



**ESCUELA SECUNDARIA
TÉCNICA INDUSTRIAL No.03**

*Saberes y pensamiento
científico - Física*

Dr. Mateo Rivera Vega

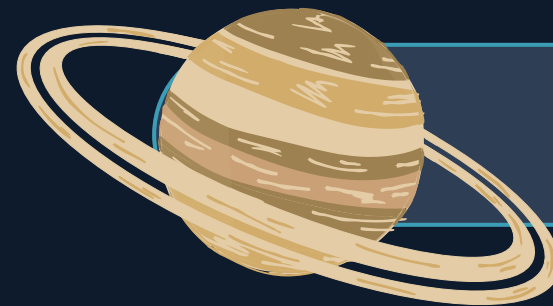
ciclo escolar 2023-2024



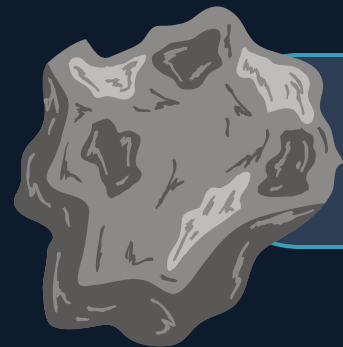
CONTENIDO



Aplicaciones del electromagnetismo.



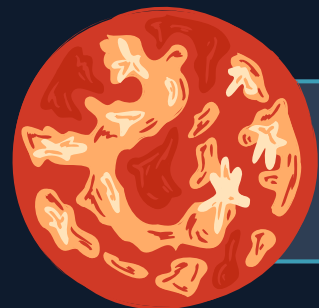
Cinemática.



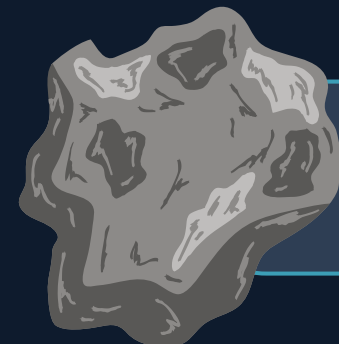
Aplicaciones de la hidrostática.



Conservación de la energía mecánica.



Cambio climático.

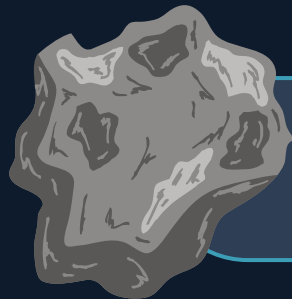


Constitución de la materia.

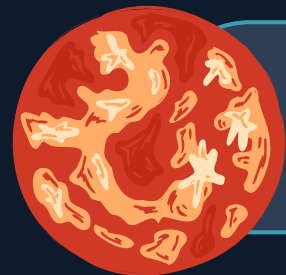
Un viaje a través de los tesoros del universo



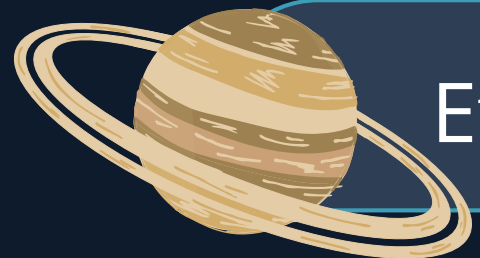
Cuantificación de la realidad



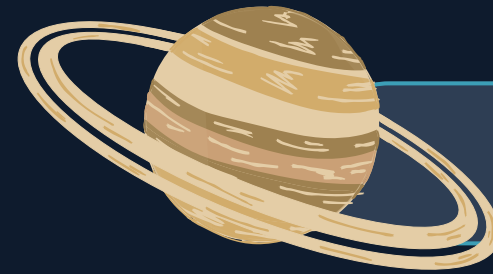
Desarrollo científico y tecnológico



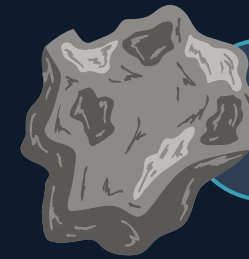
Dinámica del sistema solar.



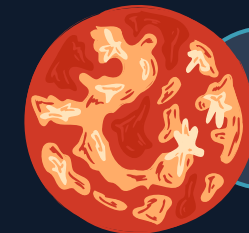
Efecto invernadero.



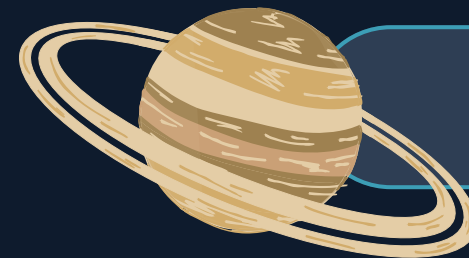
Energía solar.



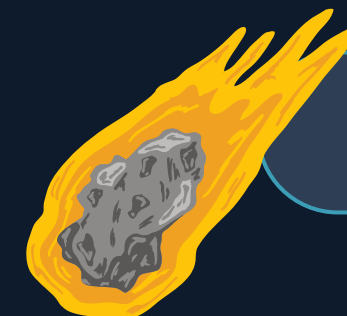
Energía térmica.



Equilibrio.



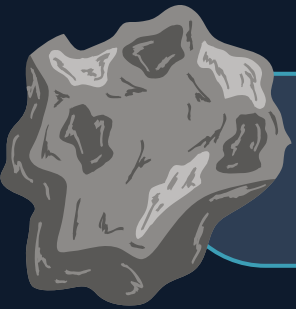
Equilibrio térmico.



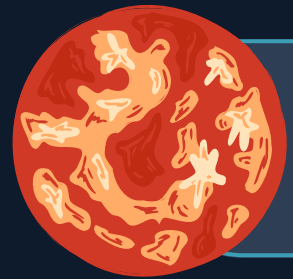
Estructura de la materia.



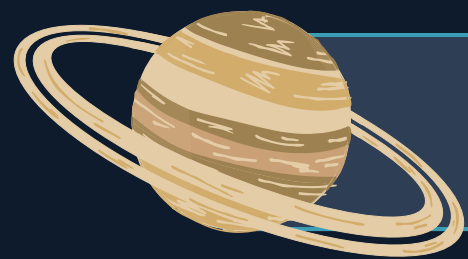
Fenómenos meteorológicos extremos.



Fuentes de energía.



Herramientas de exploración del universo.



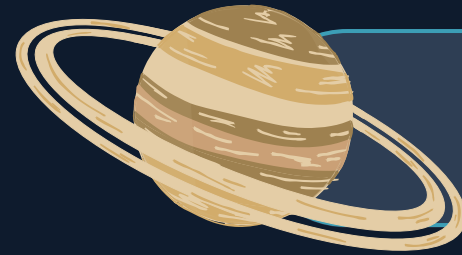
Magnetismo.



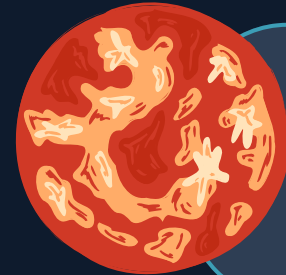
Materiales para mejorar la calidad de la vida.



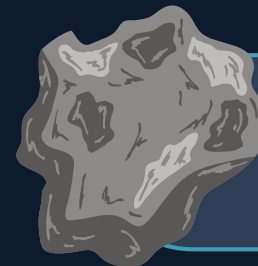
Medidas en la comunidad.



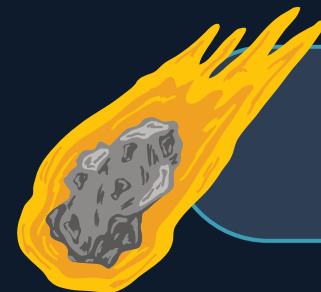
Metrología.



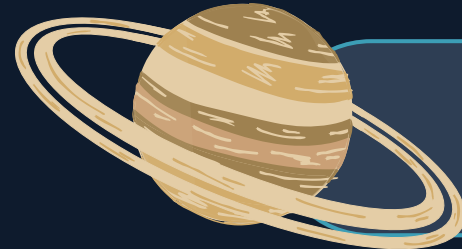
Medidas de mitigación y adaptación en tu comunidad ante el cambio climático



Origen y evolución del universo.



Resolución de problemas.



La conformación de la materia.

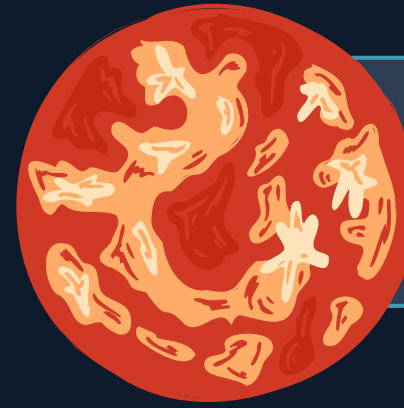


Dinámica.

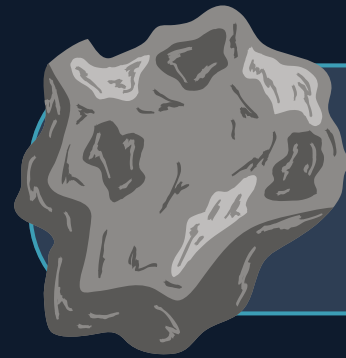
Un viaje a través de los tesoros del universo



Hidrostática.

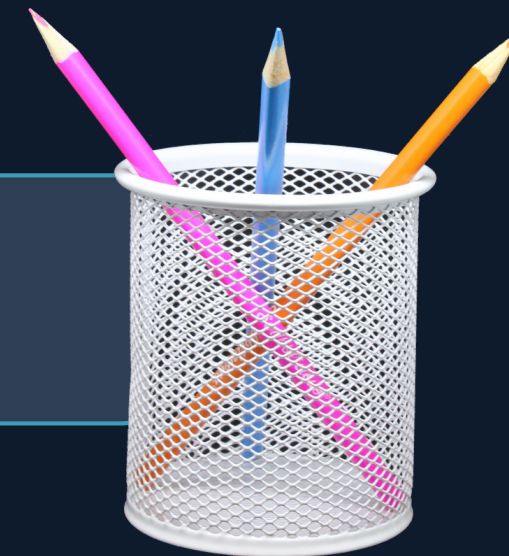


Electromagnetismo.



Electricidad.

PROYECTOS.



METODOLOGÍA

- 01** Apropriación de los contenidos mediante el uso y práctica de la lectura y escritura.
 - 02** Planteamiento y resolución de problemas.
 - 03** Apoyo 100% del uso de las matemáticas.
 - 04** Explicación y exposición del docente.
-

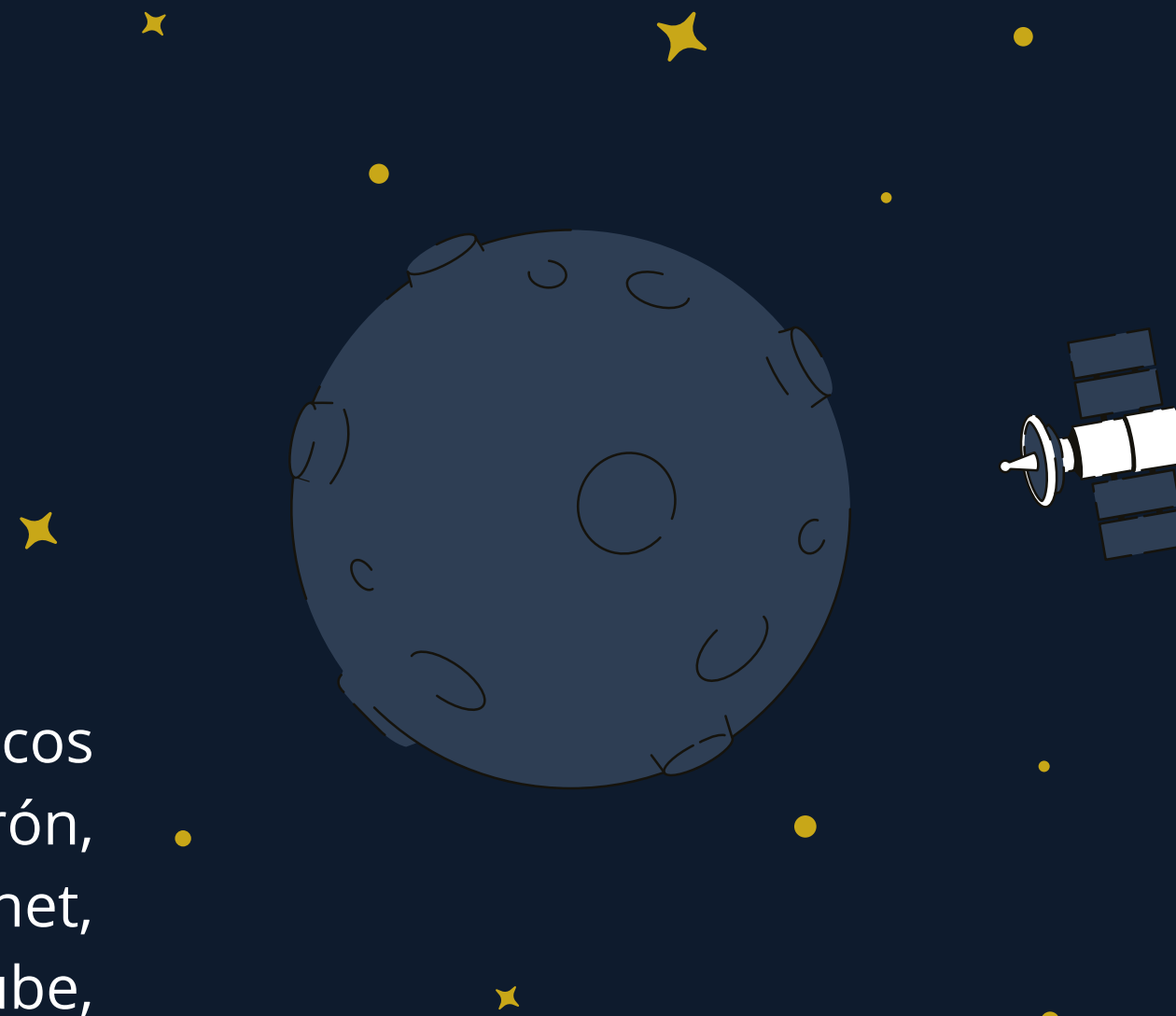


05 Trabajo individual y en equipo, productos, exposiciones e investigaciones.

06 Desarrollo de experimentos en laboratorio y en casa.

07 Desarrollo de tareas.

08 Uso de los medios tecnológicos que disponemos (pintarrón, computadora, internet, aplicaciones, videos, YouTube, Classroom).



09 Desarrollo de proyectos.

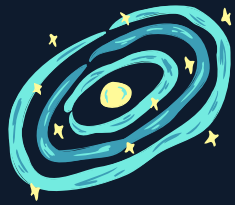
10 Evaluación continua y objetiva (examen trimestral).

11 Entrega puntual de actividades en clase, evidenciadas por un sello con fecha de realización y subidas a la plataforma de manera semanal.

12 Apego al manual de convivencia.

13 Práctica permanente de los valores dentro y fuera del aula.

MATERIALES



**LIBRETA PROFESIONAL
SIN ESPIRAL, DE CUADROS
GRANDES, CON PASTAS
AMARILLAS, ETIQUETA
CON DATOS DEL
ESTUDIANTE Y HOJAS
ENNUMERADAS.**

01



**LIBRO DE TEXTO
GRATUITO CON
ETIQUETA Y DATOS
DEL ESTUDIANTE.**

02



**CALCULADORA
CIENTÍFICA.**

03



**LAPICEROS TINTA
NEGRA, AZUL Y
ROJA**

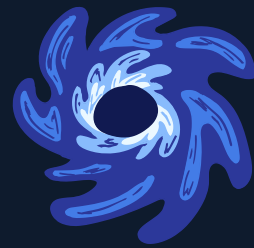
04

MATERIALES

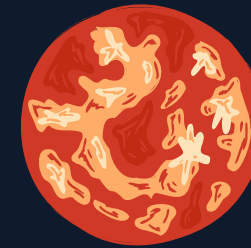
OTRAS BIBLIOGRAFÍAS
PROPORCIONADAS
POR EL DOCENTE.



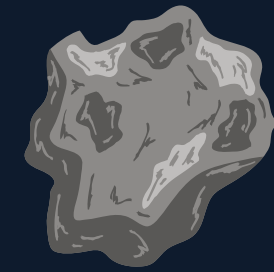
LÁPIZ, GOMA,
SACAPUNTAS, LÁPIZ
ADHESIVO.



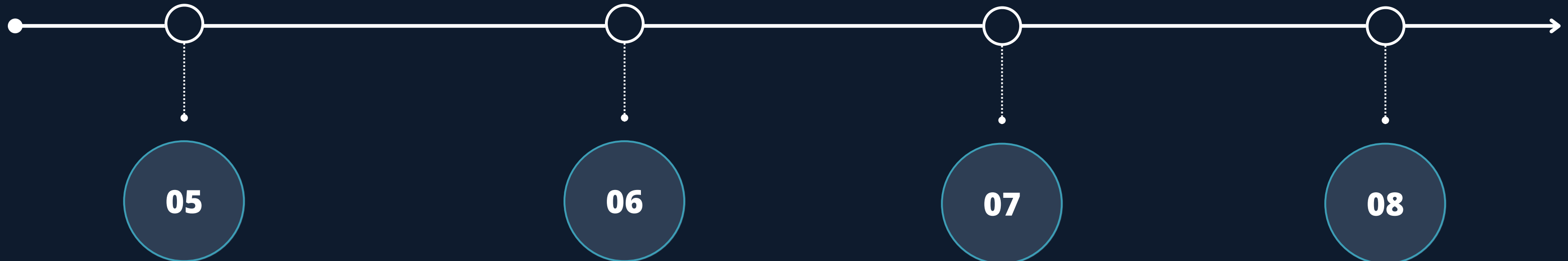
COLORES,
MARCATEXTOS



BLOCK
MILIMÉTRICO,
REVISTA CIENTÍFICA

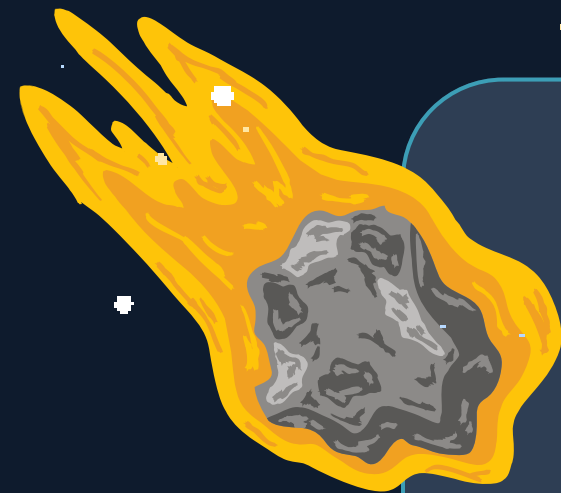


ESCUADRAS Y
TRANSPORTADOR
DE 360 °



ENCUADRE

Se proporcionará en clase y en classroom, puede variar mensual, bimestral o trimestralmente, deberá estar firmado por padres o tutor.



Actividades de clase	70%
Examen	30%
(Recuperación y fortalecimiento de conocimientos)	
TOTAL=	100%

MES DE AGOSTO - SEPTIEMBRE DE 2023