



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



Ptje.E	Ptje.O	NOTA

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Asignatura: Ciencias para la Ciudadanía. NM4

Profesores: Jorge Arteaga

**OBJETIVOS: Comprender cómo la tecnología nos brinda una mirada en la comprensión de la materia.**

HABILIDADES	Conocer	Comprender	Aplicar	Analizar	Sintetizar	Evaluar
Porcentaje Ideal						

**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. Completación.** A continuación, se te presenta oraciones con espacios en blanco; los cuales debes rellenar con la(s) palabra(s) correcta(s) para darle sentido a cada una.

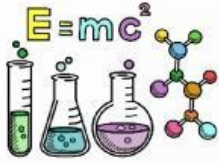
En la tecnología la \_\_\_\_\_ se refiere a la parte material o \_\_\_\_\_ de la \_\_\_\_\_ pero las ciencias puras como la \_\_\_\_\_ plantea que la materia puede estar en reposo o \_\_\_\_\_, mientras que en la \_\_\_\_\_ la materia mantiene masa y volumen pero en la biología la materia es determinada por las \_\_\_\_\_ que se refiere a los \_\_\_\_\_. Cada ciencia presenta propiedades referente a la materia como la \_\_\_\_\_ capacidad para reducir volumen al ser sometida la materia a presión, en cambio cuando cede y recibe electrones se refiere al \_\_\_\_\_ lo cual determina la \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_: todos estos datos muestran cómo es percibida la materia por la tecnología para ser usada en las áreas adecuadas para el bienestar de la humanidad.

**PARTE II. Avance y Ciencia.** De acuerdo a la imagen indique a que ciencia se refiere: (F) si es física, (B) si es biología, y (Q) si es química.



**PARTE IV. La tecnología presente en las ciencias.** Co referente a las diferentes áreas estudiadas en clases cada una se refiere a las ciencias puras y cada una de ellas origina tecnología indique el área y marque la imagen que corresponde a esa área.

Área \_\_\_\_\_



Área \_\_\_\_\_



Área \_\_\_\_\_



**PARTE V. TECNOLOGÍA APLICADA A LA MATERIA. CON EL ESTUDIO DE LA MATERIA USANDO LOS AVANCES TECNOLÓGICOS, PODEMOS ENCONTRAR HALLAZGOS QUE VAN MAS ALLÁ Y QUE ANTES NO SE PODÍAN ALCANZAR.** Con este escrito ubique las imágenes en la línea del tiempo, siendo el 6 el tiempo mas antiguo y 1 el mas actual. Las imágenes explican como la tecnología brindo una evolucion para las mejoras de salud.



Plantas medicinales



Penicilina



Peste negra



covid-19



H1N1



Covid 19

