Colegio La Paz A.C.

Secundaria

Ciclo escolar 2019 2020

Registro de trabajos realizados del 30 de marzo al 3 de abril

(semanas de aprendizaje a distancia por el COVID-19)

Indicaciones:

* Los trabajos que se hagan en libro de texto y libreta de clase se pedirán por medio de fotos.
* Es TU responsabilidad hacerlos si los estás copiando se verá reflejada en tu evaluación mensual.
* El título de tu correo debe tener tu nombre, grupo y la descripción de la tarea que envías.
* Regresando a clases estos temas se abordarán en el laboratorio como fortalecimiento al conocimiento. Ahí notaré si trabajaste con responsabilidad, atención y honradez, o solamente copiaste apuntes de otros compañeros.

Profesora: Lili Fernández Andrade Materia: Ciencias II Física Grupos: 2dos.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Actividad solicitada por el  (la) profesor (a) | Requisitos para entregarla  (cómo y hasta qué hora) | Este trabajo se firmará al regreso de la contingencia | Observaciones |
| Semana del 30 de marzo al 03 abril  2 horas clase. | Tema: ¿Qué es lo más pequeño del mundo?  libro de texto pág. 244   1. Observa las cuatro imágenes y responde en tu cuaderno las 5 preguntas que se presentan. Anotando la pregunta y enseguida la respuesta.   Nota: les recuerdo que ya vimos: la estructura interna de la materia, ¿cómo se comportan las partículas de acuerdo al estado en que se encuentran?, etc.  Tema: ¿Cómo funciona la bomba atómica?   1. Escucha y observa el video que se presenta y a continuación responde el siguiente cuestionario en relación al tema, anotando la pregunta y enseguida la respuesta. 2. ¿Qué significa la palabra átomo? 3. ¿Cuáles son las partículas que componen al átomo y que carga tiene cada una? 4. ¿Qué es una reacción en cadena controlada? 5. ¿En qué consiste la fisión nuclear? 6. ¿En qué consiste la fusión nuclear? 7. La bomba atómica de que elementos químicos está compuesta. 8. ¿Cuáles son las dos potencias más importantes en producción de bombas atómicas y con cuantas cuentan cada? 9. ¿Cuáles son las siguientes potencias en orden de importancia? | Enviar hasta el 03 de abril, una foto de la libreta y del libro de texto al correo [lililapaz04@gmail.com](mailto:lililapaz04@gmail.com)  Correo que llegue después de las  13 hrs. **NO** será calificado.  Todo trabajo debe llevar fecha. | SI | Si no tienes tu libreta podrás trabajar en una reciclada o en hojas sueltas indicando nombre, fecha y grado.  Si no tienes el libro de texto lo que te permita realizar en páginas de internet confiables. |
| Semana del 30 de marzo al 03 abril  2 horas clase. | Investigar la vida del científico Enrico Fermi un científico muy reconocido por su participación en la reacción en cadena controlada del átomo de Uranio y ganador del premio Nobel de física.   1. ¿Quién fue Enrico Fermi y cuál fue su participación en la ruptura del átomo? 2. ¿En qué circunstancias llego a EUA? 3. ¿En qué consistió el proyecto Manhattan? 4. ¿En qué año y circunstancias recibió el premio Nobel de Física? 5. ¿Cómo se desarrolló la creación de la primera pila nuclear? 6. ¿Cómo funcionaba y cómo estaba constituida? 7. ¿Quiénes fueron sus colaboradores? 8. ¿Cómo fue la participación de la primera mujer en un proyecto tan importante, cuál era su nombre? 9. ¿Qué es una reacción en cadena controlada? 10. ¿Qué sucedió después de estos trabajos y descubrimientos con la humanidad? 11. ¿Qué decidió Enrico Fermi hacer o dedicarse, al darse cuenta que su descubrimiento se utilizó para otros proyectos? 12. Realizar un dibujo de la primera pila nuclear que realizo Enrico Fermi. | Enviar hasta el 03 de abril, una foto de la libreta y del libro de texto al correo [lililapaz04@gmail.com](mailto:lililapaz04@gmail.com)  Correo que llegue después de las  13 hrs. **NO** será calificado.  Todo trabajo debe llevar fecha. | SI | Si no tienes tu libreta podrás trabajar en una reciclada o en hojas sueltas indicando nombre, fecha y grado.  Si no tienes el libro de texto lo que te permita realizar en páginas de internet confiables. |
| Semana del 30 de marzo al 03 abril  2 horas clase. | Tema: Catástrofe de Chernóbil  Escucha y observa el video que se presenta y a continuación responde el siguiente cuestionario en relación al tema, anotando la pregunta y enseguida la respuesta.   1. En donde y en qué fecha se presentó dicho acontecimiento. 2. ¿Cuál fue el reactor que fallo? 3. ¿Por qué se salió de control el manejo de las barras? 4. ¿Con cuantas barras contaba el reactor para operar y cuantas fueron las que bajaron? 5. Si lo comparamos con la potencia de las bombas atómicas cuantas veces es mayor su destrucción. 6. ¿Qué temperatura alcanzo el reactor nuclear? 7. ¿Cuántas horas después de la explosión avisaron para poder evacuar la ciudad? 8. ¿Cuántos km de radio alcanzo la explosión? 9. ¿Cuántas personas murieron y cuantas heridas aproximadamente? 10. ¿Qué es el sarcófago y para que se utiliza? 11. Realiza una reflexión propia sobre dicho desastre. 12. Realiza un dibujo representativo que deje un mensaje a la nación sobre los reactores nucleares (pintado). | Enviar hasta el 03 de abril, una foto de la libreta al correo [lililapaz04@gmail.com](mailto:lililapaz04@gmail.com)  Correo que llegue después de las  13 hrs. **NO** será calificado.  Todo trabajo debe llevar fecha. | SI | Si no tienes tu libreta podrás trabajar en una reciclada o en hojas sueltas indicando nombre, fecha y grado.  Si no tienes el libro de texto lo que te permita realizar en páginas de internet confiables. |