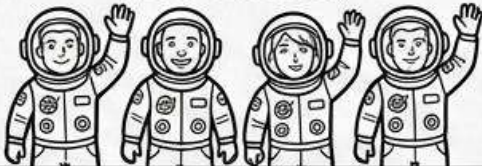


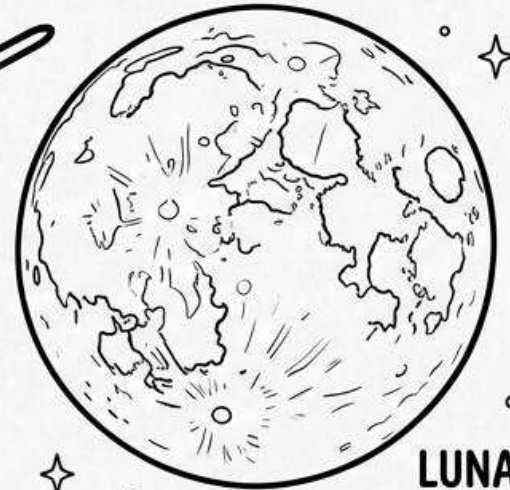
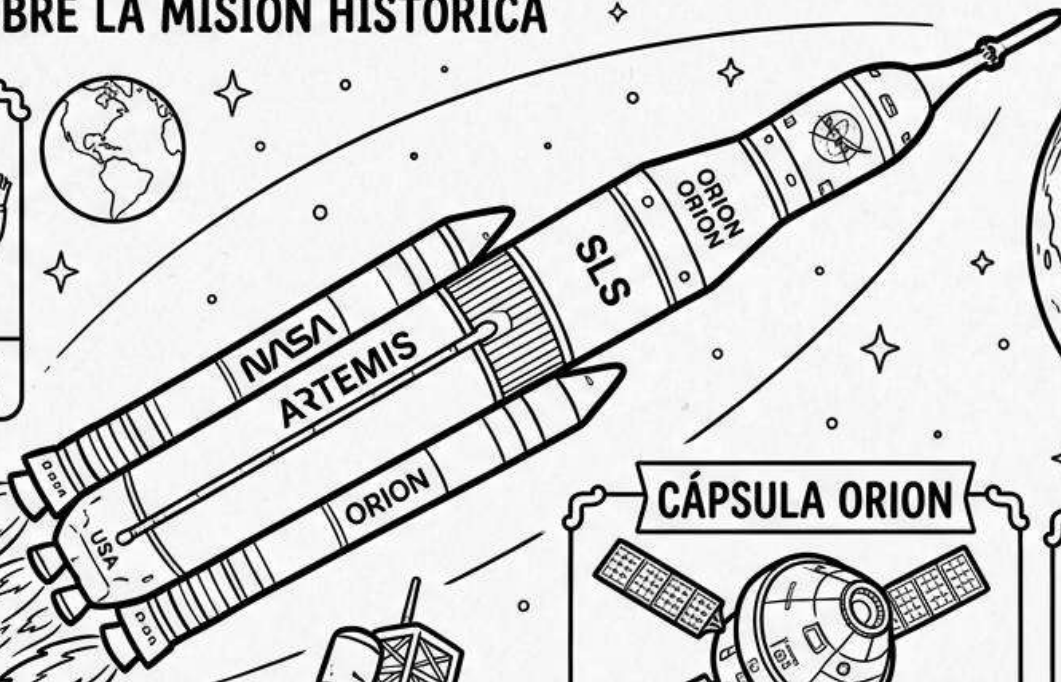
ARTEMIS II: ¡NUESTRO REGRESO A LA LUNA! (FICHA 1)

COLOREA Y APRENDE SOBRE LA MISIÓN HISTÓRICA

**ASTRONAUTAS
(TRIPULACIÓN)**




REID WISEMAN VICTOR GLOVER CHRISTINA KOCH JEREMY HANSEN



LUNA

CÁPSULA ORION



ORION

DATOS CLAVE:

- OBJETIVO: ÓRBITA LUNAR
- DURACIÓN: ~10 DÍAS
- VIAJE: >50 AÑOS DESPUÉS
- EQUIPO: NASA & CSA

¡PREPÁRATE PARA EL DEBATE EN EL AULA!

NOMBRE DEL ALUMNO: _____ FECHA: _____

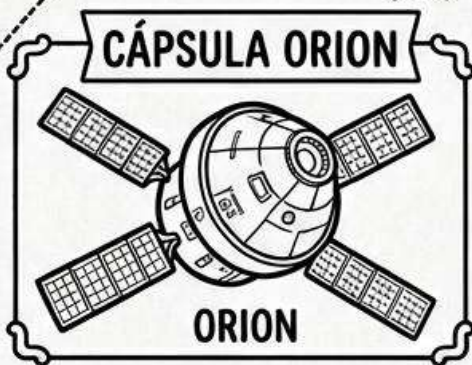
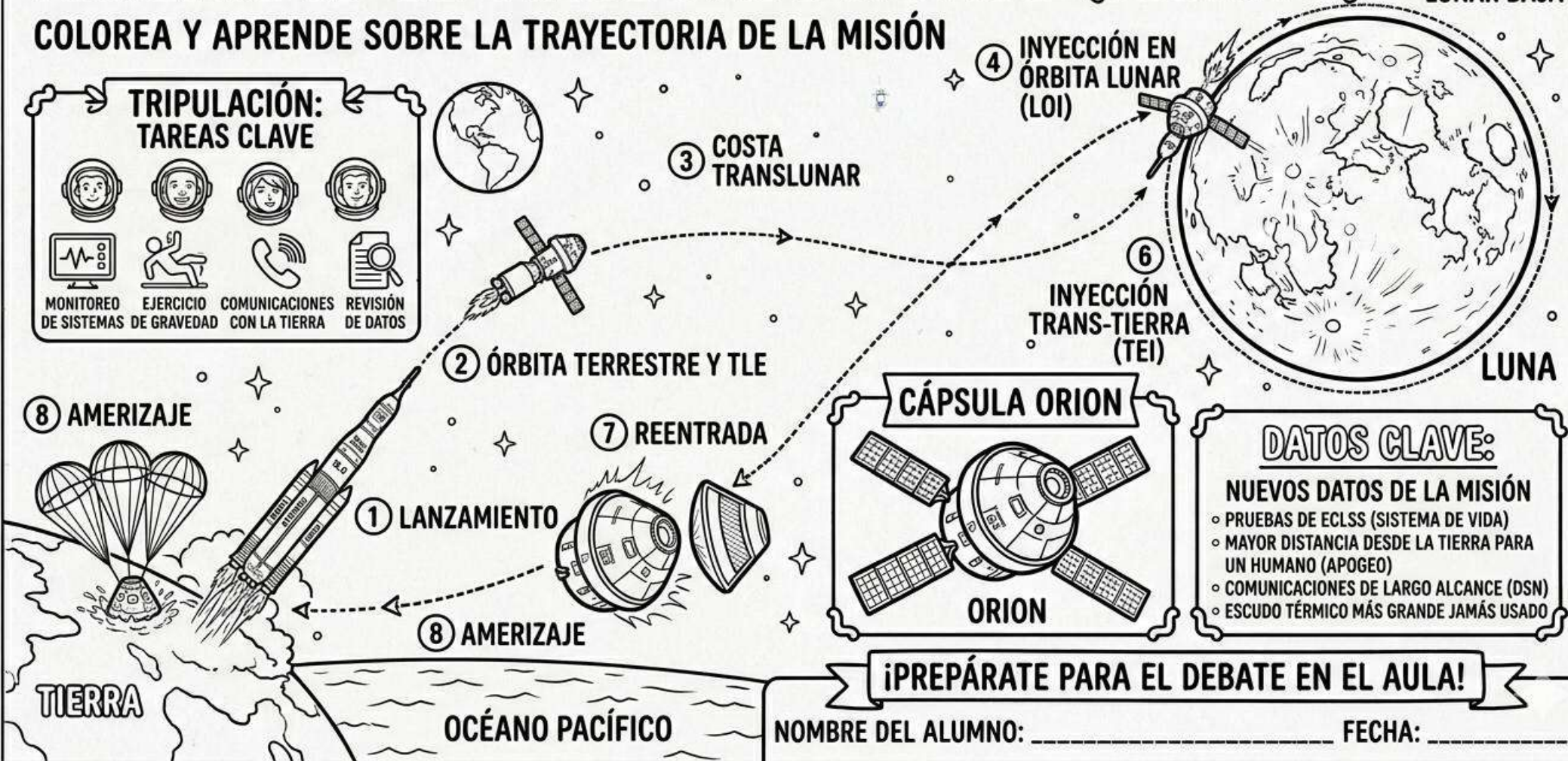
TIERRA

ARTEMIS II: EL VIAJE PASO A PASO (FICHA 2) 5 ÓRBITA LUNAR BAJA

COLOREA Y APRENDE SOBRE LA TRAYECTORIA DE LA MISIÓN

TRIPULACIÓN: TAREAS CLAVE

MONITOREO DE SISTEMAS DE GRAVEDAD EJERCICIO COMUNICACIONES CON LA TIERRA REVISIÓN DE DATOS



DATOS CLAVE:

NUEVOS DATOS DE LA MISIÓN

- PRUEBAS DE ECLSS (SISTEMA DE VIDA)
- MAYOR DISTANCIA DESDE LA TIERRA PARA UN HUMANO (APOGEO)
- COMUNICACIONES DE LARGO ALCANCE (DSN)
- ESCUDO TÉRMICO MÁS GRANDE JAMÁS USADO

¡PREPÁRATE PARA EL DEBATE EN EL AULA!

NOMBRE DEL ALUMNO: _____ FECHA: _____

ARTEMIS II: EXPLORANDO LA ÓRBITA LUNAR (FICHA 3)

COLOREA Y APRENDE SOBRE LA MISIÓN DE PREPARACIÓN

PRUEBAS DE LA TRIPULACIÓN EN ÓRBITA



REID WISEMAN VICTOR GLOVER CHRISTINA KOCH JEREMY HANSEN



MONITOREO DE SISTEMAS



MANIOBRAS DE RENDICIÓN



ESTUDIO DE RADIACIÓN

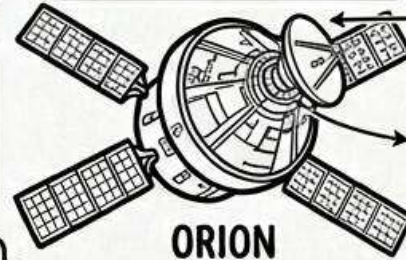


ENSAYOS DE COMUNICACIÓN



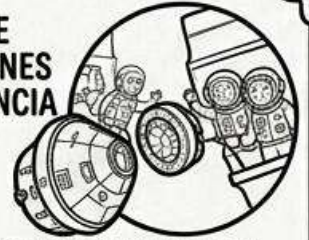
OBSERVACIÓN DE SUPERFICIE

CÁPSULA ORION



ORION

SISTEMA DE COMUNICACIONES DE ALTA GANANCIA (HGA)



ENSAYO DE ACOPLAMIENTO

DATOS CLAVE:

OBJETIVOS DE EXPLORACIÓN Y PRUEBA

- MAPEADO DE POLOS SUR Y SITIOS DE ATERRIZAJE
- PRUEBA DE NAVEGACIÓN ÓPTICA DE PRECISIÓN
- MONITOREO DE RADIACIÓN LUNAR PROFUNDA
- ENTRENAMIENTO DE LA TRIPULACIÓN PARA ARTEMIS III
- ESTUDIO DE CRÁTERES DE SOMBRA PERMANENTE

TIERRA

OCÉANO PACÍFICO

¡PREPÁRATE PARA EL DEBATE EN EL AULA!

NOMBRE DEL ALUMNO: _____ FECHA: _____

ARTEMIS II: EL REGRESO A CASA Y EL AMERIZAJE (FICHA 4)

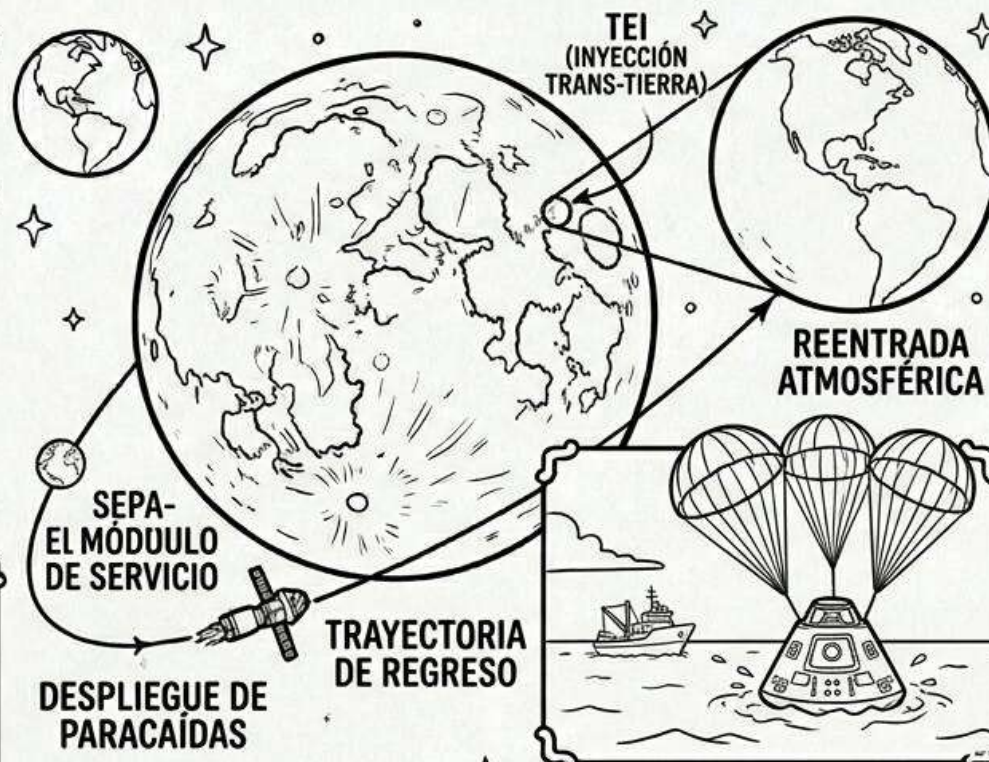
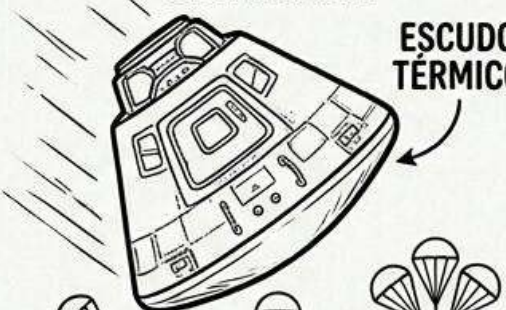
COLOREA Y APRENDE SOBRE LA TRAYECTORIA DE RETORNO Y RECUPERACIÓN

DATOS CLAVE:

OBJETIVOS DE RECUPERACIÓN Y ANÁLISIS POSTERIOR

- PRUEBAS DE ESCUDO TÉRMICO DE ALTA VELOCIDAD
- ANÁLISIS DE DATOS DE LA TRIPULACIÓN Y BIOASTRONÁUTICA
- EVALUACIÓN DE SISTEMAS POST-MISIÓN
- LECCIONES APRENDIDAS PARA ARTEMIS III (ALUNIZAJE)
- DESARROLLO DE PROTOCOLOS DE RECUPERACIÓN DE SEGURIDAD

REENTRADA ATMOSFÉRICA DETALLADA



ACCIONES POST-MISIÓN



TIERRA

OCEANO PACÍFICO

¡PREPÁRATE PARA EL DEBATE EN EL AULA!

NOMBRE DEL ALUMNO: _____ FECHA: _____

ARTEMIS II Y EL FUTURO DE LA EXPLORACIÓN (FICHA 5)

COLOREA Y APRENDE SOBRE LA PRESENCIA HUMANA SOSTENIBLE EN LA LUNA

DATOS CLAVE:

PRESENCIA HUMANA SOSTENIBLE

- Hábitats Lunares modulares
- Uso de recursos locales (ISRU) para agua y combustible
- Rover presurizado para viajes de larga distancia
- Energía solar continua en los picos de luz

OBJETIVOS DE LA SUPERFICIE LUNAR

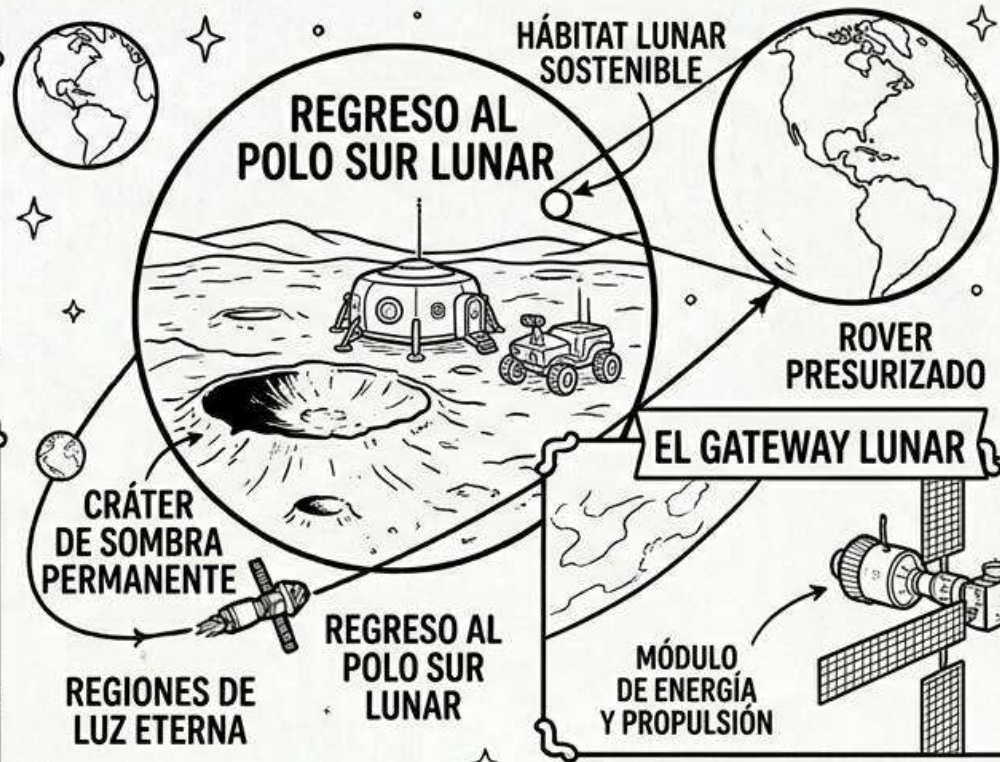


AGUA HELADA (RECURSO) HÁBITATS MODULARES EXPLORACIÓN DE CRÁTERES

LA SIGUIENTE TRIPULACIÓN (ARTEMIS III)



PRIMERA MUJER EN LA LUNA PRIMER HOMBRE DE COLOR EN LA LUNA



EL GATEWAY LUNAR

MÓDULO DE ENERGÍA Y PROPULSIÓN

MÓDULO DE HÁBITAT

CÁPSULA ORION ACOPLADA

TIERRA

OCEANO PACÍFICO

¡PREPÁRATE PARA EL DEBATE EN EL AULA!

NOMBRE DEL ALUMNO: _____ FECHA: _____