



Unidad Educativa
"Liceo Empresarial"

Nombre y Apellidos:

Fecha:	Quimestre	X	Primer	Segundo	2020-2021
Asignatura:	Matemáticas	X	Física	Gestión empresarial	
Curso: 10mo	Nivel	X	Educación General Básica	Bachillerato General Unificado	
	Educativo:				
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 primitivas de las funciones detallas a continuación

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

6.	$\int 2e^x dx$	()
7.	$\int \frac{1}{x} dx$	()
8.	$\int \left(\frac{1}{x} - e^x \right) dx$	()
9.	$\int \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{8} x^3 \right) dx$	()
10.	$\int \left(\frac{2}{5} x - 2 x^3 \right) dx$	()

f)	$\ln(x) - e^x + c$
g)	$\frac{1}{3} x - \frac{1}{32} x^4 + c$
h)	$\frac{1}{5} x^2 - \frac{1}{2} x^4 + c$
i)	$2e^x + c$
j)	$\frac{1}{3} x^3 + c$