



Unidad Educativa
"Liceo Empresarial"

Nombre y Apellidos:

Fecha:		Quimestre	X	Primer		Segundo	2020-2021
Asignatura:	X	Matemáticas		Física		Gestión empresarial	
Curso:	2do	Nivel				Educación General Básica	
		Educativo:	X			Bachillerato General Unificado	
Profesor:	Msc. Ramón Abancin	Evaluación:	1ro ()	2do ()	3ro (X)	Parcial	

Instrucciones generales para el examen

- Lea cuidadosamente cada una de las preguntas que se les proponen en el examen.
- El examen debe ser realizado de forma online y sincrónica.
- Cualquier duda en cuanto a la estructura e instrucciones del examen consulta con el profesor.
- El examen es estrictamente individual, cualquier actitud por parte del alumno que afecte, negativamente, la confiabilidad de los resultados del examen, será sancionado con la anulación del mismo.
- El examen tendrá una duración máxima de 40 minutos para responder la evaluación.
- Revise el examen detalladamente antes de enviar.

Selección simple. A continuación se le presentan interrogantes a las cuales se le proponen posibles respuestas, solo una es la correcta. Selecciona la letra que señala la respuesta acertada.

Seleccionar la derivada de las funciones detallas a continuación

1. $\frac{1}{3}x - x^2 + 1$	()	a x^2
2. $\frac{1}{16}x^4 - \frac{1}{2}x^2$	()	b $1 - x^2$
3. $x - \frac{1}{3}x^3 + 8$	()	c $x - 1$
4. $\ln(x) + 2$	()	d $\frac{1}{4}x^3 - x$
5. $\frac{1}{2}x^2 - x$	()	e $\frac{1}{3} - 2x$

6. $\ln(x) - e^x - 2$	()
7. $\frac{1}{3}x - \frac{1}{32}x^4$	()
8. $\frac{1}{5}x^2 - \frac{1}{2}x^4 - 6$	()
9. $2e^x + 2$	()
10. $\frac{1}{3}x^3 - 1$	()

f $2e^x$
g $\frac{1}{x}$
h $\frac{1}{x} - e^x$
i $\frac{1}{3} - \frac{1}{8}x^3$
j $\frac{2}{5}x - 2x^3$