

CONTENIDOS MÍNIMOS DEL AULA DE ASTRONOMÍA

1º ESO

- 1) Movimiento de rotación de la Tierra: duración de un día solar. Movimiento aparente del Sol.
- 2) Movimiento de traslación de la Tierra: duración del año. Movimiento aparente del cielo.
- 3) Inclinación de la Tierra. El eje de rotación apunta a la estrella Polar. Movimiento aparente del cielo por el movimiento de rotación de la Tierra.
- 4) Distintas formas de ver el cielo según la latitud del lugar.
- 5) Las estaciones: Horas de luz en los solsticios y equinoccios en el hemisferio Norte y Sur. Casos especiales: trópicos y círculos polares.
- 6) Auroras boreales.
- 7) Fases lunares.
- 8) La Vía Láctea y otras galaxias.
- 9) Planetas del Sistema Solar visibles en el cielo de esta noche.
- 10) Constelaciones del cielo de esta noche
- 11) El Sol.

2º ESO

- 1) La Luna: movimiento de rotación y traslación. Fases lunares.
- 2) Periodo sidéreo y sinódico.
- 3) Constelaciones circumpolares y estacionales.
- 4) Constelaciones del zodíaco.
- 5) Hora de puesta y salida de cada fase lunar.
- 6) Las mareas.
- 7) Fases Lunares vistas en distintas partes de la Tierra
- 8) Superficie Lunar: cráteres. Porcentaje de Luna que se ve.
- 9) Eclipses.
- 10) Misiones espaciales a la Luna.
- 11) La Vía Láctea y otras galaxias.
- 12) Planetas del Sistema Solar visibles en el cielo de esta noche.
- 13) Constelaciones del cielo de esta noche.

3º ESO

- 1) Movimiento de traslación de la Tierra: duración del año. Las estaciones en los dos hemisferios.
- 2) La eclíptica.
- 3) Las Constelaciones a lo largo de la Eclíptica. El Zodíaco.
- 4) Calendarios: babilónico, juliano y gregoriano.
- 5) Movimiento de los planetas, la Luna y el Sol en el cielo.
- 6) Misiones espaciales a los satélites del sistema Solar.
- 7) Planetas del Sistema Solar visibles en el cielo de esta noche.
- 8) Tipos de galaxias.
- 9) Retrogradación de Marte.
- 10) Constelaciones del cielo de esta noche.

4º ESO

- 1) Constelaciones circumpolares y estacionales
- 2) Movimiento aparente del cielo por los movimientos de rotación y traslación de la Tierra.
- 3) Analema.
- 4) Las Constelaciones a lo largo de la Eclíptica. El Zodíaco
- 5) Movimiento de los planetas, la Luna y el Sol en el cielo.
- 6) Esfera celeste.
- 7) Planisferio.
- 8) La latitud del lugar coincide con la altura de la estrella Polar
- 9) Asteroides y cometas u objetos de cielo profundo.
- 10) Reloj de sol o cuadrante.
- 11) Planetas del Sistema Solar visibles en el cielo de esta noche.
- 12) Constelaciones del cielo de esta noche.
- 13) Retrogradación de Marte.
- 14) Otras galaxias.