

## Preguntas Quiz - La Tierra en el Universo



**¡Soy Geno! Te presento las preguntas presentes en Quiz - La Tierra en el Universo.**

### Detalles:

Recuerda que tus estudiantes tendrán habilitado este Quiz una vez que hayan conseguido al menos 3 estrellas en cada una de las actividades del área **La Tierra en el Universo**. Puedes consultar la nota que han obtenido en “Estadísticas” - “Personalizada” - “Zona de Entrenamiento”. Así como el número de intentos que han realizado para el control.



**Nota:** Aquí los estudiantes no pueden usar los comodines, a diferencia de para resolver las preguntas en Desafíos.

- Preguntas:

---

Las preguntas salen de manera aleatoria y las respuestas se desordenan.



**¿Qué afirmación sobre Venus es correcta?**

ID: 107



Tiene dos lunas que lo orbitan.



Es un gigante congelado.



Es el planeta más cercano al Sol.



Tiene una temperatura superficial más alta que la de la Tierra.



**Corrección:** Venus tiene una temperatura superficial promedio de 467°C, mucho más alta que la temperatura promedio de la Tierra de aproximadamente 15°C.



¿Qué afirmación sobre la Tierra es correcta?

ID: 108



Tiene un satélite conocido como Luna y muchos satélites artificiales que la orbitan.



Tiene una atmósfera compuesta principalmente de hidrógeno y helio.



También se conoce como el Planeta Rojo.



Es más grande que Júpiter.



**Corrección:** La Tierra tiene la Luna como su satélite natural y múltiples satélites artificiales en órbita, incluyendo el Sputnik 1, el Telescopio Espacial Hubble y satélites dedicados a GPS, meteorología, comunicaciones y observación terrestre.



¿Cómo se llama la galaxia donde se encuentra nuestro sistema solar?

ID: 114



Galaxia de Centaurus A.



Andrómeda.



Galaxia del Triángulo.



Vía Láctea.



**Corrección:** La galaxia donde se encuentra nuestro sistema solar se llama la Vía Láctea. Andrómeda es otra galaxia que se encuentra muy próxima a la Vía Láctea.



Uno de los siguientes planetas no es rocoso, ¿cuál es?

ID: 115



Venus.

B Mercurio.

C Júpiter.

D Marte.



**Corrección:** Recuerda que los planetas rocosos son: Mercurio, Venus, Tierra y Marte. Y Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno son planetas gaseosos.



ID: 222

**Después del Hidrógeno, ¿cuál es el elemento más abundante en el universo?**

A Oxígeno, O.

B Carbono, C.

C Helio, He.

D Nitrógeno, N.



**Corrección:** El universo está compuesto principalmente de Hidrógeno, 75% y Helio, 24%. Otros elementos como Oxígeno, Carbono, Neón, y Hierro juntos suman menos del 1.5% restante, formados en procesos estelares y supernovas.



ID: 229

**¿Qué afirma la teoría del gran impacto?**

A El origen del universo se produjo tras una gran explosión.

B El Sol chocó con una estrella que se dispersó formando los planetas.

C La Luna se formó por la colisión de un pequeño planeta sobre la Tierra.

D Las extinciones masivas por caída de meteoritos.



**Corrección:** La teoría del gran impacto afirma que la Luna se formó cuando un cuerpo del tamaño de Marte colisionó con la Tierra primitiva, causando la eyección de material que luego se consolidó en la Luna.



ID: 230

**Según la Geología moderna, ¿cómo ha sido el proceso de transformación de la Tierra desde su creación?**



A Prácticamente inexistente.



B Lento e imperceptible y con cambios bruscos ocasionales.



C Basado en grandes catástrofes.



D Continuo y lineal a lo largo de millones de años.



**Corrección:** Desde su creación, la Tierra ha pasado de ser un planeta primordial caliente a uno con corteza sólida y vida, mediante un proceso lento e imperceptible con cambios bruscos ocasionales como impactos de asteroides, erupciones volcánicas y extinciones masivas.



ID: 232

**La forma de nuestra galaxia, la Vía Láctea, es:**



A Ovalada.



B Rectangular.



C Circular.



D Espiral.



**Corrección:** La Vía Láctea tiene una forma espiral, con un disco plano y brazos curvados que se extienden desde un núcleo central, como la Galaxia de Andrómeda. Otras galaxias son lisas y tienen forma de óvalo.



ID: 233

**¿Cuántas estrellas, aproximadamente, existen en nuestra Galaxia la Vía Láctea?**

**A** 300.000 millones.

**B** 30 millones.

**C** 300 estrellas.

**D** 300.000 billones.



**Corrección:** Aunque la Vía Láctea no es una de las galaxias más grandes del universo, se estima que contiene aproximadamente 300,000 millones de estrellas. ¡Vaya pasada!



**Nuestro Sol, la estrella del sistema solar, se considera una estrella de masa...**

ID: 234

**A** Media.

**B** Elevada.

**C** Baja.

**D** Súper elevada.



**Corrección:** Nuestro Sol se considera una estrella de masa media, ya que su masa está en el rango intermedio de las estrellas. La estrella más grande del universo se llama UY Scuti, una hipergigante roja con un radio 1,700 veces más grande que el sol. ¿Es alucinante verdad?



**Recuerda:** Si detectas algún error o simplemente tienes alguna sugerencia acerca de las preguntas, puedes indicárnoslo directamente incluyendo el ID de pregunta al correo: [soporte@neodogma.com](mailto:soporte@neodogma.com)