



TEMAS PARA LA EVALUACIÓN DE CAPACIDADES Y COMPETENCIAS		
PROCESO DE ACCESO:	2023 – II	
FACULTAD:	DE LA EDUCACION, EL ARTE Y LA COMUNICACIÓN UNIDAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA Y EN LÍNEA	
CARRERAS:	• PED. DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE (P) • PED. DE LA LENGUA Y LA LITERATURA (P) • PED. DE LOS IDIOMAS NAC. Y EXTR. (P)	• PED. CC. EXP -MATEMÁTICAS Y LA FÍSICA (P) • PED. CC. EXP -QUÍMICA Y BIOLOGÍA (P) • PED. CC. EXP -INFORMÁTICA (P / L) • PSICOPEDAGOGÍA (P / D)
P = Modalidad Presencial D = Modalidad a Distancia L = Modalidad en Línea		

CAPACIDADES COMUNES

ASIGNATURA	CONOCIMIENTOS GENÉRICOS
CAPACIDADES	RAZONAMIENTO LÓGICO
	RAZONAMIENTO NUMÉRICO
	RAZONAMIENTO VERBAL
	ATENCIÓN Y CONCENTRACIÓN

COMPETENCIAS COMUNES

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS GENÉRICOS	BIBLIOGRAFÍA
FILOSOFÍA	Filosofía occidental y filosofía latinoamericana.	Las éticas modernas (Utilitarismo; Teleogismo; Esencialismo).	Filosofía- 2do BGU, Texto del estudiante, Unidades 4 y 5
		El tratado filosófico europeo (El tratado aristotélico; Razón – saber – erudición). El pensamiento filosófico occidental europeo y el pensamiento latinoamericano (La reflexión como saber de lo absoluto)	Filosofía- 1ero BGU, Texto del estudiante, Unidad 6
FILOSOFÍA	Origen del pensamiento filosófico y su relación con ciudadanía.	Origen del pensamiento filosófico (etapa prefilosófica y los principales filósofos griegos)	Filosofía-2do BGU. Texto del estudiante, Unidad 6
		Ética lógica.	Filosofía-2do BGU. Texto del estudiante, Unidad CERO
		Naturaleza e historia. Principios y relatos	Filosofía-2do BGU. Texto del estudiante, Unidad CERO
	Orígenes del pensamiento filosófico y su relación con la filosofía.	Armonía en el mundo, matemática y geometría, música y filosofía).	Filosofía- 2do BGU, Texto del estudiante, Unidad 6
	El individuo y la comunidad: lo ético, lo estético, lo hedónico.	Lo bello (Lo bello como representación humana; Lo bello como objeto de la estética). . La felicidad (La felicidad, la política, lo público; La teleología de la felicidad).	Filosofía- 2do BGU, Texto del estudiante, Unidad 6



Universidad
Nacional
de Loja

Dirección de
Nivelación y Admisión

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS GENÉRICOS	BIBLIOGRAFÍA
LENGUA Y LITERATURA	Comunicación oral	Convenciones de la comunicación oral: la conversación y el debate.	Lengua y Literatura- 2do BGU, Texto del estudiante. Unidades 2 y 3
		Identificación de hechos, opiniones, ambigüedades y contradicciones en el discurso oral.	Lengua y Literatura- 1ero BGU, Texto del estudiante. Unidad 1
	Escritura	Conectores lógicos	Lengua y Literatura, 10mo EGB, Texto del estudiante
		Funciones básicas de las palabras: adjetivo, sustantivo, verbo, pronombre y adverbio.	Lengua y Literatura, 8vo y 9no EGB, Texto del estudiante



COMPETENCIAS ESPECÍFICAS PARA LA CARRERA PEDAGOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS
PRÁCTICAS LÚDICAS	Recreación	- Tipos de juegos: Juegos tradicionales, Juegos populares Juegos grandes Juegos pequeños
PRÁCTICAS GIMNASTICAS	Disciplinas de la gimnasia:	Artística, rítmica, trampolín, aeróbica, acrobática, general Ejercicios a manos libres: Rol adelante, rol atrás, vertical de manos, vertical de cabeza, vertical de manos
PRÁCTICAS DEPORTIVAS	Conceptos	Actividad física, deporte, recreación
	Características de los deportes:	Atletismo, fútbol, baloncesto, voleibol, natación
PRÁCTICAS EXPRESIVO - COMUNICATIVAS	Conceptos	Baile Danza Teatro Circo

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS PARA LA CARRERA DE PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES - INFORMÁTICA

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	BIBLIOGRAFÍA
MATEMÁTICA	Álgebra y funciones	Ecuaciones de primer y segundo grado con una incógnita	Matemática - 10º EGB, Texto del estudiante: Unidad 2 y 5
		Matrices Reales Matrices reales de $m \times n$, operaciones elementales	Matemática - 3º BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Números Reales propiedades de orden, propiedades algebraicas de las operaciones, cálculo numérico	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
	Estadística y probabilidad	Estadística descriptiva	Matemática - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 6
		Probabilidad elemental	Matemática - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 6
	Geometría y medida	Uso del software Geogebra para resolver problemas de vectores.	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
HISTORIA	Economía trabajo y sociedad	Las Revoluciones Industriales: Causas y Consecuencias	Historia - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Innovaciones Tecnológicas	Historia - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
LENGUA Y LITERATURA	Lectura	Consulta bases de datos digitales y otros recursos de la web con capacidad para seleccionar fuentes según el propósito de lectura y valorar la confiabilidad e interés o punto de vista de las fuentes escogidas.	Lengua y Literatura, 1BGU, Texto del estudiante Unidades 3,4,5 Lengua y Literatura, 2BGU, Texto del estudiante, Unidad 5

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS PARA LA CARRERA DE PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES - MATEMÁTICAS Y FÍSICA

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	BIBLIOGRAFÍA
FÍSICA	Energía, conservación y transferencia	Trabajo y la variación de la energía.	Física - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Trabajo y energía	Física - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Potencia	Física - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Conservación de la energía	Física - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Energía cinética, potencial y mecánica	Física - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Temperatura y calor	Física - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Transferencia de calor. Capacidad calorífica. Calor específico.	Física - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Cambios de estado. Equilibrio térmico.	Física - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Primera y segunda ley de la termodinámica.	Física - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
	Movimiento y Fuerza	Movimiento, posición, trayectoria, desplazamiento, distancia, velocidad y rapidez.	Física - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Movimiento rectilíneo uniforme (MRU)	Física - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Gráfica de la velocidad vs tiempo	Física - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Aceleración	Física - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Movimiento circular uniforme (MCU)	Física - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Primera, segunda y tercera ley de Newton	Física - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
	La Tierra y el Universo	Ley de la gravitación universal	Física - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
MATEMÁTICA	Álgebra y funciones	Relación de orden, propiedades y operaciones en reales	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Operaciones con polinomios	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	BIBLIOGRAFÍA
MATEMÁTICA	Álgebra y funciones	Productos notables y factorización	Matemática - 10º EGB, Texto del estudiante: Unidad 0
		Funciones: Lineal, polinomial, racional y valor absoluto.	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Funciones: Inyectiva, sobreyectiva, biyectiva e inversas.	Matemática - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Operación con Funciones reales.	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Ecuaciones de primer grado con una incógnita	Matemática - 10º EGB, Texto del estudiante: Unidad 2
		Ecuaciones de segundo grado con una incógnita	Matemática - 10º EGB, Texto del estudiante: Unidad 5
		Inecuaciones de primer grado con una incógnita y con valor absoluto.	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Sistemas de ecuaciones lineales	Matemática - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 0
		Ecuaciones exponenciales y logarítmicas	Matemática - 3º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Operaciones con intervalos	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Funciones exponencial y logarítmica	Matemática - 3º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Funciones trigonométricas	Matemática - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Valor absoluto. de primer y segundo orden de una incógnita.	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Matrices Reales Matrices reales de $m \times n$, operaciones elementales	Matemática - 3º BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Raíces de ecuaciones de segundo grado	Matemática - 10º EGB, Texto del estudiante: Unidad 6



ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	BIBLIOGRAFÍA
MATEMÁTICA	Geometría y medida	Pendiente de una recta	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Teorema de Pitágoras, Rectas en R^2 .	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Ecuación general de la recta	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Rectas paralelas y perpendiculares	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Distancia de un punto a una recta	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Cónicas (circunferencia, parábola, elipse, hipérbola).	Matemática - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Operaciones con vectores. Angulo entre dos vectores.	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Producto de números reales por elementos de R^2 , propiedades.	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Suma de elementos R^2 , Adición en R^2 . Propiedades.	Matemática - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 4

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS PARA LA CARRERA DE PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES - QUÍMICA Y BIOLOGÍA

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	BIBLIOGRAFÍA
BIOLOGÍA	Biología animal y vegetal	Estructura de los seres vivos multicelulares: tejidos, órganos y sistemas	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 0
	Biología celular y molecular	Células procariotas, eucariotas	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Estructura de la membrana celular; transporte a través de la membrana	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Estructura y fisiología celular	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Funciones específicas de las enzimas y los factores que afectan su función	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Organelos especializados de las células eucariotas que intervienen en procesos bioquímicos.	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Procesos metabólicos de la respiración celular	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
	Cuerpo humano y salud	Estructura y función del sistema circulatorio y respiratorio.	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Estructura y función del sistema digestivo y excretor	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 6 Biología-2BGU, Texto del estudiante: unidad 5
		Estructura y función del sistema inmunológico	Biología-3BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Estructura y función del sistema osteoartromuscular	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Estructura y función del sistema nervioso y endócrino	Biología-3BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Fecundación humana/concepción desarrollo embrionario y fetal, parto y aborto.	Biología-3BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Sexualidad; salud sexual y reproductiva	Biología-3BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
	Evolución de los seres vivos	Biomoléculas inorgánicas: agua; Biomoléculas orgánicas: glúcidos, lípidos, vitaminas, proteínas, enzimas, ácidos nucleicos (composición, características, estructura, clasificación y funciones.)	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Genética (Los genes, genoma y dotación cromosómica). La transmisión de los caracteres. La expresión de los genes: La herencia.	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 3

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	BIBLIOGRAFÍA
BIOLOGÍA	Evolución de los seres vivos	Las leyes de Mendel Leyes y principios no mendelianos	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Mitosis, meiosis y fertilización	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Mutaciones y cambios del ADN, Rol del ADN	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Teoría cromosómica de la Herencia.	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Transcripción y traducción del ARN	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
QUÍMICA	Mundo de Química	El modelo mecánico-cuántico de la materia	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Antecedentes. Modelos previos del átomo	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Teoría de Bohr del átomo de hidrógeno	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Enlaces fuertes: iónico, covalente y metálico. Enlaces débiles: Van der Waals e hidrógeno	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Estructura electrónica y tabla periódica	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Variación periódica de las propiedades físicas y químicas de los elementos químicos	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Propiedades físicas de compuestos iónicos y covalentes	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
	Química y su lenguaje	Unión de átomos (símbolos de puntos de Lewis, electronegatividad)	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 2 y 3
		Composición, formulación y nomenclatura de las sales	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Composición, formulación y nomenclatura de los ácidos	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Composición, formulación y nomenclatura de los hidróxidos	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Composición, formulación y nomenclatura de los hidruros	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Composición, formulación y nomenclatura de los óxidos	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		El carbono. Un átomo excepcional	Química - 3º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Estructura del átomo de carbono	Química - 3º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1



ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	BIBLIOGRAFÍA
		Las reacciones químicas	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Tipos de reacciones químicas	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Leyes de transformación de la materia: Leyes ponderales y de la conservación de la materia	Química - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Los hidrocarburos. Alcanos, alquenos y alquinos	Química - 3º BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Masa atómica y molecular	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Tipos de reacciones químicas	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Valores de valencia y número de oxidación	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Estequiometria	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 5 Química - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1



unl

Universidad
Nacional
de Loja

Dirección de
Nivelación y Admisión

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS PARA LA CARRERA DE PEDAGOGÍA DE LOS IDIOMAS NACIONALES Y EXTRANJEROS

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	BIBLIOGRAFÍA
INGLÉS	Communication and cultural awareness Oral communication Reading, Writing Language through arts (grammar)	Conjunctions and, but, and so.	Inglés- 3ero BGU, texto del estudiante, módulo 3 (English pedagogical module 3)
		Simple present statements in affirmative, negative and interrogative with regular and irregular verbs; yes/no and Wh-questions	Inglés- 2do EGB, texto del estudiante, módulo 2 (English pedagogical module 2)
		There is, there are; there's no, there isn't, a, there are no, there aren't any.	Inglés- 2do EGB, texto del estudiante, módulo 1 (English pedagogical module 1)
		Adverbs of frequency: always, usually, often, sometimes, hardly ever, never.	Inglés- 4to EGB, texto del estudiante módulo 3 y 6to EGB módulos 1 y 2
		Articles and determiners	Inglés- 9no EGB, Texto del estudiante
		Count and noncount nouns; some and any.	Inglés- Textos del estudiante de educación básica
		Have + noun; feel + adjective;	Inglés- 7mo EBG, texto del estudiante, módulos 1 y 3
		Invitations with Do you want to...? and Would you like to...? verb + to.	Inglés 8vo EGB, Texto del estudiante, módulo 3
		Negative and positive adjectives; imperatives.	Inglés 9no EGB, Texto del estudiante, módulo 3

**unl**Universidad
Nacional
de LojaDirección de
Nivelación y Admisión

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	BIBLIOGRAFÍA
INGLÉS	Communication and cultural awareness Oral communication Reading, Writing Language through arts (grammar)	Possessive adjectives	Inglés 8vo EGB, Texto del estudiante, módulo 2
		Prepositional phrases; subject and object pronouns	Inglés 8vo EGB, Texto del estudiante, módulo 2
		Present continuous affirmative, negative and interrogative statements, yes/no questions, short answers, and Wh-questions.	Inglés 8vo EGB, Texto del estudiante
		Simple past statements with regular and irregular verbs; simple past, yes/no questions and short answers.	Inglés, 1ro BGU- Texto del estudiante, módulo 2
		Statements and questions with the past of be; Wh-questions with did	Inglés, 1ero BGU- Texto del estudiante, módulo 1
		The future with be going to; yes/no and Wh-questions with be going to; future time expressions.	Inglés, 8vo EGB módulo 2, 9no año, Textos del estudiante módulo 3
		The verb be: affirmative, negative and interrogative statements, yes/no questions, short answers, and Wh-questions.	Inglés, 2do EGB, 3ero EGB, Texto del estudiante, Módulo 3
		Use of modals: Can and Could	Inglés, 9no EGB, módulos 2 y 3, Texto del estudiante.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS PARA LA CARRERA DE LA PSICOPEDAGOGÍA

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	BIBLIOGRAFÍA
BIOLOGÍA	Cuerpo humano y salud	Sexualidad; salud sexual y reproductiva	Biología, 3º BGU, Texto del estudiante, Unidad 5
		Función de los sentidos: órganos de los sentidos estructura y función	Biología, 3º BGU, Texto del estudiante, Unidad 3
		Estructura y función del sistema osteoartromuscular	Biología, 2º BGU, Texto del estudiante, Unidad 5
		Estructura y función del sistema nervioso y endócrino	Biología, 3º BGU, Texto del estudiante, Unidad 3
EMPRENDIMIENTO Y GESTIÓN	Formulación del proyecto de emprendimiento.	Conceptos básicos de un proyecto de inversión Descripción de las necesidades Las variables cualitativas y cuantitativas Descripción del emprendimiento	Emprendimiento y Gestión - 3º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Determinar la inversión inicial Gastos preoperacionales Proyecciones financieras	Emprendimiento y Gestión - 3º BGU, Texto del estudiante: Unidad 4



COMPETENCIAS ESPECÍFICAS PARA LA CARRERA PEDAGOGÍA DE LA LENGUA Y LITERATURA

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS GENÉRICOS	BIBLIOGRAFÍA
LENGUA Y LITERATURA	Escritura	Modos y tiempos verbales Concordancia nominal y verbal	Lengua y Literatura- 1ero BGU, Texto del estudiante. Gramática. Página 220
		Técnicas para planificar la escritura de un texto: Los organizadores gráficos para organizar el aprendizaje significativo, y organizadores gráficos para comparar la información	Lengua y Literatura- 2do BGU, Texto del estudiante. Unidades 2 y 3
		Tesis, argumentos y contraargumentos argumentos de distinto tipo: definición, autoridad, ejemplificación, experiencia, explicación.	Lengua y Literatura- 3ero bgu, Texto del estudiante.
	Lectura	Consulta bases de datos digitales y otros recursos de la web con capacidad para seleccionar fuentes según el propósito de lectura y valorar la confiabilidad e interés o punto de vista de las fuentes escogidas.	Lengua y Literatura- 1ero BGU, Texto del estudiante. Unidad 4, 2doBGU unidad 5
	Literatura	Criterios para selección y análisis de la confiabilidad de las fuentes.	Lengua y Literatura- 1ero BGU, Texto del estudiante. Unidad 4 2BGU unidad 5
		Estrategias cognitivas de comprensión: parafrasear, leer selectivamente, establecer relaciones entre diversas partes de un texto o entre textos.	Lengua y Literatura- 3ero BGU, Texto del estudiante Unidad 2
		Textos literarios grecorromanos: Mitos griegos, La Ilíada y la Odisea. Orígenes de los géneros literarios: épico y dramático	Lengua y Literatura- 1ero BGU, Texto del estudiante. Unidad 1
		La relación de la educación con la cultura y el desarrollo socio-económico.	Educación para la ciudadanía, 2do BGU, Unidad 4, la educación p.140
		La violencia escolar y el bullying	Educación para la ciudadanía, 2do BGU, Unidad 4, la educación p.140