

	INSTRUMENTO DIAGNOSTICO INSTITUTO SUPERIOR DE COMERCIO Profesor "Fernando Pérez Becerra", Chillán UNIDAD TÉCNICA PEDAGÓGICA - UTP DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NM4 EVALUACION SEMESTRAL	
---	--	---

Ptje. Ideal	Ptje. Real	NOTA
45		

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Asignatura: Ciencias para la Ciudadanía. NM4

Profesor(a): Jorge Arteaga

OBJETIVOS: Evaluar contenidos vistos durante el año en los distintos ejes de la asignatura.						
HABILIDADES	Conocer	Comprender	Aplicar	Analizar	Sintetizar	Evaluar
Porcentaje Ideal	40%	40%	20%			

INSTRUCCIONES: *Deje sobre la mesa solo los materiales que utilizará para resolver este instrumento (lápiz grafito, goma, colores y tablas) *Usted dispone de 90 minutos para desarrollar su prueba. *Queda prohibido el uso de celular a excepción que amerita el profesor. Por dato faltante de identificación, fecha o curso son 0,25 menos.

PARTE I. VERDADEO Y FALSO. MARQUE CON UNA (V) SI LA OPCIÓN ES VERDAERA O CON (F) SI ES FALSA. VALOR 10PTS. 1PTO C/U

- 1.- El conocimiento es el todo sobre un hecho o fenómeno, información que se transmite ☐
- 2.- El conocer sistemático de una información de manera objetiva es conocimiento vulgar ☐
- 3.- El aprender de las experiencias con un vocabulario cotidiano es conocimiento vulgar ☐
- 4.- Para un proyecto de investigación el paso fundamental es la observación ☐
- 5.- En la observación es necesario el uso de los 5 sentidos ☐
- 6.- La biocenosis brinda la condición necesaria para que los factores bióticos se desarrollen ☐
- 7.- Biotopo relación que existe entre los productores-consumidores-descomponedores ☐
- 8.- El cambio climático natural produce variaciones normales, lentas y de manera periódica ☐
- 9.- Las variaciones bruscas, rápidas y constantes son cambios climáticos inducidos ☐
- 10.- El calentamiento global puede influir en los componentes bióticos y abióticos ☐

PARTE II OPCIÓN MÚLTIPLE. EN LAS SIGUIENTES INTERROGANTES DEBE DETERMINAR CUÁL DE ELLAS ES LA RESPUESTA CORRECTA, Y SOLO DEBES SELECCIONAR UNA (1) OPCIÓN, CHEQUEANDO (✓) LA LETRA. VALOR 20PTO 2C/U.

1.- ¿Qué origina la producción de CO ₂ en la capa atmosférica de la tierra? a) Cambio climático b) Calentamiento global c) Evita la salida de radiación solar d) Aporte de CO ₂ a la fotosíntesis	2.-El aumento del CO ₂ se debe principalmente al: a) Crecimiento de la población b) Crecimiento económico c) Crecimiento económico y político d) Crecimiento económico y poblacional
3.- La disminución de la población puede lograrse por medio de; a) Salud a tiempo b) Métodos anticonceptivos c) Educación sexual d) Todas las anteriores	4.- La primera capa terrestres que se afecta por el calentamiento global es: a) Atmosfera b) Criósfera c) Hidrosfera d) Litosfera
5.- Capa que incrementa su nivel debido al calentamiento global: a) Atmosfera b) Criósfera c) Hidrosfera d) Litosfera	6.- ¿Qué capa se ve afectada en la siguiente imagen: a) Biosfera b) Criósfera c) Hidrosfera d) Litosfera
7.- ¿Qué cambio de las capas junto al calentamiento global incrementa el daño a la tierra a) Órbita de la tierra b) Radiación solar c) Placas tectónicas d) Corrientes marinas	8.- ¿Cuál sistema se ven afectados por el calentamiento global ante una migración: a) Biológico b) Físico c) Humano d) No ocurre tal hecho.
9.- El sistema nacional de áreas silvestres protegidas del estado se representa con las siglas a) SNAS b) SNAP c) NASPE d) SNASPE	10.- ¿Qué símbolo representa la reserva de biosfera: a)  b)  c)  d) 



PARTE III. DESARROLLO. Responda según los planteamientos. Valor 15 pts. Grafico 12pts, mapa 3

Según el grafico de respuesta: A) actividad humana que genera mayor emisión de gas; B) Principal gas que produce el calentamiento global; D) segunda actividad humana que genera emisión de gas; E) principal actividad humana que genera óxido nitroso; F) segunda actividad humana que genera metano; G) cantidad generada de CO₂ CH₄ y NO₂



