ŠUDS	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC- FOR-19-2	
Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Nombre del alumno (a) PEREZ PINTO NORMA GUADALUPE. Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial final	
Carrera	Bachillerato técnico en Semestre enfermería /cuatrimestre	Fecha: 08/05/21	
Materia	Calculo	Grupo semi escolarizado	
	Total de Preguntas:		Calificación :

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

I.- ¿Qué es calculo diferencial?

Es una parte del Cálculo infinitesimal y del análisis matemático que estudia, como cambian las funciones, continuas según sus variables cambian de estado.

2.- ¿Que es calculo?

Es una rama de las Matemáticas, que se ocupa del estudio de la variación y del movimiento.

3.- De dos aplicaciones del calculo

La Física y la Ingeniería.

4.- ¿Qué son los limites en matemáticas?

El límite de una función es el valor al cual se aproxima la función, cuando X tiene un valor determinado.

5.- ¿Dónde podría aplicar las derivadas?

Se aplica en los casos donde es necesario medir la rapidez con que se produce el cambio de una situación. Es una herramienta fundamental en los estudios de Física, Química y Biología.



EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA

SAC- FOR-19-2

Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Instrucciones: Resuelva de manera correcta los siguientes derivadas. Debe estar de la manera más clara posible.

١.-

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - x^2 + 4$$

2.-

$$f(x) = \frac{x+1}{x-1}$$

3.-

$$f(x) = -2x^2 - 5$$

4.-

$$f(x) = \left(x^2 + 3x - 2\right)^4$$

5.-

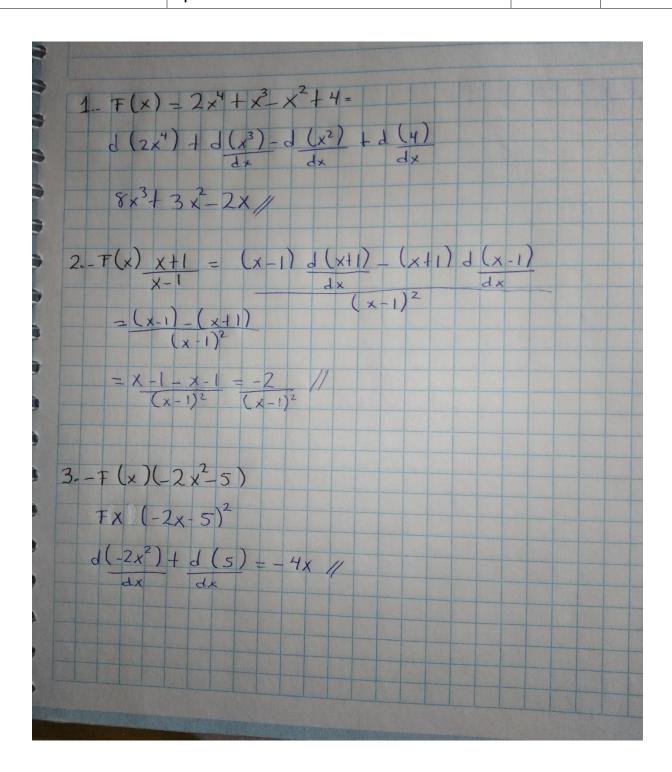
$$f(x) = \frac{5}{x^5} + \frac{3}{x^2}$$



EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA

SAC-FOR-19-2

Tipo: FormatoDisposición: InternoEmisiónRevisiónEmitido: Dirección AcadémicaAprobado: Dirección General05/08/2016





EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA

SAC-FOR-19-2

Tipo: FormatoDisposición: InternoEmisiónRevisiónEmitido: Dirección AcadémicaAprobado: Dirección General05/08/2016

