



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
INSTITUTO DE CIENCIAS FISICAS
PRIMERA EVALUACION DE FISICA CONCEPTUAL

NOMBRE:

PARALELO:

FECHA:

Leer las siguientes instrucciones para el examen

El presente examen consta de 21 preguntas de opción múltiple y un problema de desarrollo.

Las preguntas de opción múltiple tienen cada una con un valor de 2.5 puntos.

El problema de desarrollo tiene un valor de 7.5 puntos

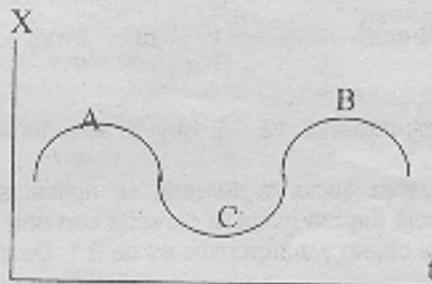
En el caso de las preguntas de opción múltiple encierre con un círculo la alternativa correcta y no se aceptará respuestas con enmendaduras o con tachones

1.- A las 10 diez de la mañana usted se encuentra en la recepción del I.C.M. Después de cinco minutos se va a clases. Si regresa nuevamente a la recepción del I.C.M. a las 12:00. Entonces se puede afirmar que:

- a) La magnitud de la velocidad media es diferente de cero
- b) La magnitud de la velocidad media es negativa
- c) Falta información para afirmar algo
- d) La magnitud de la velocidad media es cero

2.- El movimiento de una partícula está dado por la gráfica adjunta. La velocidad de la partícula en el punto C, es:

- a) Positiva
- b) Negativa
- c) Positiva y cero
- d) Cero



3.- Un libro cae en caída libre desde una altura h . la rapidez del libro al primer segundo de su caída, es:

- a) -9.8 m/s
- b) 20 m/s
- c) 9.8 m/s
- d) 0

4.- A las 7 de la mañana sale un bus desde el paradero de la piscina con rumbo desconocido. A las 8 de la mañana sale otro bus con rumbo a la ESPOL. Si ambos llegan al paradero del ICHE a las nueve de la mañana. Se puede afirmar que:

- a) El desplazamiento del primer bus es diferente que el del segundo bus
- b) El desplazamiento del primer bus es mayor que el del segundo bus
- c) El desplazamiento del primer bus es menor que el del segundo bus
- d) El desplazamiento del primer bus es igual que el del segundo bus