



**GUÍA PARA EXAMEN DE ADMISIÓN EN LÍNEA
DE LA ESCUELA PREPARATORIA DIURNA.
TEMARIOS PARA CURSO PROPEDÉUTICO
2020.**

Índice

	Página
Introducción	3
Instrucciones por seguir en el examen virtual	4
Pasos a seguir en el examen virtual	5
Temario de Ciencias Experimentales " Química "	6
Temario de " Comprensión Lectora "	7
Temario de Google Classroom (Informática).	8
Temario de Competencia Académica " matemática "	9
Temario de Ciencias Experimentales " Biología "	10
Derechos y Responsabilidades del aspirante	11
Directorio	12

Introducción:

La plataforma virtual de la UNACAR ofrece a los aspirantes la realización del examen de admisión virtual, a través de ella se pueden contestar una serie de preguntas indispensables para la aprobación del mismo.

La presente guía que contiene información y recomendaciones para presentar el examen de admisión virtual, cuya aprobación resulta necesaria para incorporarse a la Educación Media Superior que ofrece la Universidad Autónoma del Carmen.

Esta guía se creó con el objetivo de contribuir a mejorar la calidad de la educación, evaluar el conocimiento y la habilidad adquirida en el proceso enseñanza aprendizaje para formar parte de la Educación Media Superior.

En ella se presenta la información general, el contenido temático, así como las instrucciones que deben seguir los aspirantes para la presentación al examen de admisión.

El aspirante no debe de experimentar contratiempos a la hora de realizar dicho examen si sigue adecuadamente las instrucciones señaladas en la guía. Las instrucciones deben permitirle la ejecución de una evaluación virtual sin dificultades.

El examen se aplica a personas que concluyeron la educación secundaria y tienen aspiración de ingresar a la Educación Media Superior que oferta la UNACAR.

La modalidad de la aplicación será en línea y se evaluará el logro académico del sustentante, el dominio académico que tiene en áreas de competencia que resultan indispensables para el nivel al que aspira.

Los temarios abarcan las siguientes **áreas de competencia**:

Ciencias Experimentales "**Biología**", Ciencias Experimentales "**Química**", Competencia Académica "**matemática**", Google Classroom (Exploración y uso de herramientas de informática relacionadas con la G-Suite) y "**Comprensión Lectora**".

Estamos seguros que los contenidos y áreas que se han propuesto en la presente guía le permitirá al aspirante contar con las bases para mostrar un desempeño adecuado al nivel requerido, esto aunado a la dedicación individual que tenga a bien aportar.

Instrucciones a seguir en el examen de admisión virtual.

- 1.- Revise previamente la página web a la que desea ingresar o solicite información en áreas de servicios escolares de la institución. Consultar el banner principal de la UNACAR, ya que se publicará aviso alusivo.
- 2.- Debe ingresar a la liga del examen con un tiempo previo de 15 minutos antes del inicio del examen para prever y evitar contratiempos.
- 3.- Dormir bien la noche anterior y tomar un desayuno ligero.
- 4.- Checar antes el enlace y conexión del Internet, así como utensilios necesarios en la aplicación.
- 5.- Al ser una plataforma de carácter individual no se admiten textos que se desprendan de estudios académicos físicos ni virtuales. Prohibido la utilización de otros dispositivos diferentes al que se está utilizando para el examen.
- 6.- La aplicación de la evaluación permite contar con una calculadora simple que podrá utilizar en caso de que sea necesario.
- 7.- El aspirante no puede abandonar el examen durante su realización (no abandonar la conexión).
- 8.- Una vez que haya respondido las preguntas y dar continuar, no se puede regresar a responder.
- 9.- Una vez expirado el tiempo de su prueba no podrá continuar.
- 10.- No hablar durante el examen
- 11.- Deberá aprovechar adecuadamente su tiempo, una vez que inicie cuenta con 2 horas para su realización.
- 12.- Si por situación de conexión abandona el examen, podrá ingresar de nuevo y se le colocará en la pregunta donde se haya quedado a partir de la desconexión; pero es necesario que recuerde que el tiempo va avanzando y se seguirá contabilizando.
- 13.- Se sugiere relajarse y tratar de permanecer tranquilo durante el examen.
- 14.-El aspirante debe comprometerse a cumplir con las reglas establecidas por la evaluación y seguir una conducta ética que obliga a no copiar a otros sobre su respuesta. Si esto ocurriese se aplicarán sanciones que pueden incluir la cancelación del registro del aspirante.
- 15.- Una vez terminado el examen deberá proceder a cerrar la página web.

Pasos a seguir en el examen de admisión virtual

- 1.- Entrar a la página web principal de la UNACAR.
- 2.- Dar click en la imagen del examen de admisión virtual (Plataforma AVA).
- 3.- Ingresar con su registro web y contraseña (esta es tu fecha de nacimiento ddmmaa).
- 4.- Al iniciar sesión se mostrarán los datos del aspirante y las preguntas por temario para comenzar a desarrollar el examen.
- 5.- Al dar click en el botón de Examen de Admisión para Educación Media Superior. La aplicación del examen empezará automáticamente.
- 6.- El examen está compuesto por 60 preguntas de opción múltiple, con cuatro opciones de respuesta en la que solo hay una correcta.

Temario de Ciencias Experimentales "Química"

- 1.- Propiedades de la materia. Extensivas e intensivas.
- 2.- Clasificación de la materia. Mezclas, sustancias puras, elementos y compuestos.
- 3.- Mezclas homogéneas y heterogéneas.
- 4.- Métodos de separación de mezclas.
- 5.- Tabla periódica. Elementos de la tabla, así como su historia.
- 6.- Modelo atómico de Bohr. Protones, neutrones y electrones.
- 7.- Electrón de valencia.

Temario de “Comprensión Lectora”

- 1.- Artículo de opinión.
- 2.- Divulgación científica.
- 3.- Noticia.
- 4.- Reseña Crítica.
- 5.- Poema.
- 6.- Leyenda.
- 7.- Reseña descriptiva.
- 8.- Crónica periodística.
- 9.- Cuento.
- 10.- Entrevista.
- 11.- Novela.
- 12.- Obra de teatro.

Temario de **Google Classroom** (Informática).

- 1.- Classroom.
- 2.- Configuración de su perfil.
- 3.- Subir foto.
- 4.- Entrega de actividades.
- 5.- Añadir.
- 6.- Desde Google.
- 7.- Enlace.
- 8.- Archivo.
- 9.- Crear.
- 10.- Documentos.
- 11.- Presentaciones.
- 12.- Hojas de cálculo.
- 13.- Dibujos.
- 14.- Compartir documentos.
- 15.- Con persona y grupos.
- 16.- Obtener enlace
- 17.- Contestar formularios.
- 18.- Interfaz de documentos de Google.
- 19.- Edición.
- 20.- Formatos.
- 21.- Presentaciones de Google.
- 22.- Edición
- 23.- Formatos.

Temario de Competencia Académica “matemática”

- 1.- Números fraccionarios (Suma y resta, Multiplicación y división).
- 2.- Jerarquía de operaciones.
- 3.- Signos de agrupación.
- 4.- Sucesiones aritméticas.
- 5.- Sucesiones geométricas.
- 6.- Proporción directa.
- 7.- Proporción inversa.
- 8.- Porcentaje.
- 9.- Lenguaje algebraico.
- 10.- Expresiones algebraicas en diversos contextos numéricos.
- 11.- Suma y resta de expresiones algebraicas.
- 12.- Multiplicación de expresiones algebraicas.
- 13.- Ecuaciones lineales.
- 14.- Fórmula general / Factorización.

Temario de Ciencias Experimentales "Biología"

Tema I: Tipos de reproducción en los seres vivos

1.1.- Comprende las diferencias de la reproducción en los seres vivos.

Tema II: Relación de cromosomas, genes y ADN con la transmisión de características biológicas.

2.1.- Herencia biológica.

2.2.- Relación de estructuras con la transmisión de características biológicas (cromosomas, genes y ADN).

Tema III: Tipos de nutrición en los organismos como parte de las cadenas alimentarias.

3.1.- Compara los tipos de nutrición autótrofa y heterótrofa.

3.2.- Identificación de cadenas alimentarias.

Tema IV: Alimentos para obtener una dieta balanceada.

4.1.- Plato del buen comer.

4.2.- Clasifica los alimentos de acuerdo al plato del buen comer.

Jarra del buen beber.

4.3.- Identifica las recomendaciones de la jarra del buen beber.

4.4.- Elaborar una dieta balanceada.

Tema V: Tipos de respiración.

5.1.- Identifica los tipos de respiración.

5.2.- Características de respiración aeróbica y anaeróbica.

Tema VI: Relación entre los procesos de nutrición y respiración para la obtención de energía.

6.1.- Identifica los procesos de nutrición y respiración.

6.2.- Conoce los Aparatos o sistemas que intervienen en la función de la nutrición.

Derechos del aspirante

- 1.- Ser informado previamente sobre el objetivo de la evaluación, los contenidos y las condiciones en que se realiza.
- 2.- Ser evaluado en igualdad de condiciones al resto de los aspirantes preinscritos en el mismo proceso de admisión.
- 3.- Tener la garantía de que su información será tratada de manera confidencial y utilizada exclusivamente para lo que le fue informado.

Responsabilidades del aspirante

- 1.- Ingresar a la plataforma al menos 15 minutos antes de la hora de inicio del examen virtual.
- 2.- Revisar su equipo y su conexión a internet con antelación para asegurarse de encontrarse en adecuadas condiciones de participar en el examen.
- 3.- Actuar de forma ética durante el examen de admisión.

Directorio

Dr. José Antonio Ruz Hernández
Rector

Lic. Javier Zamora Hernández
Secretario General

Dr. José Luis Rullán Lara
Secretario Académico.

Mtra. Catalina Massa Casanova.
Directora Escuela Preparatoria Diurna.

Mtro. Florentino Salvador Félix
Secretario Académico. Preparatoria Diurna

Ing. Juan Gabriel Sarricolea Chablé.
Secretaria Administrativa Escolar Preparatoria Diurna

Mtra. Susana Araceli López Sánchez.
Secretaria Administrativa. Preparatoria Diurna.

La presente “Guía para examen de admisión en línea de la Escuela Preparatoria Diurna. Temarios para curso Propedéutico 2020” es una adaptación hecha por Florentino Salvador Félix (Agosto 2020) de la “GUIA PARA EL EXAMEN VIRTUAL 2020” emitida por la Facultad de Medicina de la UNACAR. Este documento se construyó con las aportaciones de los profesores a cargo del curso propedéutico del NSM de la UNACAR y se emite sin fines de lucro.