

EVALUACION SEGUNDO QUIMESTRE DE FISICA

SEGUNDO DE BACHILLERATO

Nombre: _____ Año lectivo: 2021-2022

Fecha: _____ Docente: Lic. Gladys Tarapués

Calificación

Indicaciones Generales:

- Lea detenidamente cada pregunta, entiéndala y resuélvala.
- Empiece con las preguntas que considere fácil.
- Demuestre que usted ha estudiado.
- Escriba con letra clara y legible.
- No se permite borrones o tachones

1. Desde la azotea de un hospital de 15m de altura se lanza un dron llevando un riñón para ser trasplantado, la velocidad horizontal del dron es de $(20\vec{j})m/s$.

a.- El tiempo que tarda en llegar al hospital, donde se encuentra el receptor del órgano.

b. A qué distancia del punto de salida se encuentra el hospital del receptor del riñón.

c.- Con que velocidad llega al hospital del receptor

2.- Si el dron del ejercicio anterior se mantiene con la misma velocidad, durante 52 s y tiene que cubrir una distancia de 15,5 km, llegaría en buenas condiciones el riñón sabiendo que el tiempo normal para mantener el riño es de 24 horas.

3. Los espermatozoides que cuentan con una movilidad progresiva rápida son los del tipo A y pueden alcanzar una velocidad de 25 micras por segundo. Por otra parte, los espermatozoides tipo B tienen una velocidad entre 5 y 24 micras por segundo, mientras que los del tipo C tienen una velocidad inferior a las 5 micras por segundo. Por último, los espermatozoides tipo D son los que no se mueven. ($1 \text{ MICRA} = 10^{-4} \text{ cm}$)

a. Calcular la aceleración de los espermatozoides del grupo B y analice el resultado.

SEGUNDA PARTE

INDICACIONES

Marque con una X el casillero que considere correcto y escriba la razón de su respuesta, siguiendo las indicaciones que a continuación se le indican.

- Se le pide al estudiante que responda de forma clara y concreta.
- Letra legible, sin borrones ni tachones.

1. ¿Conoce a alguien cercano a su familia que requiera un trasplante? SI ☐ NO ☐

Esta de acuerdo si, no porque? _____

2. La Ley General de Salud establece el carácter de donador en los ciudadanos ecuatorianos a menos que expresemos nuestra voluntad. ¿Está de acuerdo? SI ☐ NO ☐

Explique su respuesta _____

3.- ¿Estaría dispuesto a donar los órganos de sus familiares cuando éstos fallezcan?

SI ☐ NO ☐

Por que _____

4.- ¿Has recibido formación específica y reglada sobre temas de sexualidad? SI ☐ NO ☐

Indique en que lugar _____

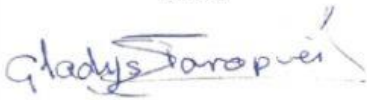
5. ¿Consideras suficiente la formación recibida sobre sexualidad? ? SI ☐ NO ☐

Porque _____

6.- ¿Hay alguna organización que apoye al grupo LGTBI?

Si ☐ No ☐

Explique su respuesta _____

Elaborado por: Lic. Gladys Tarapués Docente	Revisado por: MSc. Carmen Nicolalde Coordinadora Comisión Técnico Pedagógica	Aprobado por: Dr. Juan Proaño Rector
Firma: 	Firma:	Firma: