

LINEAMIENTOS PARA EVALUACIÓN EN AULA VIRTUAL

PRIMER PARCIAL QUÍMICA VIERNES 1 DE ABRIL DE 2022

1. El estudiante universitario debe ser consciente de la importancia de la autoformación con responsabilidad y honestidad, por lo que **NO DEBERÁ** utilizar ningún tipo de ayuda externa para la realización del examen, esto incluye ayuda de otras personas (tutores o compañeros de sección o grado), apoyo tecnológico o consultando la bibliografía (libro) que será evaluada. **El estudiante podrá utilizar un formulario y tabla periódica (Debe contener las fórmulas de los temas del módulo 1, sin anotaciones), hojas en blanco para realizar sus procedimientos de resolución y calculadora científica (no se permite el uso de la calculadora del celular).** El estudiante al no seguir las instrucciones descritas anteriormente, estará sujeto a sanciones según el Reglamento de Evaluación de la Carrera de Médico y Cirujano. Recordando la naturaleza de la carrera de Médico y Cirujano, y que profesionalmente estará tratando con vidas humanas por lo que es fundamental que esta formación sea adecuada.
2. Previo al ingreso a la evaluación, el estudiante deberá asegurar una **CONEXIÓN DE INTERNET ESTABLE** para evitar desconexiones que puedan perjudicar la resolución de la evaluación. Cuando este resolviendo el examen, en caso se congele la pantalla por pérdida de señal, favor de esperar a que esta se reestablezca y no dar repetidamente click para avanzar a la siguiente pregunta, esto puede causar que avance más de una pregunta resultando en perjuicio para el estudiante, ya que **las preguntas se responden de manera secuencial, una vez se avanza a la siguiente ya no se puede regresar.**
3. El estudiante deberá asegurarse de tener acceso al **Aula Virtual de Moodle**, con suficiente anticipación al inicio de las evaluaciones, el olvidar la contraseña o no tener matriculado el curso, **NO SERÁ EXCUSA** justificable para la realización de las evaluaciones. Por esta razón, la Comisión de Aprendizaje Virtual ha insistido en que los estudiantes, regulares y de sección Q (zona congelada), revisen el ingreso al Aula Virtual para evitar inconvenientes el día programado para el curso. También deberá tener instalado y funcionando el navegador seguro **SAFE EXAMEN BROWSER**, al no hacerlo no podrá realizar la evaluación.
4. Para evitar el colapso del Aula Virtual oficial y siguiendo indicaciones del Ingeniero Marvin Juárez encargado del departamento de Cómputo del Centro Universitario de Occidente, el tiempo de acceso para cada sección para el curso de **QUÍMICA** será de **30 MINUTOS**; el estudiante tendrá únicamente **UN INTENTO** para resolver el examen con duración de **25 MINUTOS** considerando que es un tiempo suficiente para su resolución. Cada estudiante cuando termine de responder su evaluación, favor de abandonar inmediatamente el aula virtual, para evitar saturaciones.
5. Al concluir los 30 minutos de acceso para cada sección, la evaluación se cerrará y no estará disponible, bajo ninguna excusa.
6. Leer detenidamente los cuestionamientos de cada pregunta, y seguir las instrucciones de como expresar su respuesta. Para los cálculos de los problemas utilizar **2 decimales siguiendo las reglas de aproximación.** En las respuestas numéricas solo utilizar **valores numéricos con la cantidad de decimales que se le solicite, no utilizar letras o dimensionales.** **Al no seguir estos lineamientos NO PROCEDERAN LAS REVISIONES por no seguir las reglas antes mencionadas. Las únicas respuestas validas son la ingresadas a la plataforma Moodle durante la evaluación.**

7. El horario para la realización de las evaluaciones es el siguiente:

SECCIONES	HORARIO DE ACCESO A EXAMEN	LINK DE TEAMS
A	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648494196175?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
B	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648507451747?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
C	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648507665631?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
D	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648507850769?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
E	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648508349718?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
F	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648508503112?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
G grupos del 1 al 8	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648508772320?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
G grupos del 9 al 16	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648509302629?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
H grupos del 1 al 8	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648509565356?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
H grupos del 9 al 16	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648509702784?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
I	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648509845339?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
J	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648510042068?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
K	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648510177289?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d

L grupos del 1 al 8	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648510349862?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
L grupos del 9 al 16	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648510502729?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
M	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648510673160?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
N	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648517612767?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
O	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648517753210?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
P grupos del 1 al 8	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648517917976?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
P grupos del 9 al 15	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648518078584?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d
Q (congelados)	10:00 a 10:30 Horas	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0c518c91642a4c1287d04d7f04eb9a7f%40thread.tacv2/1648518201916?context=%7b%22Tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22Oid%22%3a%22dd01200a-6b1e-40b2-8c2a-933a10f7c9f8%22%7d

Nota: El estudiante deberá conectarse a las **9:30 horas al link de Teams** de la sección que le corresponda, deberá proyectar su cámara para proceder a la revisión de su identidad a través de su DPI, formulario (debe incluir las fórmulas de los temas del módulo 1, sin anotaciones), hojas en blanco para realizar sus procedimientos de resolución y calculadora (no se permite el uso de la calculadora del celular), y deberá mantener abierta la cámara durante el desarrollo de la evaluación.

8. Al terminar de realizar la evaluación de Química, el estudiante deberá tomarle fotos a las hojas que utilizó para realizar su procedimiento de resolución, dichas imágenes las integrará en un archivo en PDF, el cual deberá subir al siguiente formulario según sección a la que pertenezca:

SECCIONES	LINK
ABCGQ Ing. Giovanni Rozotto	https://forms.gle/hc9WEXkugy1FC1jP8
DEFHQ Ing. Pablo Estrada	https://forms.gle/sVjVtyXoaFnip9Hy5
IJKLQ Ing. Sergio Durini	https://forms.gle/4rdzDW7oaQcEaK9H9
MNOPQ Lic. Carlos Pac	https://forms.gle/5xzb9LfoVQqN8d3V7

Deberá acceder a dicho formulario con su correo institucional, el mismo se **abrirá a las 10:30 horas y se cerrará a las 10:45 horas**. Podrá subir un máximo de 1 archivo con un tamaño de 10Mb. El nombre del archivo debe tener el formato siguiente: apellido_nombre_seccion_clave ejemplo: primer_parcial_Estrada_Carlos_J_1245

Si el estudiante no sube su procedimiento al formulario indicado, no podrá solicitar revisión de examen. Ya que su procedimiento es la evidencia con la que el estudiante puede justificar la revisión de algún problema del examen.

9. La publicación de las notas y revisión de la evaluación parcial, se realizará el **jueves 07 de abril** a través del **aula virtual de Moodle (podrá acceder todo el día)**. En la publicación de notas, solo se dará revisión para aquellos casos en donde la sumatoria sea errónea, o que no le aparezcan las notas de las tareas entregadas.

10. Si el estudiante tuviera alguna consulta justificada sobre la evaluación parcial (Procedimiento correcto y respuesta correcta) o sobre las notas del módulo 1, podrá enviar su solicitud el día **viernes 08 de abril** en el horario indicado la revisión a su respectivo profesor, enviándola al correo correspondiente. **La solicitud del estudiante debe indicar su clave, registro académico, sección y nombre completo, motivo, adjuntando fotografías del problema y procedimiento.** Favor de cumplir con los horarios asignados, fuera de estos horarios no se tomarán en cuenta las solicitudes de revisión.

SECCIONES	HORARIO DE REVISIÓN	CORREO ELECTRONICO PARA ENVIO DE SOLICITUD DE REVISION
ABCG	16:00 A 17:00 Horas	gfrozotto@cunoc.edu.gt
DEFH	16:00 A 17:00 Horas	estrada pablo@cunoc.edu.gt
IJKL	16:00 A 17:00 Horas	sergiodurini@cunoc.edu.gt
MNOP	16:00 A 17:00 Horas	Carlos paclopez@cunoc.edu.gt
Q (congelados)	16:00 A 17:00 Horas	gfrozotto@cunoc.edu.gt sergiodurini@cunoc.edu.gt estrada pablo@cunoc.edu.gt Carlos paclopez@cunoc.edu.gt Según el profesor que corresponda.

11. Las evaluaciones serán monitorizadas por la Comisión de Aprendizaje Virtual del Primer Año de la Carrera de Médico y Cirujano y la Coordinación de Primer año, que mantendrán comunicación con los profesores respectivos para la resolución de las eventualidades que puedan presentarse.

12. Reglas de aproximación para operaciones numéricas:

A. Si se desea expresar su resultado con dos decimales, se visualiza el tercer decimal. Si el tercer decimal es mayor que 5 se **APROXIMA** el segundo decimal. EJEMPLO

$$\frac{126}{169} = 0.786982 \quad \text{Aproximado a } \underline{0.79}$$

B. Si se desea expresar su resultado con dos decimales, se visualiza el tercer decimal. Si el tercer decimal es menor que 5 **NO APROXIMA** el segundo decimal. EJEMPLO

$$\frac{126}{177} = 0.71186 \quad \text{Aproximado a } \underline{0.71}$$

C. Si desea expresar su resultado con dos decimales, se visualiza el tercer decimal. Si el tercer decimal es 5. Se visualiza si el segundo decimal es par, si este es el caso entonces **NO APROXIMA** el segundo decimal. EJEMPLO

$$\frac{126}{1,478} = 0.08525 \quad \text{Aproximado a } \underline{0.08}$$

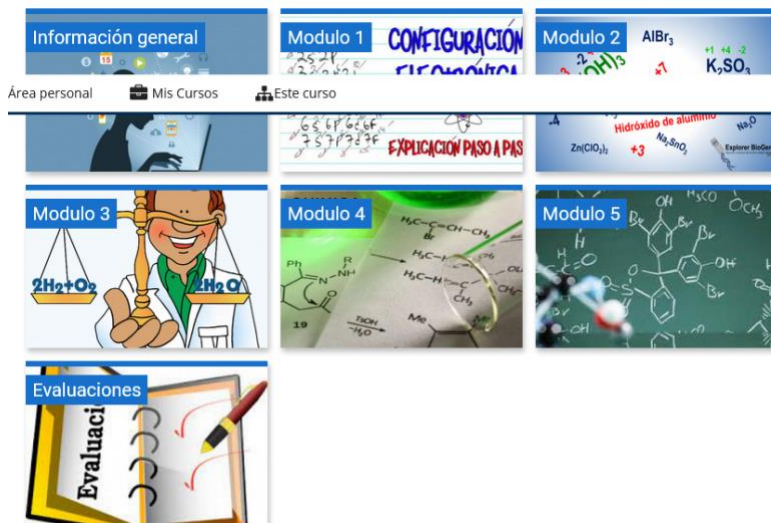
D. Si se expresa su resultado con dos decimales, se visualiza el tercer decimal. Si el tercer decimal es 5. Se visualiza si el segundo decimal es impar, si este es el caso entonces **SI APROXIMA** el segundo decimal. EJEMPLO

$$\frac{126}{89} = 1.41573 \quad \text{Aproximado a } \underline{1.42}$$

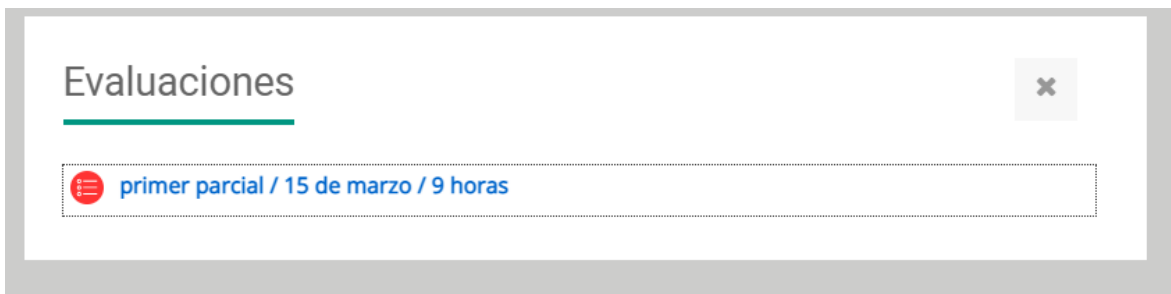
13. Cómo realizar una evaluación en el aula virtual Moodle

a. ingresar en la fecha y hora de la evaluación al aula virtual de Moodle <https://aula-medicina.cunoc.edu.gt/>

b. Ingresar al curso de “Química” y luego ingresar a la pestaña “Evaluaciones”



c. Buscar la evaluación que corresponda, ejemplo “primer parcial” y luego ingresar a la misma



d. Debera descargar y abrir la configuración del examen mediante Safe Exam Browser. Luego le desplegara información sobre la evaluación. Deberá esperar a que llegue la hora para que se le habilite el botón “**intente resolver el cuestionario ahora**”, luego de presionar dicho botón le mostrara un mensaje sobre el “tiempo límite”, y luego debe presionar el botón “**comenzar intento**”.

primer parcial / 15 de marzo / 9 horas

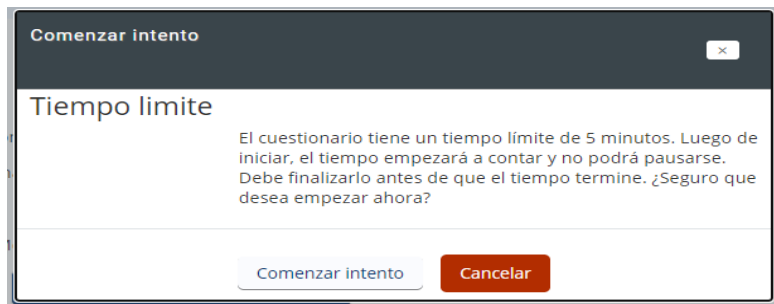
Intentos permitidos: 1

Este cuestionario no estará disponible hasta el lunes, 15 de marzo de 2021, 09:00

Este cuestionario se cerrará el lunes, 15 de marzo de 2021, 09:30

Límite de tiempo: 25 minutos

Intente resolver el cuestionario ahora



d. Luego de que se habilite la evaluación podrá comenzar a responder el examen. **Tomar nota que la navegación es secuencial, una vez que pase a la siguiente pregunta no podrá regresar.** Tendrá 2 tipos de preguntas: opción múltiple y numérica.

Pregunta de opción múltiple. Ejemplo

Tiempo restante 0:03:54

Pregunta 1
Sin responder aún
Puntúa como 1,00

Totalidad de elementos de la misma naturaleza que tienen la característica que se va a investigar.

- a. Población
- b. Censo
- c. ninguna de las opciones
- d. Muestra
- e. Muestreo

[Quitar mi elección](#)

Siguiente página

Solamente debe de elegir una opción. Para seguir resolviendo el examen debe de presión el botón “siguiente página”. Observe que en la parte superior derecha le aparece el tiempo que le queda para responder la evaluación.

Pregunta numérica: Ejemplo

Tiempo restante 0:03:01

Pregunta 2
Sin responder aún
Puntúa como 1,00

A continuación se presenta una tabla que muestra las enfermedades mas comunes de pacientes de la tercera edad que frecuentan el hospital de especialidades del IGSS en la ciudad de Quetzaltenango, en la primera semana de marzo 2021.

Tipo de enfermedad	casos
Diabetes	25
Hipertensión arterial	40
Cefaleas	15
otros	22

Indique el porcentaje de pacientes diabéticos. **Expresé su respuesta con 2 decimales. No ingrese el símbolo de % en su respuesta.**

Respuesta:

Terminar intento...

En este problema el cálculo es el siguiente: el total de casos son 102. La categoría de diabéticos es 25. Para calcular el porcentaje se realizar la operación $25/102 \cdot 100 = 24.51\%$. Tomar nota que se aproximó el resultado con 2 decimales siguiendo las reglas de aproximación antes mencionadas. También que no se ingresó el símbolo de %, sino solamente el valor numérico. **Para todos los problemas no ingresar dimensionales....años, kilogramos, metros..etc, solamente el valor numérico con la cantidad de decimales que se le pide.**

e. finalización de examen

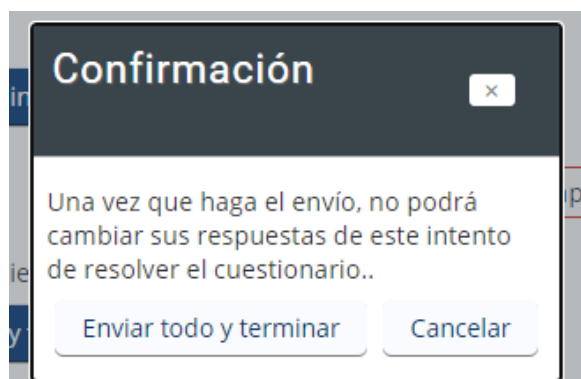
The screenshot shows the 'prueba' (exam) interface. On the left, under 'Resumen del intento' (Attempt Summary), there is a table with two rows:

Pregunta	Estatus
1	Respuesta guardada
2	Respuesta Incompleta

Below the table are buttons for 'Volver al Intento' (Return to Attempt) and 'Enviar todo y terminar' (Submit all and finish). A timer shows 'Tiempo restante 0:01:58' (Remaining time 0:01:58). At the bottom, it says 'Este intento debe ser presentado el viernes, 12 de marzo de 2021, 09:44.' (This attempt must be submitted on Friday, March 12, 2021, 09:44). On the right, there is a 'Navegación por el cuestionario' (Questionnaire navigation) panel with buttons for question 1 and question 2.

Al terminar de responder las preguntas del examen, al final le mostrara un resumen de las preguntas contestadas, si usted observa muestra el estatus de cada pregunta. Para este ejemplo muestra la pregunta 2 como “respuesta incompleta”, en la parte superior derecha “navegación por el cuestionario”, muestra en la pregunta 2, un triángulo invertido. **Esto no es de alarmarse, ya que Moodle al momento de ingresar un valor numérico reconoce la coma en lugar del punto, por eso muestra el mensaje de “respuesta incompleta”.** Para efecto de la calificación en Moodle, este tomara como correcta la respuesta ingresada con punto. Entonces concluimos que ingresar punto en las respuestas numérica no afecta la calificación correcta del problema. Sugerencia, si se tiene una cantidad en miles, por ejemplo 3450.70 no colocar la coma de separación de miles, sino solamente el punto decimal. También si se tiene una cantidad muy grande o pequeña exprésela en notación científica, exprésela en el siguiente formato: Ejemplo: 5.16E-4

Para concluir la evaluación, presione el botón “enviar todo y terminar”



Para estar seguro que se envió su evaluación, le aparece un resumen de estado en donde visualizara “finalizado”.

Resumen de sus intentos previos

Intento	Estado	Revisión
1	Finalizado Enviado: viernes, 12 de marzo de 2021, 09:43	

En caso que se le termine el tiempo de evaluación, Moodle automáticamente enviara su evaluación con sus respuestas, por lo que no debe preocuparse, ya que se calificaran las respuestas que haya podido responder.

PROFESORES DE QUÍMICA

Inga. Mirna Montes
Licda. Karina Gálvez
Lic. Carlos Pac
Ing. Giovanni Rozotto
Ing. Sergio Durini
Ing. Pablo Estrada (Coordinador Teoría)
Lic. Jorge Mario Aguilar (Coordinador Laboratorio)