>. Ediciones de la Banda Oriental. |

Prueba de biología

| Temas | Bibliografía recomendada |
|--|--|
| Tema 1: niveles de organización | - Curtis, H., Barnes, N.S., Schnek, A. & Massarini, A. 2008. <i>Biología</i> . Editorial Panamericana. Séptima Edición. Capítulos 1 y 47. |
| Tema 2: biología celular | - Curtis, H., Barnes, N.S., Schnek, A. & Massarini, A. 2008. <i>Biología</i> . Editorial Panamericana. Séptima Edición. Capítulos 1, 2 y 3. |
| Tema 3: genética | - Curtis, H., Barnes, N.S., Schnek, A. & Massarini, A. 2008. <i>Biología</i> . Editorial Panamericana. Séptima Edición. Secciones 2 y 3. |
| Tema 4: nutrición | - Curtis, H., Barnes, N.S., Schnek, A. & Massarini, A. 2008. <i>Biología</i> . Editorial Panamericana. Séptima Edición. Secciones 1 y 6. |
| Tema 5: evolución | - Curtis, H., Barnes, N.S., Schnek, A. & Massarini, A. 2008. <i>Biología</i> . Editorial Panamericana. Séptima Edición. Sección 4. |
| Tema 6: ecología | - Curtis, H., Barnes, N.S., Schnek, A. & Massarini, A. 2008. <i>Biología</i> . Editorial Panamericana. Séptima Edición. Sección 8. |
| Tema 7: metodología científica, comprensión lectora e interpretación de gráficos | - Chalmers A. 1984. <i>¿Qué es esa cosa llamada ciencia? Una valoración de la naturaleza y el estatuto de la ciencia y sus métodos</i> . Siglo XXI. Segunda Edición. México. |

Prueba de química

| Temas | Bibliografía recomendada |
|--|--|
| Tema 1: estructura de la materia y enlace | Brown, T. 2009. <i>Química: la ciencia central</i> . Capítulos 6 y 8. |
| Tema 2: razonamiento estequiométrico | Brown, T. 2009. <i>Química: la ciencia central</i> . Capítulos 3 y 4. |
| Tema 3: propiedades fisicoquímicas de la materia | Brown, T. 2009. <i>Química: la ciencia central</i> . Capítulo 1. |
| Tema 4: valoración ácido-base y concepto de pH | Brown, T. 2009. <i>Química: la ciencia central</i> . Capítulo 16. |
| Tema 5: química ambiental | Brown, T. 2009. <i>Química: la ciencia central</i> . Capítulo 18. |
| Tema 6: cinética/termoquímica/termodinámica | Brown, T. 2009. <i>Química: la ciencia central</i> . Capítulos 5, 14 y 19. |
| Tema 7: química orgánica | Brown, T. 2009. <i>Química: la ciencia central</i> . Capítulo 25. |

Prueba de geología

| Temas | Bibliografía recomendada |
|---------------------------------|---|
| Tema 1: procesos tectónicos | - Tarbuck, E.J. 2005. <i>Ciencias de la Tierra: una introducción a la geología física</i> |
| Tema 2: estructura de la Tierra | - Tarbuck, E.J. 2005. <i>Ciencias de la Tierra: una introducción a la geología física</i> |
| Tema 3: rocas | - Tarbuck, E.J. 2005. <i>Ciencias de la Tierra: una introducción a la geología física</i> |
| Tema 4: historia de la Tierra | - Tarbuck, E.J. 2005. <i>Ciencias de la Tierra: una introducción a la geología física</i> |