



Júpiter

Júpiter tiene normalmente una mezcla de tonalidades marrón y rojo pero en esta imagen tomada con luz en el infrarrojo cercano ha sido codificada para mostrar la altura de las nubes. Los colores van de alto de color blanco, a través del azul hasta hasta llegar a lo bajo en rojo. La Gran Mancha Roja y su vecina la Mancha Roja Júnior tienen las alturas mayores, así que aparecen blancas aquí. Observadores utilizaron el telescopio Géminis Norte en Hawaii para capturar esta vista.

Reto de Galileo:

¿Cuántas veces más grande es la masa de Júpiter comparado con la masa de la Tierra?

(1) _____

Puede verificar su respuesta visitando:

<http://www.astronomy2009pr.org/Reto.html>

Créditos:

FETTU

Imagen en luz infrarroja por Travis Rector (U. Alaska, Anchorage), Chad Trujillo y el Equipo Gemini Altair, NOAO/AURA/NSF.

Universidad de Puerto Rico, Río Piedras

Dra. Mayra E. Lebrón - **Dept. Ciencias Físicas**

Dra. Carmen A. Pantoja - **Dept. Física**

Propiedad Física	Tierra	Júpiter
Radio	6400 kilómetros	71,000 kilómetros
Masa	6.0×10^{24} kilogramos	1.9×10^{27} kilogramos
Densidad promedio	5500 kilogramo/metro ³	1300 kilogramo/metro ³
Distancia promedio al Sol	1 Unidad Astronómica	5.2 Unidades Astronómicas

1 Unidad Astronómica = 1.496×10^{11} metros



DE LA **TIERRA** *al Universo*

