

## LINEAMIENTOS PARA EVALUACIÓN EN AULA VIRTUAL

### PRIMERA RECUPERACIÓN BIOESTADÍSTICA MARTES 11 DE ENERO 2022

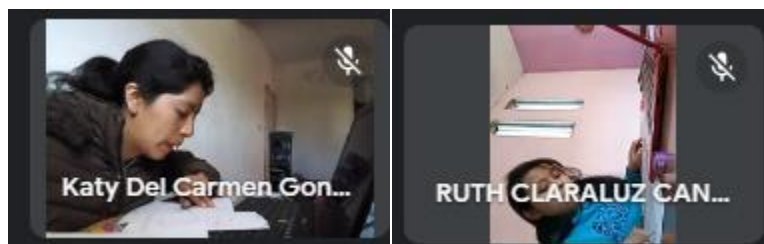
1. El estudiante universitario debe ser consciente de la importancia de la autoformación con responsabilidad y honestidad, por lo que **NO DEBERÁ** utilizar ningún tipo de ayuda externa para la realización del examen, esto incluye ayuda de otras personas (tutores o compañeros de sección o grado), apoyo tecnológico o consultando la bibliografía (libro) que será evaluada. **El estudiante podrá utilizar un formulario (debe contener las fórmulas de los temas del módulo 1 al 5, sin anotaciones), hojas en blanco para realizar sus procedimientos de resolución, calculadora científica (no se permite el uso de la calculadora del celular) y tabla de valores z, t,  $\chi^2$ , z a r, Wilcoxon.** 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.
4. El estudiante deberá tener instalado y probado el navegador **Safe Exam Browser** en su computadora previo a la realización del examen, de lo contrario no podrá realizarlo.
5. 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 **BIOESTADÍSTICA** será de **40 MINUTOS**; el estudiante tendrá únicamente **UN INTENTO** para resolver el examen con duración de **35 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.
6. Al concluir los 40 minutos de acceso para cada sección, la evaluación se cerrará y no estará disponible, bajo ninguna excusa.
7. Para tener derecho a examen final el estudiante deberá tener una **zona mínima de 41 puntos**. El examen final tiene un valor de **20 puntos**, y se aprueba el curso con **61 puntos**. El estudiante además de alcanzar la nota de aprobación, deberá obtener al menos **3 puntos en el examen final**, de lo contrario será reprobado por evaluación.
8. Leer detenidamente los cuestionamientos de cada pregunta, y seguir las instrucciones de como expresar su respuesta. 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.**

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

SECCIONES	HORARIO DE ACCESO A EXAMEN	LINK DE MEET
A	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/cpr-noae-kqz">https://meet.google.com/cpr-noae-kqz</a>
B	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/wqn-mdsm-dme">https://meet.google.com/wqn-mdsm-dme</a>
C	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/iof-kodz-mfw">https://meet.google.com/iof-kodz-mfw</a>
D	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/baq-bbyf-pje">https://meet.google.com/baq-bbyf-pje</a>
E	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/tgf-vmvq-zsj">https://meet.google.com/tgf-vmvq-zsj</a>
F	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/ooh-nwcv-yxv">https://meet.google.com/ooh-nwcv-yxv</a>
G	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/ooh-nwcv-yxv">https://meet.google.com/ooh-nwcv-yxv</a>
H	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/jkq-mnay-vtu">https://meet.google.com/jkq-mnay-vtu</a>
I	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/swc-wgnu-ipp">https://meet.google.com/swc-wgnu-ipp</a>
J	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/cfb-jkgc-nts">https://meet.google.com/cfb-jkgc-nts</a>
K	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/tgp-xtwp-gtr">https://meet.google.com/tgp-xtwp-gtr</a>
L	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/ryr-wqqq-rvq">https://meet.google.com/ryr-wqqq-rvq</a>
M	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/mym-gqkq-weh">https://meet.google.com/mym-gqkq-weh</a>
N	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/ibr-bvvr-rbg">https://meet.google.com/ibr-bvvr-rbg</a>
O	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/rir-kbkh-uba">https://meet.google.com/rir-kbkh-uba</a>
P	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/his-rdzc-cjj">https://meet.google.com/his-rdzc-cjj</a>
Q (congelados)	9:00 A 9:40 Horas	<a href="https://meet.google.com/aie-aqrv-wyg">https://meet.google.com/aie-aqrv-wyg</a>

**Nota:** El estudiante deberá conectarse a las **8:30 horas al link de meet** 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 al 5, sin anotaciones), hojas en blanco para realizar sus procedimientos de resolución, calculadora (no se permite el uso de la calculadora del celular), tablas de valores  $z$ ,  $t$ ,  $x^2$ ,  $z$  a  $r$ , Wilcoxon y deberá mantener abierta la cámara durante el desarrollo de la evaluación.

**Formas correctas de proyecta la cámara:** De manera lateral o por detrás para que se pueda observar el área de trabajo (computadora, hojas de examen y formulario), el rostro y manos del estudiante. A continuación, se muestran algunos ejemplos:



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

SECCIONES	LINK
ABCGQ Inga. Edith Reyes	<a href="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfPYHggBrd5Neae2QCTtKc9-idef1y1BF7eHoX6EDpCz7myMg/viewform?usp=sf_link">https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfPYHggBrd5Neae2QCTtKc9-idef1y1BF7eHoX6EDpCz7myMg/viewform?usp=sf_link</a>
DEFHQ Ing. Pablo Estrada	<a href="https://forms.gle/1xJNrmndwKYvTtUdA">https://forms.gle/1xJNrmndwKYvTtUdA</a>
IJKLQ (EPAP) Ing. Sergio Durini	<a href="https://forms.gle/ZLgeobFBcshidwdV6">https://forms.gle/ZLgeobFBcshidwdV6</a>
MNOPQ Inga. Diana Ralda	<a href="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc6YQGjwHYirJOnCkyq5sQhXQM89gOKe4fueeog51XpUJnQg/viewform">https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc6YQGjwHYirJOnCkyq5sQhXQM89gOKe4fueeog51XpUJnQg/viewform</a>

Nota: Los estudiantes congelados sección Q subirán su procedimiento con el profesor que les corresponde.

Deberá acceder a dicho formulario con su correo institucional, el mismo se **abrirá a las 9:40 horas y se cerrará a las 10:00 horas**. Podrá subir un máximo de 1 archivo con un tamaño de 10Mb. El nombre del archivo debe tener el formato siguiente: 2da.recbiosta\_apellido\_nombre\_seccion\_clave ejemplo: 2da.recbiosta\_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.**

11. El estudiante podrá acceder al aula virtual a la revisión de su examen de primera recuperación, y nota final, el día **Lunes 17 de enero (en horario de 8:00 a 16:00 horas)** para todas las secciones, en caso de ser necesario enviar sus solicitudes de revisión al profesor que corresponda en el horario establecido.

12. Si el estudiante tuviera alguna consulta del examen justificada (procedimiento correcto y respuesta correcta) derivada de la revisión de la evaluación, podrá enviar su solicitud de revisión a su respectivo profesor **en el horario establecido. La solicitud del estudiante debe enviarse en el formato establecido e indicar su clave, registro académico, sección y nombre completo, motivo, adjuntando fotografías del problema y/o procedimiento.** Favor de cumplir con los horarios asignados, **fuera de estos horarios no se tomarán en cuenta las solicitudes de revisión.**

SECCIONES	FECHA Y HORARIO DE REVISION	CORREO ELECTRONICO PARA ENVIO DE SOLICITUD DE REVISION
ABCG	Lunes 17 de enero 8:00 A 9:00 Horas	ereyesrozotto@cunoc.edu.gt
DEFH	Lunes 17 de enero 8:00 A 9:00 Horas	estradaapablo@cunoc.edu.gt
IJKL	Lunes 17 de enero 8:00 A 9:00 Horas	sergioturini@cunoc.edu.gt
MNOP	Lunes 17 de enero 8:00 A 9:00 Horas	dianaraldacastillo@cunoc.edu.gt
Q (congelados)	Lunes 17 de enero 8:00 A 9:00 Horas	ereyesrozotto@cunoc.edu.gt sergioturini@cunoc.edu.gt estradaapablo@cunoc.edu.gt dianaraldacastillo@cunoc.edu.gt Según el profesor que corresponda.

13. 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.

14. Reglas de aproximación para operaciones numéricas:

A. Si se desea expresar su resultado con cuatro decimales, se visualiza el quinto decimal. Si el quinto decimal es mayor que 5 se **APROXIMA** el cuarto decimal. EJEMPLO

$$\frac{126}{169} = 0.745562 \quad \text{Aproximado a } \underline{0.7456}$$

B. Si se desea expresar su resultado con cuatro decimales, se visualiza el quinto decimal. Si el quinto decimal es menor que 5 **NO APROXIMA** el cuarto decimal. EJEMPLO

$$\frac{126}{179} = 0.703910 \quad \text{Aproximado a } \underline{0.7039}$$

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

$$\frac{126}{1478} = 0.08525 \quad \text{Aproximado a } \underline{0.0852}$$

D. Si se expresa su resultado con cuatro decimales, se visualiza el quinto decimal. Si el quinto decimal es 5. Se visualiza si el cuarto decimal es impar, si este es el caso entonces **SI APROXIMA** el cuarto decimal. EJEMPLO  
1.41535 Aproximado a 1.4154

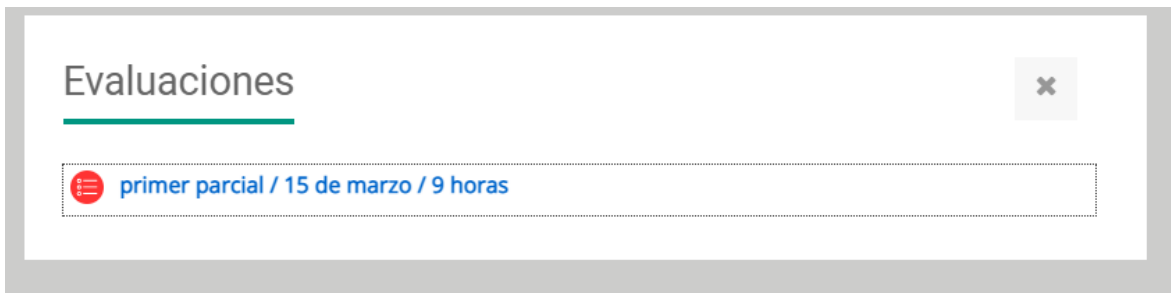
15. Cómo realizar una evaluación en el aula virtual Moodle

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 “Bioestadística” y luego ingresar a la pestaña “Evaluaciones”



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



d. 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

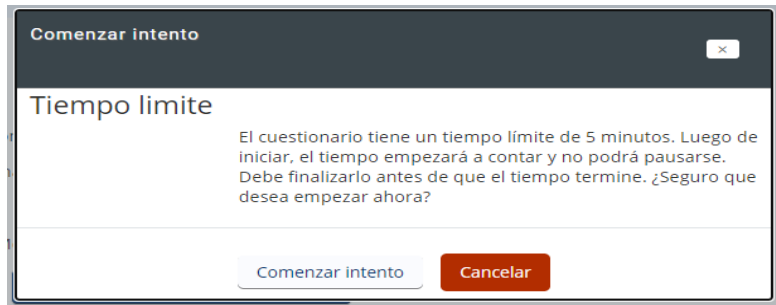
Intentos permitidos: 1

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. **Expresa 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  $25/102*100 = 24.51\%$ . 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

prueba

Resumen del intento

Pregunta	Estatus
1	Respuesta guardada
2	Respuesta incompleta

Volver al intento

Tiempo restante 0:01:58

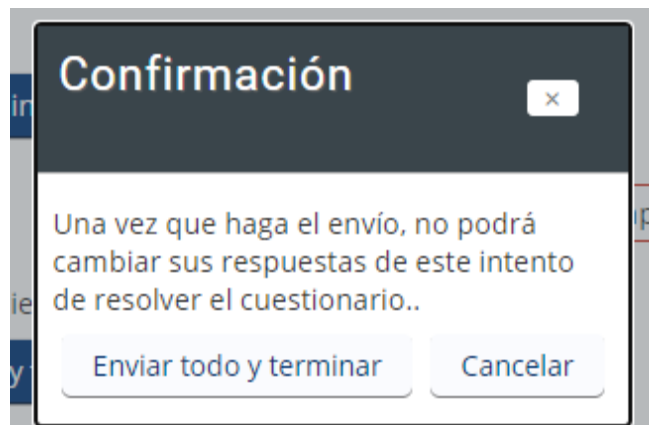
Este intento debe ser presentado el viernes, 12 de marzo de 2021, 09:44.

Enviar todo y terminar

Navegación por el cuestionario

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 BIOESTADÍSTICA

Inga. Edith Reyes

Inga. Diana Ralda

Ing. Pablo Estrada

Ing. Sergio Durini (coordinador)