



Universidad Nacional Autónoma de México  
Secretaría General  
Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y  
Educación a Distancia

## MANUAL DE APLICACIÓN

Examen para el diagnóstico de conocimientos  
de los alumnos de primer ingreso al bachillerato  
Generación 2022



Manual de aplicación de los exámenes para el diagnóstico de conocimientos de los alumnos de primer ingreso al bachillerato de la generación 2022

Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia  
Dr. Melchor Sánchez Mendiola

Director de Evaluación Educativa  
Dr. Adrián Martínez González

Subdirector de Evaluación de Bachillerato y Licenciatura  
Lic. Enrique Buzo Casanova

Coordinación de Examen  
Lic. Elibidú Ortega Sánchez

**Contenido**

Introducción ..... 4

Características de los exámenes ..... 5

Características de la aplicación ..... 5

    Antes ..... 5

    Durante ..... 6

    Después ..... 6

Pasos para que el alumno conteste el examen ..... 7

Resumen de pasos para el alumno ..... 16

Recomendaciones para el alumno ..... 17

    Especificaciones técnicas ..... 17

    Preguntas frecuentes ..... 18

## **Introducción**

El presente manual tiene como objetivo proporcionar la información necesaria a los participantes en el proceso de aplicación de los exámenes en línea para el diagnóstico de conocimientos de los alumnos que ingresan al bachillerato de la UNAM, a fin de que éste se lleve a cabo en forma óptima y los resultados de la evaluación sean completos, oportunos y confiables.

La Universidad Nacional Autónoma de México a través de la CUAIEED ha diseñado una estrategia para respetar los lineamientos de seguridad sanitaria como respuesta inmediata al protocolo de distanciamiento social implementado a nivel mundial por la pandemia producida por la COVID-19.

El propósito de los exámenes de diagnóstico es conocer el grado de preparación de los alumnos, identificar los conocimientos y habilidades que tienen mayor influencia en su desempeño escolar durante los primeros semestres y planear acciones para mejorar la preparación de los estudiantes.

Los resultados que obtengan los alumnos en los exámenes de ninguna manera afectarán su historial académico; esta información se utilizará únicamente con fines formativos y para la planeación de acciones de remedio y mejora.

## **Características de los exámenes**

El examen para el diagnóstico de conocimientos de los alumnos de primer ingreso al bachillerato aplicado en línea, cuenta con la misma estructura que el examen presencial para garantizar condiciones de equidad en la medición diagnóstica, es decir: está integrado por 124 preguntas que tienen cuatro opciones de respuesta, de las cuales sólo una es correcta y evalúa conocimientos en matemáticas, física, química, biología, español e historia.

Las comisiones integradas por maestros expertos de cada asignatura del Colegio de Ciencias y Humanidades, de la Escuela Nacional Preparatoria y de las Facultades de la UNAM elaboraron las preguntas para los exámenes con la asesoría del personal de la Subdirección de Exámenes de Bachillerato y Licenciatura (SEBYL) de la Dirección de Evaluación Educativa (DEE).

## **Características de la aplicación**

### **Antes**

1. La DEE:
  - Elabora la versión del examen.
  - Contacta a las entidades académicas del bachillerato de la UNAM para acordar fechas y horarios de aplicación.
  - Capacita a las entidades académicas.
2. Cada plantel del bachillerato:
  - Determina el medio por cual informará a los alumnos fechas y horarios de acceso al examen, así como las características del equipo de cómputo con el que deberán de contar para realizarlo.
  - Nombra un enlace técnico para recibir las posibles dudas de los alumnos al momento de realizar el examen y en caso necesario hacerlas llegar a la DEE.
  - Dan a conocer las condiciones de ética y confidencialidad que deben cumplir los sustentantes durante el examen, así como las recomendaciones para el alumno que se citan en este manual.

### **Durante**

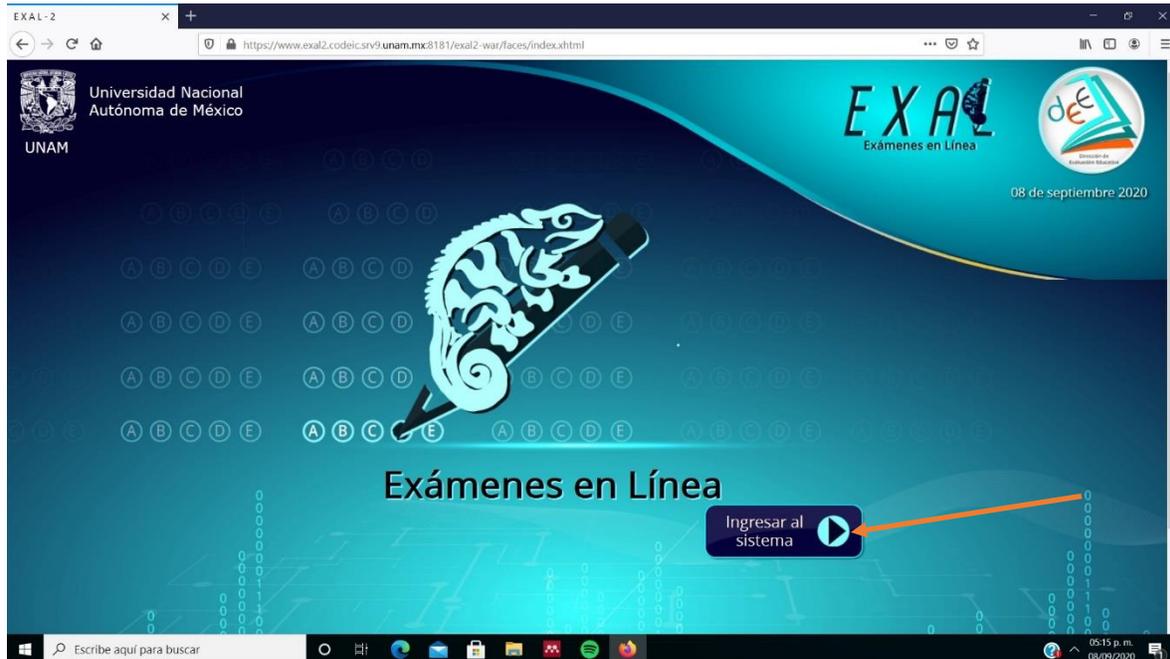
1. La aplicación del examen es monitoreada por el sistema en tiempo real.
2. El personal de sistemas de la DEE dará soporte a las sedes en caso de ser necesario, a través de la siguiente dirección [examen\\_diagnostico@codeic.unam.mx](mailto:examen_diagnostico@codeic.unam.mx)
3. El acceso al sistema se cierra una vez que concluye el tiempo indicado para la aplicación del examen
4. El tiempo efectivo del examen comienza a partir de que se contesta la primera pregunta.

### **Después**

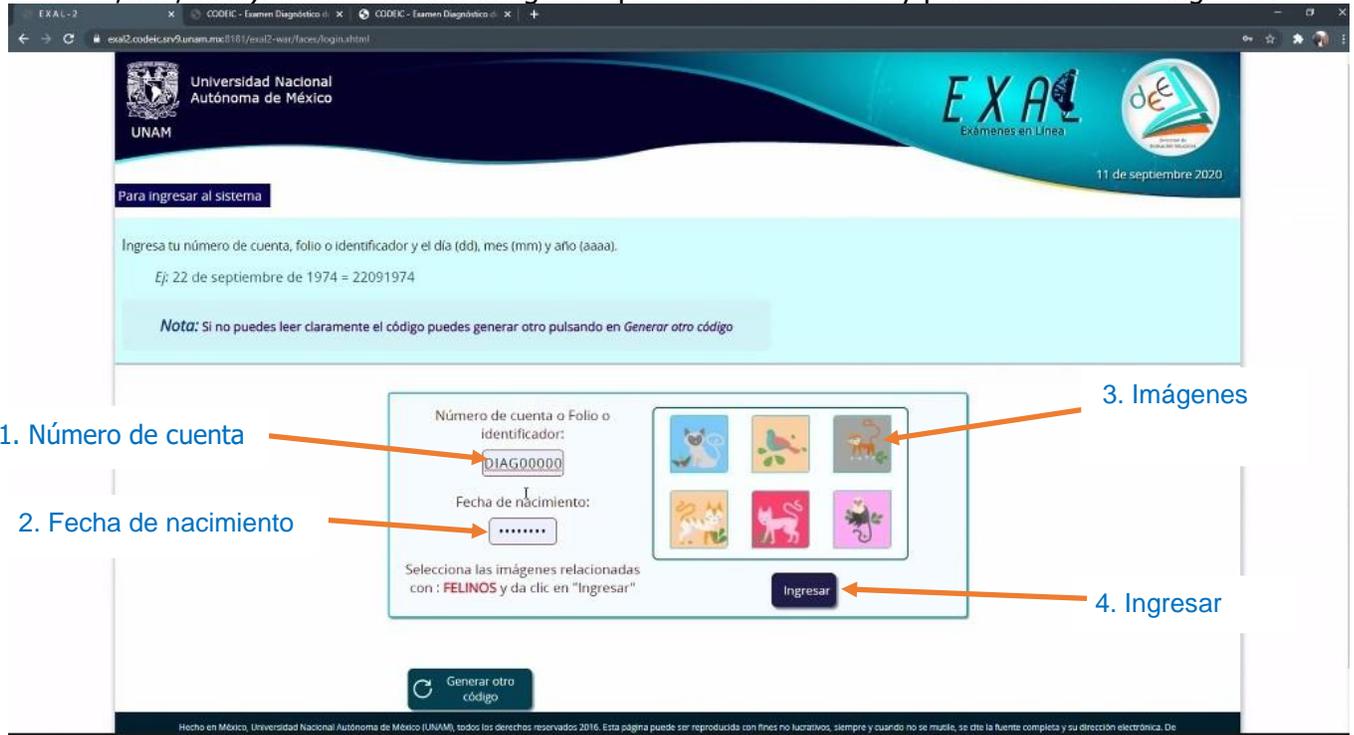
1. La DEE:
  - Prepara las bases de datos del examen para realizar el análisis estadístico correspondiente para su calificación y la emisión de resultados.
  - Entrega los resultados del examen a las autoridades correspondientes.
  - Realiza la publicación de los resultados a través del portal de la dependencia.

## Pasos para que el alumno conteste el examen

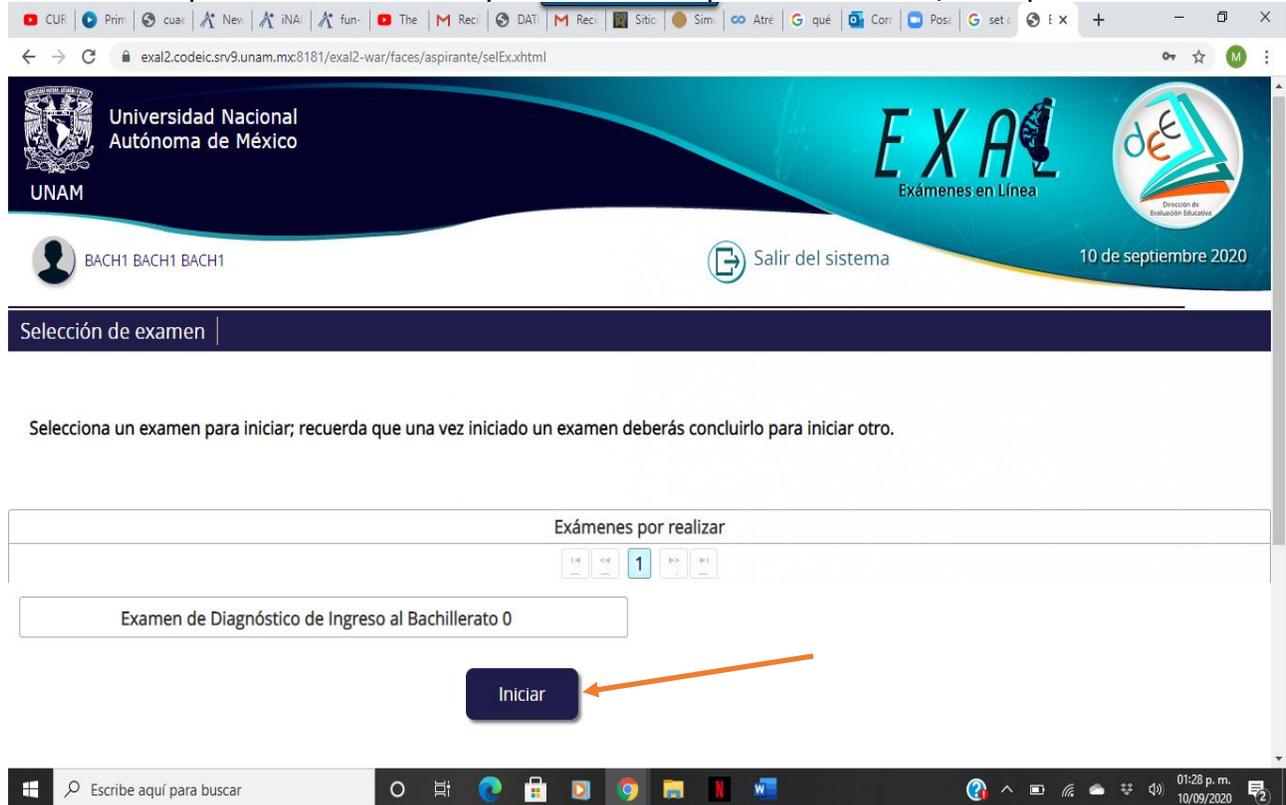
1. Ingresar a la liga. [www.examendiagnostico.unam.mx](http://www.examendiagnostico.unam.mx)
2. En la pantalla de ingreso a la plataforma el alumno debe pulsar el botón de Ingresar al sistema.



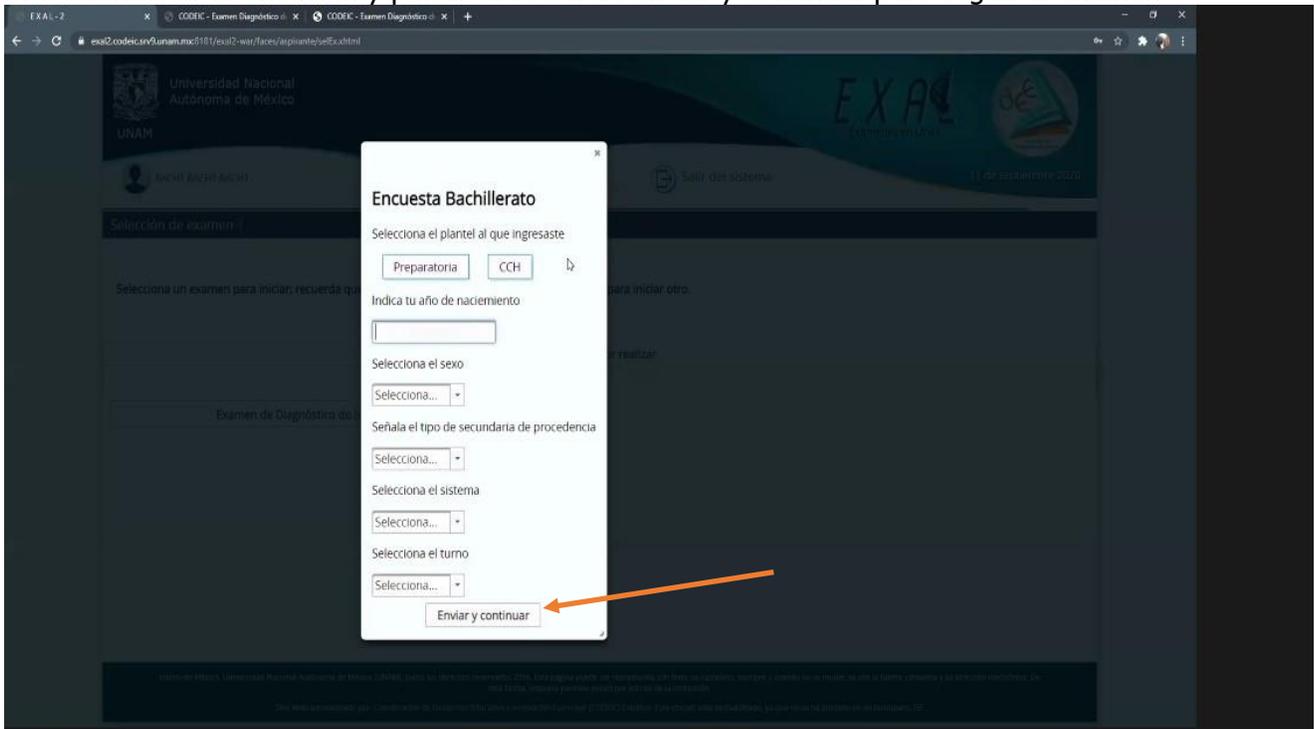
3. Escribir folio o identificador (número de cuenta) y clave de acceso (fecha de nacimiento dd/mm/aaaa). Seleccionar las imágenes que solicita el sistema y pulsar el botón de ingresar.



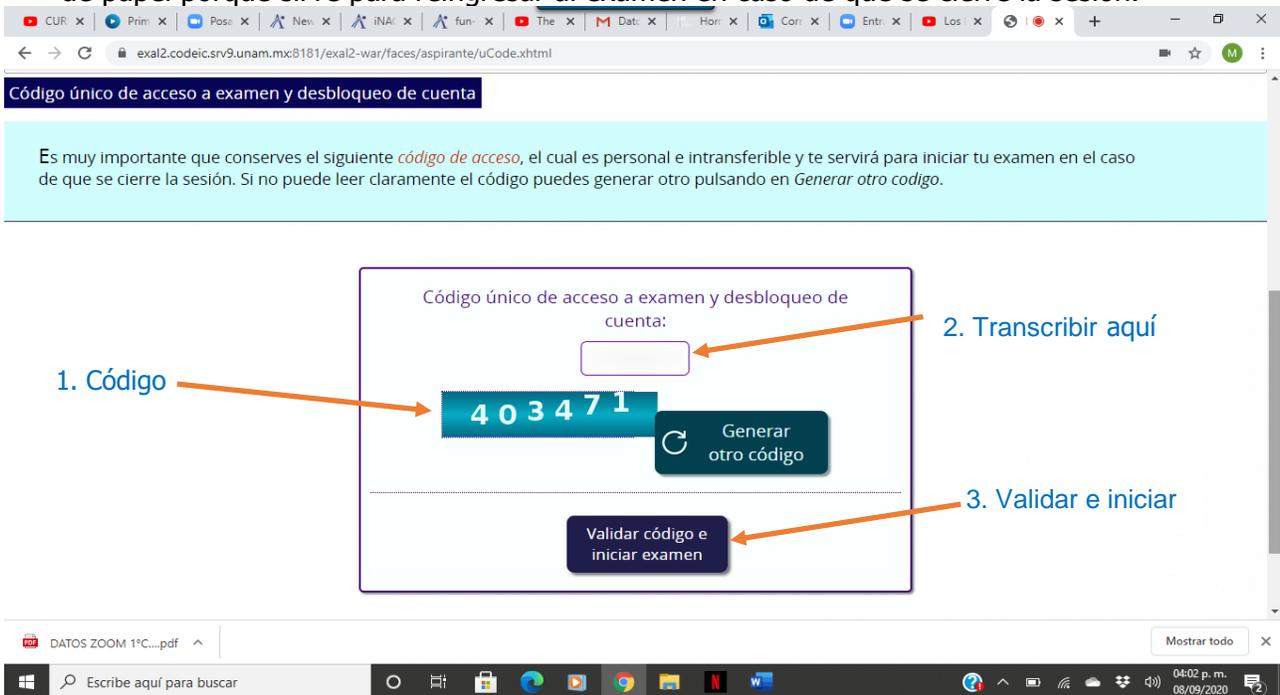
4. En esta pantalla ve su nombre y el del examen que va a contestar, debe pulsar en Iniciar.



5. Contestar la encuesta y pulsar el botón de enviar y continuar para seguir al examen



6. Transcribir y validar el código de desbloqueo. Es importante anotar este código en una hoja de papel porque sirve para reingresar al examen en caso de que se cierre la sesión.



## 7. Aceptar los términos de monitoreo del examen y pulsar siguiente

**Importante**

El sistema será monitoreado durante el desarrollo del examen, te recordamos que el acceso es único para cada aspirante, cualquier anomalía será registrada automáticamente.

Aceptar:

Hecho en México, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), todos los derechos reservados 2016. Esta página puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando no se mutile, se cite la fuente completa y su dirección electrónica. De otra forma, requiere permiso previo por escrito de la institución.

Sitio Web administrado por: Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular (CODEIC) Créditos: Este vínculo está deshabilitado, ya que no se ha anidado en un formulario JSF.

## 8. Leer las instrucciones del examen y pulsar el botón de continuar

Universidad Nacional Autónoma de México  
UNAM

BACH1 BACH1 BACH1

Salir del sistema

10 de septiembre 2020

**Examen de Diagnóstico de Bachillerato 2021**

El Examen de Diagnóstico de conocimientos de los alumnos de primer ingreso al bachillerato de la UNAM cuenta con 124 preguntas distribuidas en distintos componentes: Matemáticas, Historia universal, Historia de México, Física, Español, Biología y Química. En cada pregunta se ofrecen cuatro opciones de respuesta precedidas de las letras A, B, C y D, de las cuales, sólo una es la correcta.

Las preguntas aparecerán una a una, después de leer cada pregunta pulsa en la opción que consideres correcta. Cuando hayas contestado la pregunta pulsa en Siguiente, y así sucesivamente hasta terminar. Tus respuestas se guardarán automáticamente a medida que las contestes.

Dispones de tres horas para responder el examen.

Hecho en México, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), todos los derechos reservados 2016. Esta página puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando no se mutile, se cite la fuente completa y su dirección electrónica. De otra forma, requiere permiso previo por escrito de la institución.

Sitio Web administrado por: Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular (CODEIC) Créditos: Este vínculo está deshabilitado, ya que no se ha anidado en un formulario JSF.

9. Comenzar el examen. Elegir la respuesta que considere correcta y pulsar siguiente.

1. Elegir la respuesta que considere correcta

2. Pasar a la siguiente pregunta

1.-Ordena de mayor a menor el siguiente conjunto de números enteros.

A)

B)

C)

D)

Siguiente >

DATOS ZOOM 1°C...pdf

Mostrar todo

Escribe aquí para buscar

04:03 p. m. 08/09/2020

- En caso de que el alumno lo considere necesario se puede marcar la pregunta para verificarla al finalizar el examen.

3.-Encuentra el resultado de la operación.

A)

B)

C)

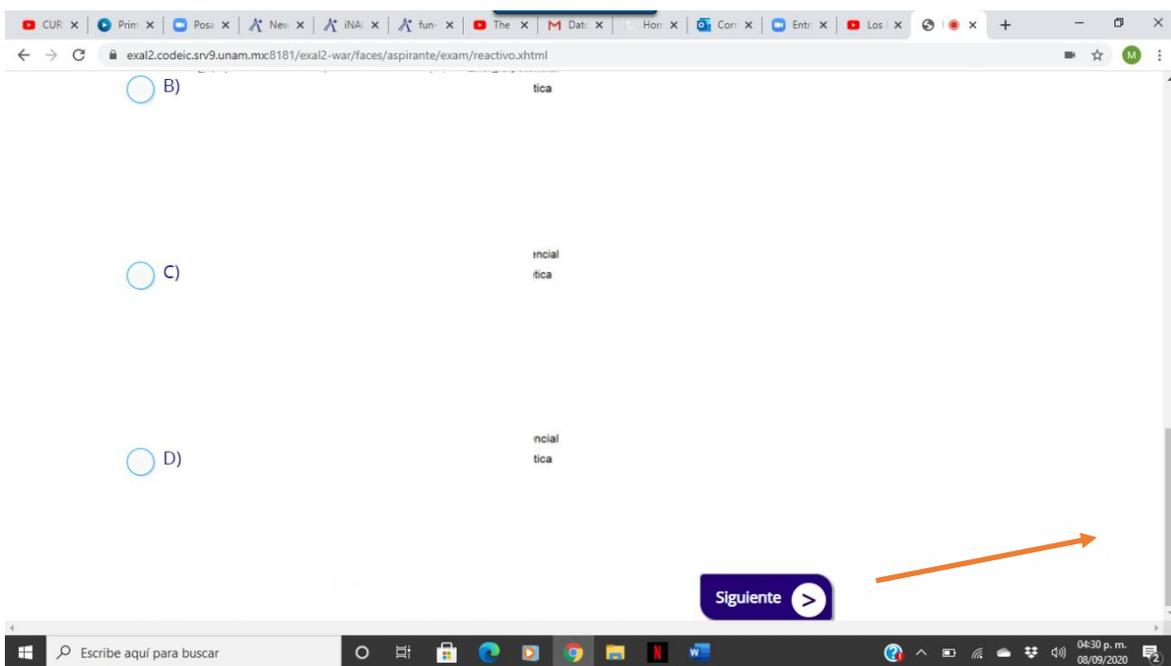
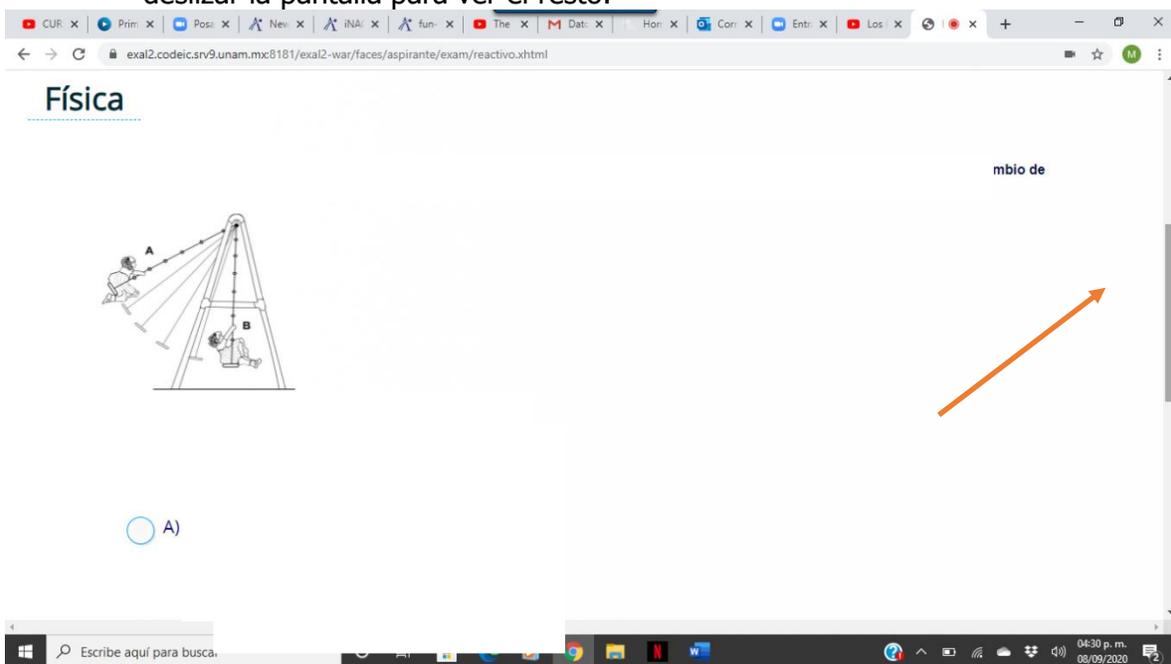
D)

Si tiene duda de su respuesta activar esta casilla para verificarla posteriormente:

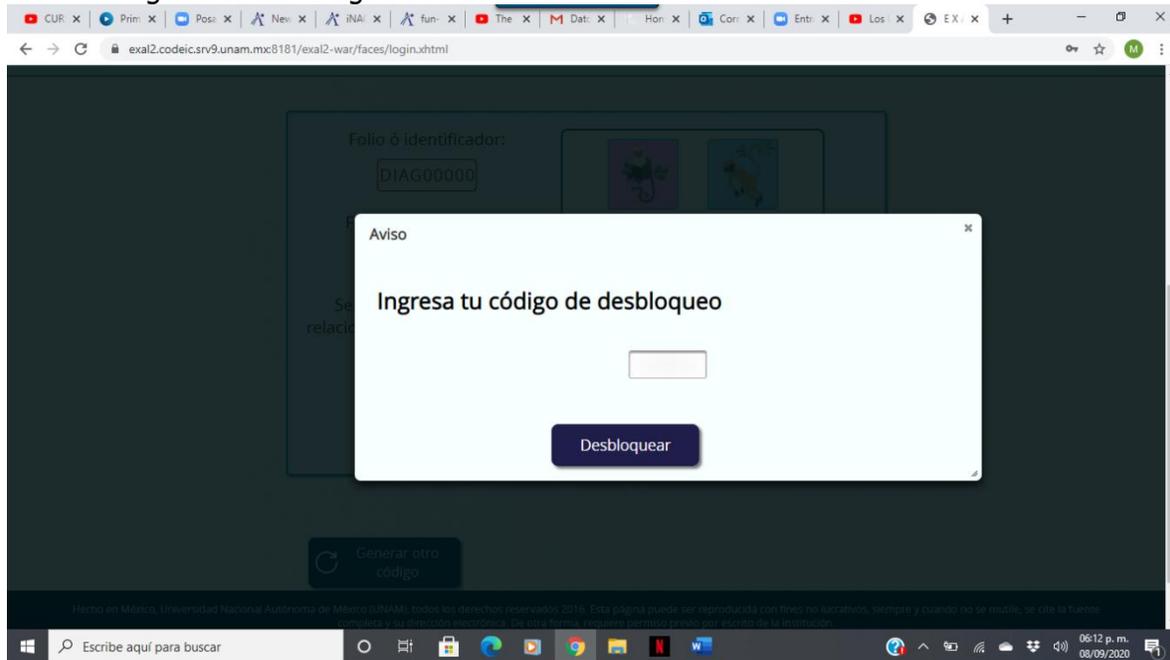
Escribe aquí para buscar

04:07 p. m. 08/09/2020

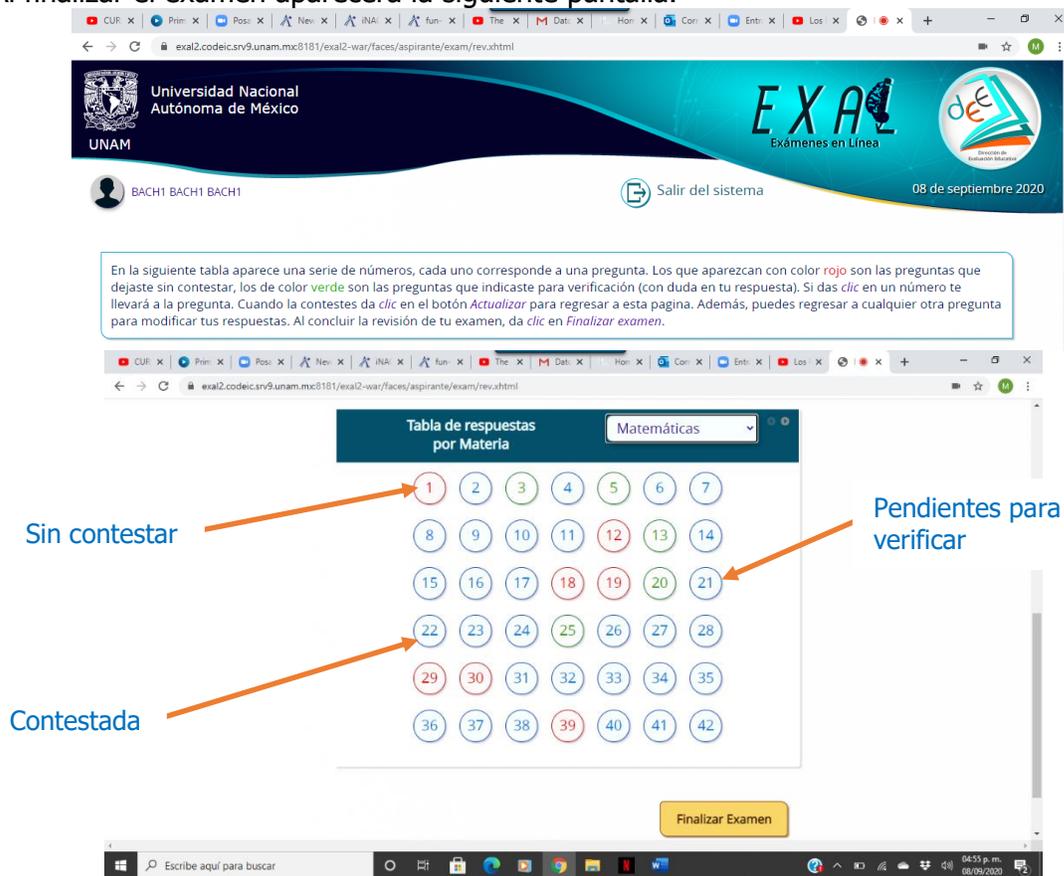
- En los reactivos que contienen varias imágenes o son muy largos, el alumno puede deslizar la pantalla para ver el resto.



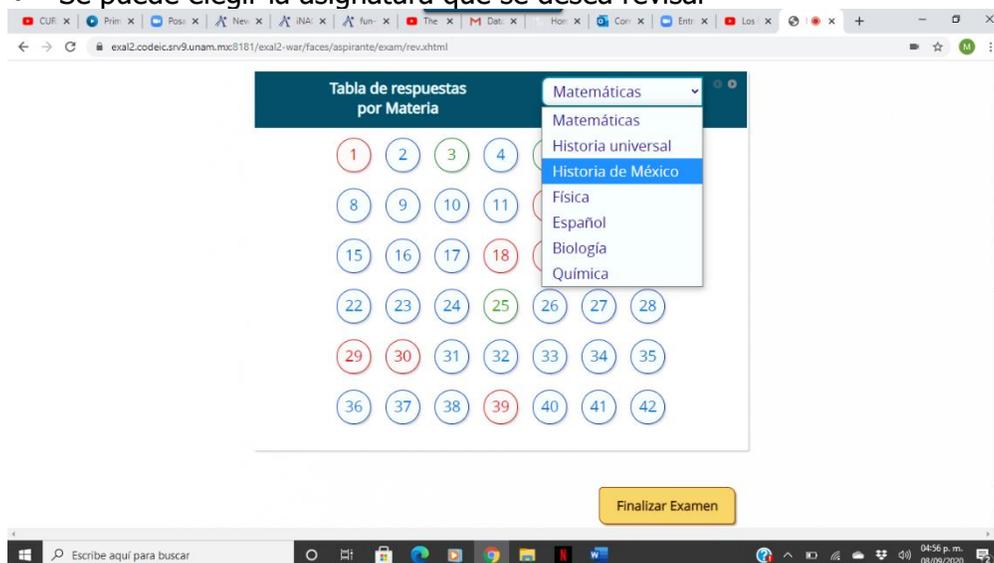
- Si se cierra la sesión por algún motivo, el alumno deberá de ingresar el código que anotó antes de comenzar a contestar el examen o bien el sistema le permitirá generar un código nuevo.



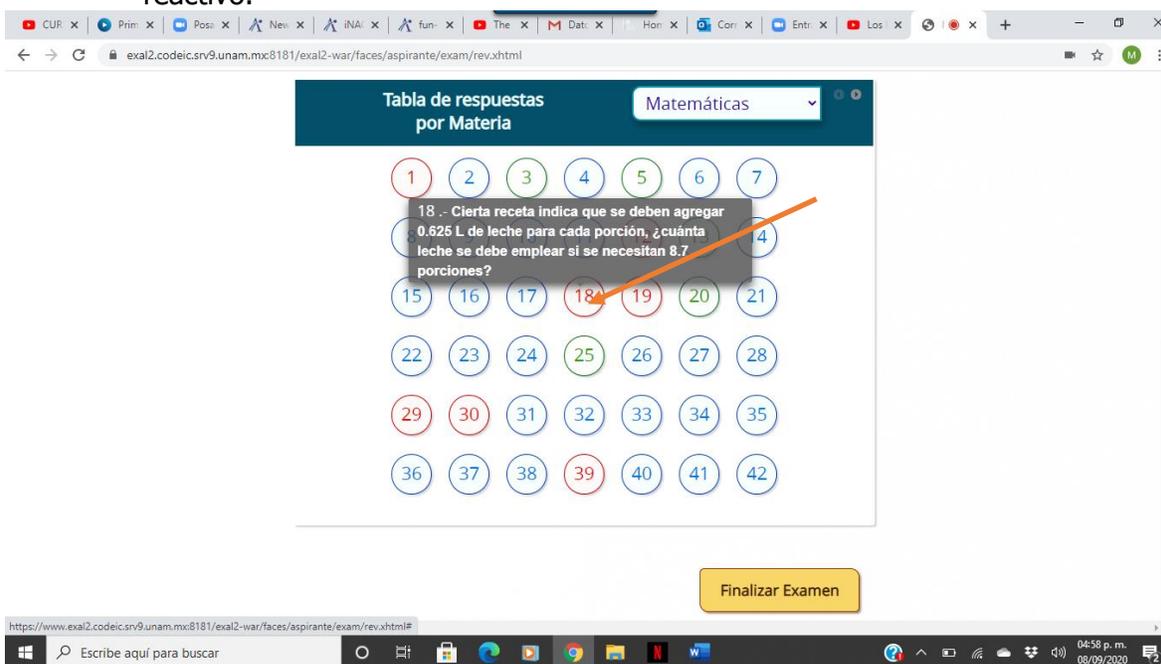
10. Al finalizar el examen aparecerá la siguiente pantalla.



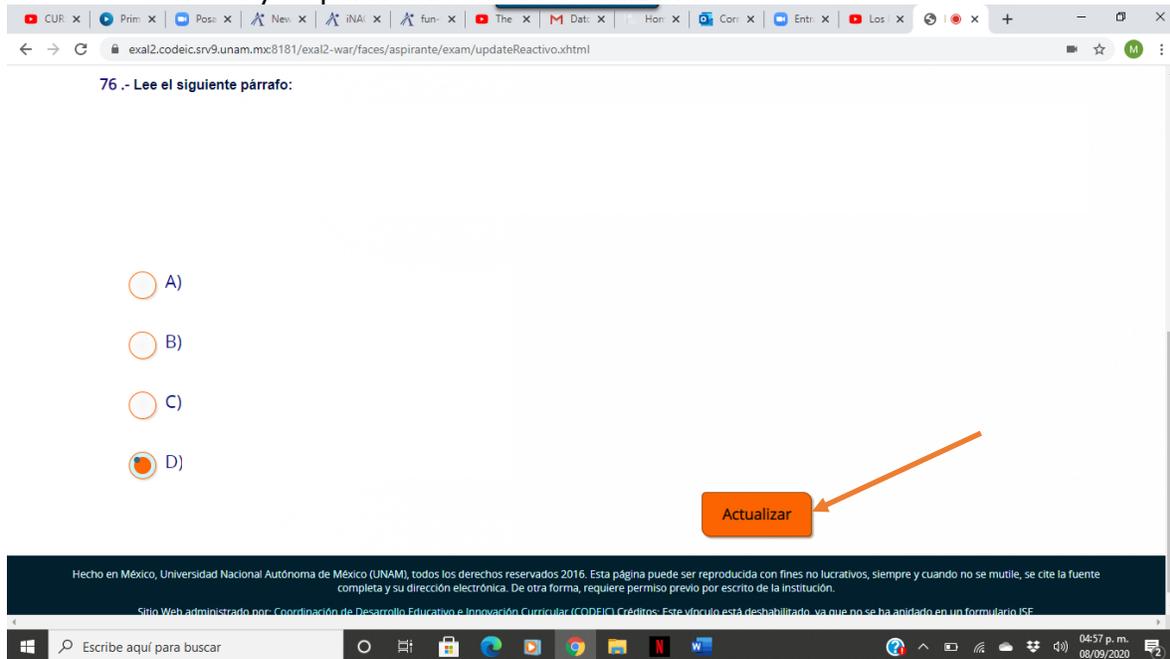
- Se puede elegir la asignatura que se desea revisar



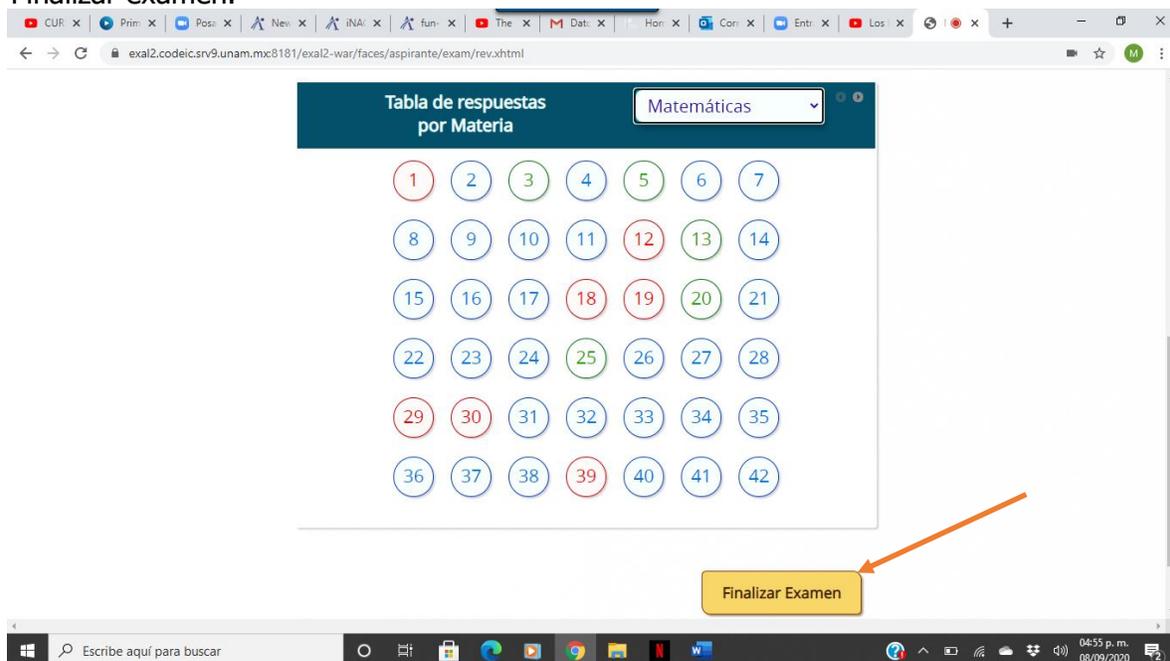
- Si se coloca el cursor sobre alguno de los números, aparece una vista previa del reactivo.



- Al regresar para revisar la pregunta pendiente, se marca la opción que se consideré correcta y se pulsa el botón de actualizar.



11. Después de contestar la o las preguntas pendientes y actualizar, el sistema regresa al listado. Al concluir y estar seguro de haber terminado el examen, el alumno debe pulsar el botón de Finalizar examen.



## Resumen de pasos para el alumno

1. Ingresar a la liga.
2. Pulsar el botón de Ingresar al sistema en la pantalla de la plataforma.
3. Escribir folio o identificador, clave de acceso, seleccionar las imágenes que solicita el sistema y pulsar el botón de ingresar.
4. Pulsar el botón de iniciar.
5. Contestar la encuesta y pulsar el botón de enviar y continuar.
6. Transcribir y validar el código de desbloqueo.
7. Aceptar los términos de monitoreo del examen y pulsar siguiente.
8. Leer las instrucciones del examen y pulsar el botón de continuar.
9. Comenzar el examen.
10. Elegir la respuesta que considere correcta y pulsar siguiente.
11. Revisar la o las preguntas pendientes y actualizar.
12. Pulsar el botón de Finalizar examen.

## Recomendaciones para el alumno

- Verificar que el equipo de cómputo cuenta con las características recomendadas por la DEE.
- Contar con las claves de acceso (número de cuenta y fecha de nacimiento).
- Ingresar al sistema los días y horarios establecidos por cada plantel.
- Estar solo en el espacio en el que va a realizar el examen y no contar con otros dispositivos electrónicos.
- Leer con detenimiento las instrucciones del examen.
- Anotar el código de desbloqueo que se genera al inicio del examen, el cual sirve para reingresar en caso de ser necesario.
- Contar con una hoja y lápiz para poder realizar cálculos matemáticos.
- Evitar realizar actividades fuera de la pantalla del examen, ya que no está permitido. En este caso el alumno será notificado.

## Especificaciones técnicas

- Contar con un equipo de cómputo (computadora de escritorio o Laptop) así como conexión a internet.
- Tener acceso a cualquiera de los siguientes navegadores Google Chrome y Mozilla Firefox.

| Sistema operativo                    | Memoria  | Velocidad de conexión               |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Windows 8,<br>8.1, 10                | 1 GB de memoria RAM y 200 MB de disco duro libre | Velocidad mínima de subida 300 kb/s |
| MAC 10.12,<br>10.13, 10.14,<br>10.15 | 1 GB de memoria RAM y 200 MB de disco duro libre | Velocidad mínima de subida 300 kb/s |

## Preguntas frecuentes

- ¿Cuál es la duración del examen?

El tiempo máximo para contestar es de 3 horas.

- ¿Cómo debo ingresar la fecha de nacimiento?

Se deben digitar dos números para día, mes y los cuatro dígitos de año, por ejemplo, si nació el 4 de febrero de 1989 debe poner 04021989

- ¿Qué pasa si se pierde la conexión o se va la luz?

En caso de que el sustentante tenga algún inconveniente cuenta con un código de desbloqueo o bien el sistema le permitirá generar uno nuevo para su reingreso, de esta manera puede retomar su examen a partir de la última pregunta contestada.

- ¿Qué pasa si no contesto una pregunta?

Al finalizar el examen se presenta un listado por asignatura con el número de las preguntas, en azul las que ya fueron contestadas, en verde las que el alumno marco como pendiente y en rojo las que faltaron por contestar.

El alumno podrá dar pulsar en el número de la pregunta a la que desee regresar, ya sea para contestarla o cambiar su respuesta; después de contestar o modificarla, de manera automática el sistema lo regresa a la pantalla del listado.