



UNIDAD II CIENCIAS NATURALES SÉPTIMO BÁSICO

Apoderad@:

En el cuadro a continuación encontrará una guía resumida para ayudar al estudiante a llevar a cabo la Unidad II: "Sexualidad y Autocuidado".

A partir de la columna "Semana" y "Tema y Pág. del Libro" podrá orientarse respecto del orden de las actividades, así como del lugar para encontrar los contenidos directamente en el texto de la asignatura. Adicionalmente, acompañamos esa indicación con la descripción del objetivo a modo de que Ud. tome conocimiento de lo que estamos trabajando con el estudiantes, como de las soluciones a las actividades para que pueda revisarlas. Finalmente, en la columna "Material Complementario" incorporamos archivos adicionales con Clases y Guías para dedicados exclusivamente para profundizar en el objetivo trazado.

Recordar que:

- Todo el material enviado debe estar copiado y resuelto en el cuaderno, a no ser que la actividad esté indicada para el cuadernillo de apoyo de Ciencias Naturales.
- Tanto las clases como las actividades serán explicadas en Retroalimentación.

SEMANA	OBJETIVO	TEMA Y PÁG. DEL LIBRO	MATERIAL COMPLEMENTARIO
31 de agosto al 06 septiembre	Reconocer las características de algunas Infecciones de Transmisión Sexual, valorando el cuidado de la salud.	"Infecciones de Transmisión Sexual" Pág. 176 a 189 de libro de Ciencias Naturales	PPT Clase 17
07 al 13 de septiembre	Describir las transformaciones que experimenta el ser humano en la etapa de desarrollo hasta su nacimiento y los cambios que se generan en la madre.	"Embarazo, Desarrollo Prenatal y Lactancia Materna"	PPT Clase 18 Guía N°4 de Ciencias Naturales
14 al 20 de septiembre	RECESO FIESTAS PATRIAS		
21 al 27 de septiembre	Prueba formativa de Unidad 2	Unidad 2 (Clase 17 y Clase 18)	Actividad en Classroom
28 de septiembre al 04 de octubre	Prueba Sumativa N°2 de Ciencias Naturales 7° A y 7°B →29 de Septiembre 7° C y 7°D →01 de Octubre	Unidad 2 (Clase 12 a la Clase 18)	Actividad en Classroom



Clase 18

Objetivo: Aplicar el contenido aprendido sobre Lactancia Materna.

La lactancia materna juega un rol fundamental en el crecimiento y desarrollo del lactante durante los primeros meses de vida. A pesar de ello, aún existe una baja proporción de madres que practican la lactancia exclusiva, es decir, aquella que comprende que el amamantamiento exclusivo del recién nacido desde el primer día de vida hasta el sexto mes. La lactancia predominante, en tanto, incluye la leche materna, además de líquidos como agua y jugos; y la lactancia complementada es aquella compuesta por leche materna y alimentos semisólidos contar del sexto mes. El fomento de la lactancia materna ha sido una prioridad del Ministerio de Salud y se han realizado distintos estudios en esta materia.

Importancia de la lactancia materna

A continuación se detallan los resultados de un estudio realizado por el Departamento de Nutrición de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile. Investigadores: Eduardo Atalah S., Cecilia Castillo L. y Cecilia Reyes A.

Tabla 1. Porcentaje de lactancia materna exclusiva y predominante en menores de seis meses (1993 - 2002)

Edad del lactante (días)	Lactancia materna exclusiva				Lactancia predominante			
	1993 (%)	1996 (%)	2000 (%)	2002 (%)	1993 (%)	1996 (%)	2000 (%)	2002 (%)
0 - 29	78,8	78,5	83,8	83,0	86,7	87,2	89,7	89,9
30 - 59	67,6	66,4	73,7	74,3	77,0	76,2	81,8	83,9
60 - 89	54,0	57,4	67,4	65,4	66,7	72,0	77,7	75,4
90 - 119	46,4	45,0	60,0	55,0	59,4	61,9	69,2	66,3
120 - 149	31,0	41,0	51,0	50,6	43,2	57,5	62,7	65,1
150 - 179	16,0	30,4	39,5	43,1	25,4	45,3	51,7	57,4
Total	50,7	56,0	64,4	63,2	61,6	69,1	73,8	74,2

Tabla 2. Lactancia materna exclusiva, según tipo de trabajo materno (1996 - 2002)

Mes de lactancia	Trabajo materno fuera del hogar (%)	Trabajo materno dentro del hogar (%)
Cuarto	37,7	57,7
Quinto	25,9	53,0
Sexto	17,3	42,5

Tabla 3. Lactancia materna complementada, según tipo de trabajo materno (1996 - 2002)

Mes de lactancia	Trabajo materno fuera del hogar (%)	Trabajo materno dentro del hogar (%)
Octavo	16,1	36,2
Noveno	13,3	34,2
Duodécimo	9,7	18,4

Responde las siguientes preguntas, de acuerdo a la información presentada en las tablas anteriores:

- ¿Qué ocurrió con el porcentaje de lactancia materna exclusiva entre 1993 y 2002, aumentó o disminuyó?, ¿en qué porcentaje?
- ¿Qué ocurrió con el porcentaje de lactancia materna predominante entre 1993 y 2002, aumentó o disminuyó?, ¿en qué porcentaje?
- ¿Qué relación crees que existe entre el tipo de trabajo que realiza la madre y la lactancia materna, la favorece o la dificulta?, ¿a qué crees que se debe?
- ¿Cuáles son los beneficios de la lactancia materna? Averigua.
- ¿Cuál es la importancia de educar a la población sobre los beneficios de la lactancia materna?
- Explica brevemente de qué manera el apoyo social a las madres trabajadoras puede fomentar la lactancia materna.



NORTH AMERICAN COLLEGE
HACIA UN FUTURO CON FE
BUILD YOUR FUTURE WITH FAITH

UNIDAD III TALLER DE FÍSICA SÉPTIMO BÁSICO

Apoderad@:

En el cuadro a continuación encontrará una guía resumida para ayudar al estudiante a llevar a cabo la **Unidad 3 “¿Por qué cambia nuestro planeta?”**

A partir de la columna “Semana” y “Tema y Pág. del Libro” podrá orientarse respecto del orden de las actividades, así como del lugar para encontrar los contenidos directamente en el texto de la asignatura. Adicionalmente, acompañamos esa indicación con la descripción del objetivo a modo de que Ud. tome conocimiento de lo que estamos trabajando con el estudiante, como de las soluciones a las actividades para que pueda revisarlas. Finalmente, en la columna “Material Complementario” incorporamos archivos adicionales con Clases y Guías dedicados exclusivamente para profundizar en el objetivo trazado.

Recordar que:

- Las clases de Taller de Física son semanales.
- Cada material enviado debe ser escrito y desarrollado por el estudiante en su cuaderno de Física.
- Tanto el contenido como las actividades enviadas serán explicadas y revisadas al retorno a clases.

SEMANA	OBJETIVO	TEMA Y PÁG. DEL LIBRO	MATERIAL COMPLEMENTARIO
31 de Agosto al 06 de septiembre	Comprender el dinamismo que presenta el clima de nuestro planeta.	“El Clima” Pág. 88 a 91 de libro de Ciencias Naturales de Séptimo básico.	PPT Clase N°5 Taller de Física Actividad pág. 76 y 77 de libro de actividades.
07 al 13 de septiembre	Identificar fenómenos meteorológicos naturales que son consecuencia de la dinámica atmosférica.	“ Fenómenos Atmosféricos” Pág. 92 y 93 de libro de ciencias Naturales de Séptimo básico.	PPT Clase N°6 Taller de Física Actividad en diapositiva 7 de PPT.
14 al 20 de septiembre	Receso Fiestas Patrias		
21 al 27 de septiembre	Explicar los efectos de la rotación y traslación sobre el clima terrestre .	“Movimientos terrestres y Clima” Pág. 96 a 100 de libro de Ciencias Naturales de Séptimo básico.	PPT Clase N° 7Taller de Física Actividad en diapositiva 7 de PPT.
28 de septiembre al 04 de octubre	Verificar los aprendizajes obtenidos por los estudiantes en la unidad.	Prueba Formativa	Prueba formativa en plataforma Classroom.



NORTH AMERICAN COLLEGE
HACIA UN FUTURO CON FE
BUILD YOUR FUTURE WITH FAITH

UNIDAD IV TALLER DE FÍSICA SÉPTIMO BÁSICO

Apoderad@:

En el cuadro a continuación encontrará una guía resumida para ayudar al estudiante a llevar a cabo la **Unidad 4 “Magnitudes físicas fundamentales y derivadas”**

A partir de la columna “Semana” y “Tema y Pág. del Libro” podrá orientarse respecto del orden de las actividades, así como del lugar para encontrar los contenidos directamente en el texto de la asignatura. Adicionalmente, acompañamos esa indicación con la descripción del objetivo a modo de que Ud. tome conocimiento de lo que estamos trabajando con el estudiante, como de las soluciones a las actividades para que pueda revisarlas. Finalmente, en la columna “Material Complementario” incorporamos archivos adicionales con Clases y Guías dedicados exclusivamente para profundizar en el objetivo trazado.

Recordar que:

- Las clases de Taller de Física son semanales.
- Cada material enviado debe ser escrito y desarrollado por el estudiante en su cuaderno de Física.
- Tanto el contenido como las actividades enviadas serán explicadas y revisadas al retorno a clases.

SEMANA	OBJETIVO	TEMA Y PÁG. DEL LIBRO	MATERIAL COMPLEMENTARIO
05 al 11 de octubre	Reconocer las magnitudes y unidades de medidas utilizadas en mediciones físicas más conocidas, describiendo su representación.	“¿Qué es una magnitud física?”	PPT Clase N° 1 de Unidad 4, Taller de Física
12 al 18 de octubre	Distinguir los diferentes tipos de magnitudes que se usan en física y se aplican en la vida diaria.	“Magnitudes Escalares, Vectoriales Fundamentales y Derivadas”	PPT Clase N° 2 de Unidad 4, Taller de Física
19 al 25 de octubre	Conocer los prefijos utilizados para las unidades de medida y su valor exponencial.	“Prefijos para Unidades de medida”	PPT Clase N° 3 de Unidad 4, Taller de Física
26 al 3 de octubre	Verificar el aprendizaje adquirido por los estudiantes sobre tipos de magnitudes físicas.	Prueba Formativa	Prueba formativa en plataforma Classroom.