

LUNA - MES /20...

Trabajo de



Fecha						
Hora						



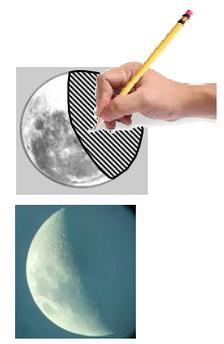
Fecha						
Hora						



Fecha						
Hora						



Fecha						
Hora						



Registra la apariencia de la Luna en cada fecha que sea posible.

Marca con lápiz la zona oscura del disco lunar, como se ve en el ejemplo.

Registrando fases de la Luna.

Recomendaciones del docente a estudiantes.

- El ciclo lunar completo insume cerca de 29 días y los estudiantes pueden señalar aproximadamente que fase sucederá en qué fecha observando la Luna noche a noche, o consultando un simulador como Stellarium.
- Comentar a los estudiantes que registrarán la apariencia del disco lunar a lo largo de cuatro semanas. Todos han visto a la Luna en diferentes momentos del mes, pero en este caso, la continuidad del registro permite que los estudiantes se concentren en la evolución de la secuencia de fases. Para ello en la ficha de esta actividad, dibujarán la apariencia del disco lunar en cada jornada que sea posible a lo largo de un mes. Si el cielo de fondo es nocturno, pintarán de oscuro el cielo que le circunda. Pintarán con color oscuro la zona oscura de la Luna, dejando sin marcas la región iluminada.
- Aprenderán que la Luna también es observable en el día, algo que generalmente pasa inadvertido. Si la observación es diurna o crepuscular, pintar el cielo circundante con naranja o celeste según corresponda.
- Puede explicarse por qué la Luna muestra las diferentes fases usando un equipamiento simple; con dos esferas pequeñas -que representen Tierra y Luna- y una linterna luminosa a modo de Sol. Se entiende que no será un modelo a escala proporcional, sino al solo efecto de representar posiciones relativas e iluminación.
- Ilumina con la linterna sobre la “Tierra” y mueve la “Luna” a diferentes posiciones relativas en órbita alrededor de la “Tierra”. Sugiere a los participantes que ocupen el lugar de la Tierra y observen las fases lunares resultantes en cada posición y que las identifiquen en un calendario. Explorar en ese calendario las fechas de las cuatro principales fases señaladas y buscar ciclos similares en meses anteriores y posteriores al que están evaluando.
- Pide a los alumnos que dibujen diagramas del Sol, la Luna y la Tierra para las distintas fases lunares distinguiendo cada fase desde las posiciones que ocupa nuestro satélite.