



PLANEA 2021

Educación Media Superior

TEMARIO

El examen del “Plan Nacional para la Evaluación de los Aprendizajes” (PLANEA) Media Superior (MS) 2021, está constituido por un conjunto de 100 preguntas y cada una con cuatro posibles respuestas, llamadas opciones, que evalúan las competencias disciplinares básicas de dos campos de formación: Lenguaje y Comunicación y Matemáticas, indispensables para poder cursar el siguiente nivel educativo.

En la siguiente **Tabla 1**, te presentamos la estructura de la prueba, el número de preguntas por campo de formación y por eje temático, distribuidas de la siguiente manera:

Tabla 1.- Estructura de PLANEA MS 2021, por Campo de formación y Eje temático.

Campo de Formación	Eje Temático	Cantidad de Preguntas
Lenguaje y Comunicación	Manejo y Construcción de la Información	18
	Texto Argumentativo	11
	Texto Expositivo	11
	Texto Literario	10
Matemáticas	Sentido numérico y pensamiento algebraico	18
	Cambios y relaciones	17
	Forma, espacio y medida	5
	Manejo de la Información	10
Total		100

Para conocer los temas que evalúa la “PLANEA MS 2021” para cada pregunta consulta el temario que te compartimos a continuación.

No.	Campo de Formación	Tema	Contenido	Eje Temático
1	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	ANÁLISIS DE CONTENIDO.	TEXTO EXPOSITIVO
2	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	MARCADORES DISCURSIVOS	TEXTO EXPOSITIVO
3	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	IDENTIFICACIÓN DE INFORMACIÓN	TEXTO EXPOSITIVO
4	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	RESUMEN	TEXTO EXPOSITIVO
5	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	DEFINICIÓN DE ELEMENTOS LINGÜÍSTICOS	IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO SOLICITADO.	TEXTO ARGUMENTATIVO



PLANEA 2021

Educación Media Superior

No.	Campo de Formación	Tema	Contenido	Eje Temático
6	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	CUENTO	ANÁLISIS DE CONTENIDO.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
7	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	CUENTO	TIPOS DE NARRADORES.	TEXTO LITERARIO
8	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	TEXTO ARGUMENTATIVO	IDENTIFICACIÓN	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
9	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	TEXTO EXPOSITIVO	ANÁLISIS DE CONTENIDO.	TEXTO EXPOSITIVO
10	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ARTÍCULO DE ENCICLOPEDICO	ANÁLISIS DE CONTENIDO - PROPÓSITO.	TEXTO ARGUMENTATIVO
11	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	MODOS DISCURSIVOS	IDENTIFICACIÓN DEL MODO DISCURSIVO SOLICITADO.	TEXTO LITERARIO
12	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	FUENTES DE INFORMACIÓN	IDENTICACIÓN DE LA FUENTE DE INFORMACIÓN SOLICITADA.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
13	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	COMPRENSIÓN DEL USO DE LOS DIFERENTES TIPOS DE TEXTO (ENSAYO, CRÓNICA, MEMORIAS, DIARIO PERSONAL,...)	IDENTIFICA EL TIPO DE TEXTO SOLICITADO.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
14	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	REFERENCIAS CIBEROGRÁFICAS	COMPRENSIÓN Y USO.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
15	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	INTERPRETACIÓN DE GRÁFICAS	IDENTIFICACIÓN DE LAS FUENTES.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
16	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DE LOS NARRADORES	IDENTIFICACIÓN DEL NARRADOR SOLICITADO.	TEXTO LITERARIO
17	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	TEXTO DRAMÁTICO	SECUENCIA	TEXTO LITERARIO
18	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ADVERBIOS	IDENTIFICACIÓN DEL ADVERBIO SOLICITADO.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN



PLANEA 2021

Educación Media Superior

No.	Campo de Formación	Tema	Contenido	Eje Temático
19	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	FUNCIONES DE LA INFORMACIÓN: INTRODUCTORIA, EXPLICATIVA, DESCRIPTIVA, ARGUMENTATIVA...	IDENTIFICA LA FUNCIÓN SOLICITADA.	TEXTO ARGUMENTATIVO
20	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	COMPRENSIÓN DEL SIGNIFICADO DE LAS PALABRAS ESCRITAS.	COMPLETAR ENUNCIADOS.	TEXTO LITERARIO
21	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	TIPOS DE TEXTO (EXPLICATIVO, EXPOSITIVO, ARGUMENTATIVO, DESCRIPTIVO,...)	IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE TEXTO SOLICITADO.	TEXTO ARGUMENTATIVO
22	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	TEXTOS LITERARIOS	CARACTERÍSTICAS.	TEXTO LITERARIO
23	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	COMPRENSIÓN DEL USO DE LOS DIFERENTES TIPOS DE TEXTO (MEMORIAS, TESIS, CUENTO, POESIA,...)	IDENTIFICA EL TIPO DE TEXTO SOLICITADO.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
24	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	MODOS DISCURSIVOS	CARACTERÍSTICAS.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
25	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	CONCEPTOS	FALACIA	TEXTO ARGUMENTATIVO
26	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ARTICULO DE OPINIÓN	ANÁLISIS DE CONTENIDO - IDENTIFICACION DE IDEAS PRINCIPALES.	TEXTO ARGUMENTATIVO
27	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ARTICULO DE OPINIÓN	IDENTIFICACIÓN DE LA POSTURA DEL AUTOR.	TEXTO ARGUMENTATIVO
28	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	ANÁLISIS DE CONTENIDO - IDENTIFICACION TEMA CENTRAL.	TEXTO EXPOSITIVO
29	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	ANÁLISIS DE CONTENIDO - ASUNTO	TEXTO EXPOSITIVO
30	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	ANÁLISIS DE CONTENIDO - SINTESIS	TEXTO EXPOSITIVO



PLANEA 2021

Educación Media Superior

No.	Campo de Formación	Tema	Contenido	Eje Temático
31	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	ANÁLISIS DE CONTENIDO - MAPA CONCEPTUAL	TEXTO EXPOSITIVO
32	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	ANÁLISIS DE CONTENIDO - IDEA CENTRAL	TEXTO EXPOSITIVO
33	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	IDENTIFICACIÓN DE LA FUNCIÓN DE LA LENGUA SOLICITADA.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
34	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ARTÍCULO DE ENCICLOPEDICO	IDENTIFICACION DE LA ESTRUCTURA DEL TEXTO – ORDEN	TEXTO EXPOSITIVO
35	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	FRAGMENTO ARTICULO - DIÁLOGO	TIPOS DE ARGUMENTOS (DESCRIPTIVO, PERSUASIVO, DEMOSTRATIVO, ANALOGICO,...)	TEXTO ARGUMENTATIVO
36	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ARTÍCULO DE OPINIÓN	IDENTIFICA CIÓN DE LAS PARTES DE UNTEXTO ARGUMENTATIVO (TESIS, ARGUMENTOS, CONCLUSIONES)	TEXTO ARGUMENTATIVO
37	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	TIPOS DE TEXTO (RESUMEN, PÁRAFRASIS, CITA TEXTUAL, COMENTARIO,...)	IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE TEXTO SOLICITADO.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
38	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	TIPOS DE TEXTO (RESEÑA, COMENTARIO, ESQUEMA, RESUMEN,...)	IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE TEXTO SOLICITADO.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
39	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ETAPAS DE PRODUCCIÓN DE LOS TEXTOS (REVISAR, CORREGIR, PLANEAR, ESCRIBIR,...)	IDENTIFICACIÓN DE LA ETAPA EN LA PRODUCCION DE UN TEXTO SOLICITADA.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
40	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	COMPRENSIÓN DE TEXTOS	IDENTIFICACION DEL PROPOSITO COMUNICATIVO.	TEXTO LITERARIO



PLANEA 2021

Educación Media Superior

No.	Campo de Formación	Tema	Contenido	Eje Temático
41	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	COMPRENSIÓN DE TEXTOS	IDENTIFICACION DEL PROPOSITO COMUNICATIVO.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
42	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	SUBGENEROS LITERARIOS	IDENTIFICACIÓN DE LA INTENCIÓN COMUNICATIVA.	TEXTO LITERARIO
43	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	SECUENCIAS DIÁLOGOS - DESCRIPCIONES	IDENTIFICACION DE LA SECUENCIA.	TEXTO LITERARIO
44	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ENSAYO	IDENTIFICACIÓN DE INFORMACIÓN.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
45	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	TIPOS DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN	IDENTIFICACION DEL MEDIO SOLICITADO.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
46	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ENUNCIADOS ARGUMENTATIVOS	IDENTIFICACION DEL ENUNCIADO SOLICITADO.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
47	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	ENUNCIADOS ARGUMENTATIVOS	IDENTIFICACIÓN DEL TIPO SOLICITADO (EJEMPLO, CAUSA, AUTORIDAD, ANALOGICO,...)	TEXTO ARGUMENTATIVO
48	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE PALABRAS (NEOLOGISMOS, TECNICISMOS, BARBARISMOS, EXTRANJERISMOS,...)	IDENTIFICACION DEL TIPO SOLICITADO.	MANEJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN
49	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	CONECTORES (CAUSALES Y CONSECUKTIVOS)	RELACION CONECTOR - DESCRIPCION	TEXTO ARGUMENTATIVO
50	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	CUENTO	LOCALIZACION DE LA INFORMACION SOLICITADA.	TEXTO LITERARIO
No.	Campo de Formación	Tema	Contenido	Eje Temático
1	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PORCENTAJES.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
2	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	EMPLEO DE UNIDADES DE MEDIDA: CAPACIDAD.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
3	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	OPERACIONES, LEY DE SIGNOS MATEMÁTICOS.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
4	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PORCENTAJES.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO



PLANEA 2021

Educación Media Superior

No.	Campo de Formación	Tema	Contenido	Eje Temático
5	MATEMÁTICAS	POLINOMIOS	SIMPLIFICACIÓN.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
6	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	IDENTIFICACIÓN DE ECUACIONES.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
7	MATEMÁTICAS	POLINOMIOS	OPERACIÓN ENTRE POLINOMIOS.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
8	MATEMÁTICAS	POLINOMIOS	DIVISIÓN Y NÚMEROS FRACCIONARIOS.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
9	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PROPORCIONALIDAD Y EMPLEO DE UNIDADES DE MEDIDA: PESO.	CAMBIOS Y RELACIONES
10	MATEMÁTICAS	PLANO CARTESIANO	CÁLCULO DE DISTANCIA ENTRE DOS PUNTOS.	CAMBIOS Y RELACIONES
11	MATEMÁTICAS	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL	PROMEDIO	MANEJO DE LA INFORMACIÓN
12	MATEMÁTICAS	PROBABILIDAD	PROBABILIDAD Y NÚMEROS FRACCIONARIOS.	MANEJO DE LA INFORMACIÓN
13	MATEMÁTICAS	SISTEMA DE ECUACIONES	IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
14	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	USO DE TABLAS Y VALORES FALTANTES.	CAMBIOS Y RELACIONES
15	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	USO E INTERPRETACIÓN DE GRÁFICAS.	CAMBIOS Y RELACIONES
16	MATEMÁTICAS	ECUACIONES	IDENTIFICACIÓN DE LOS CALORES DE LA FUNCIÓN SOLICITADA.	CAMBIOS Y RELACIONES
17	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PROPORTACIONALIDAD Y TABLAS.	CAMBIOS Y RELACIONES
18	MATEMÁTICAS	ECUACIONES	SUMA DE FUNCIONES A PARTIR DE TRES ECUACIONES.	CAMBIOS Y RELACIONES
19	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PROPORTACIONALIDAD Y TABLAS.	CAMBIOS Y RELACIONES
20	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	IDENTIFICACIÓN DE MODELOS MATEMÁTICOS Y VALOR PROPORCIONAL.	CAMBIOS Y RELACIONES
21	MATEMÁTICAS	TRIÁNGULOS	IDENTIFICAR EL VALOR DE UN ÁNGULO A PARTIR DE LOS DATOS DE UN TRIÁNGULO.	FORMA, ESPACIO Y MEDIDA



PLANEA 2021

Educación Media Superior

No.	Campo de Formación	Tema	Contenido	Eje Temático
22	MATEMÁTICAS	TRIÁNGULOS	APLICACIÓN DE CRITERIOS DE SEMEJANZA.	FORMA, ESPACIO Y MEDIDA
23	MATEMÁTICAS	INTERPRETACIÓN DE GRÁFICAS	IDENTIFICACIÓN Y CORRELACIÓN DE DATOS.	MANEJO DE LA INFORMACIÓN
24	MATEMÁTICAS	INTERPRETACIÓN DE GRÁFICAS	CORRELACIÓN DE DATOS Y PROBABILIDAD.	MANEJO DE LA INFORMACIÓN
25	MATEMÁTICAS	PROBABILIDAD	CALCULAR LA PROBABILIDAD DE UN EVENTO.	MANEJO DE LA INFORMACIÓN
26	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE FRACCIONES.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
27	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE FRACCIONES.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
28	MATEMÁTICAS	PRISMAS Y ECUACIONES	IDENTIFICAR EXPRESIÓN MATEMÁTICA SOLICITADA.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
29	MATEMÁTICAS	EXPRESIONES ALGEBRAICAS	IDENTIFICACIÓN LA EXPRESIÓN QUE SOLUCIONA UN PROBLEMA.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
30	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PROPORCIONALIDAD Y EMPLEO DE UNIDADES DE MEDIDA: TIEMPO.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
31	MATEMÁTICAS	ECUACIONES	MULTIPLICACIÓN.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
32	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PROPORCIONALIDAD Y EMPLEO DE UNIDADES DE MEDIDA: TIEMPO.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
33	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PERÍMETROS Y ÁREAS.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
34	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PROPORCIONALIDAD, PESO Y DINERO.	SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO
35	MATEMÁTICAS	SUCESIONES NUMÉRICAS	IDENTIFICACIÓN DE TÉRMINOS FALTANTES, NÚMEROS POSITIVOS Y NEGATIVOS.	CAMBIOS Y RELACIONES
36	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PROPORCIONALIDAD, TIEMPO Y DISTANCIA.	CAMBIOS Y RELACIONES
37	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	IDENTIFICACIÓN DE VALORES FALTANTES EN UNA TABLA.	CAMBIOS Y RELACIONES



PLANEA 2021

Educación Media Superior

No.	Campo de Formación	Tema	Contenido	Eje Temático
38	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	ÁREAS Y EXPRESIONES.	CAMBIOS Y RELACIONES
39	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PROPORTIONALIDAD Y EMPLEO DE UNIDADES DE MEDIDA: TIEMPO.	CAMBIOS Y RELACIONES
40	MATEMÁTICAS	PROBABILIDAD	CALCULAR LA PROBABILIDAD DE UN EVENTO.	MANEJO DE LA INFORMACIÓN
41	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PROPORTIONALIDAD EN EL CONTEXTO DEL USO DE DINERO.	MANEJO DE LA INFORMACIÓN
42	MATEMÁTICAS	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL	MEDIANA	MANEJO DE LA INFORMACIÓN
43	MATEMÁTICAS	PLANO CARTESIANO	IDENTIFICAR EL VALOR DE LA PENDIENTE DE UNA RECTA.	CAMBIOS Y RELACIONES
44	MATEMÁTICAS	INTERPRETACIÓN DE GRÁFICAS	IDENTIFICACIÓN Y CORRELACIÓN DE DATOS.	CAMBIOS Y RELACIONES
45	MATEMÁTICAS	TRIÁNGULOS	IDENTIFICAR EL VALOR DE UN ÁNGULO A PARTIR DE LOS DATOS DE DOS TRIÁNGULOS.	FORMA, ESPACIO Y MEDIDA
46	MATEMÁTICAS	PLANO CARTESIANO	IDENTIFICA LA ECUACIÓN QUE FORMA LA PENDIENTE - ORDENADA AL ORIGEN.	CAMBIOS Y RELACIONES
47	MATEMÁTICAS	TEOREMA DE PITAGORAS	APLICA EL TEOREMA DE PITAGORAS PARA CALCULAR EL VALOR SOLICITADO.	FORMA, ESPACIO Y MEDIDA
48	MATEMÁTICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PERÍMETRO, RADIO Y DATOS PARA IDENTIFICAR EL MODELO GRÁFICO CORRESPONDIENTE.	FORMA, ESPACIO Y MEDIDA
49	MATEMÁTICAS	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL	MODA	MANEJO DE LA INFORMACIÓN
50	MATEMÁTICAS	INTERPRETACIÓN DE GRÁFICAS	PROMEDIO	MANEJO DE LA INFORMACIÓN