

## TALLER 1

Para realizar el siguiente taller, debe ver el video (cosmos, en la orilla del universo) ubicado en la carpeta de videos (ultimo video) y a partir de eso marque la respuesta correcta a cada pregunta

### Cuestionario – Cosmos: Capítulo 1 “En la orilla del océano cósmico”

1. 1. ¿Qué significa la metáfora de “la orilla del océano cósmico”?
  - a) El límite entre la Tierra y el espacio exterior.
  - b) La idea de que estamos al borde de un vasto universo aún por explorar.
  - c) Una referencia a los océanos de la Tierra como origen de la vida.
  - d) Un punto específico en el universo donde comienza el espacio vacío.
2. 2. ¿Qué tan grande es el universo observable según el episodio?
  - a) Contiene miles de millones de galaxias, cada una con miles de millones de estrellas.
  - b) Tiene un tamaño similar al de la Vía Láctea.
  - c) Es del tamaño de nuestro sistema solar.
  - d) Contiene sólo unas pocas galaxias cercanas.
3. 3. ¿Para qué sirve el “Calendario Cósmico”?
  - a) Para predecir eclipses y fenómenos astronómicos.
  - b) Para representar la historia del universo en una escala comprensible.
  - c) Para calcular la edad de las estrellas cercanas.
  - d) Para organizar la exploración espacial.
4. 4. En el Calendario Cósmico, ¿cuándo aparece la humanidad?
  - a) El 1 de enero a medianoche.

- b) El 31 de diciembre en los últimos segundos del día.
  - c) A mediados de diciembre.
  - d) En la última semana de noviembre.
5. 5. ¿Qué significa la frase “somos polvo de estrellas”?
- a) Que la Tierra está hecha de polvo cósmico inerte.
  - b) Que los elementos que forman nuestros cuerpos se originaron en estrellas que murieron.
  - c) Que todos provenimos de un mismo planeta.
  - d) Que el polvo espacial cubre constantemente nuestro planeta.
6. 6. ¿Qué civilización es destacada por sus avances tempranos en astronomía?
- a) Los vikingos.
  - b) Los griegos.
  - c) Los mongoles.
  - d) Los romanos.
7. 7. ¿Por qué menciona Sagan la Biblioteca de Alejandría?
- a) Como ejemplo de cómo se protegió el conocimiento antiguo.
  - b) Como ejemplo de la pérdida de un gran acervo de conocimiento humano.
  - c) Porque allí se guardaban mapas del universo.
  - d) Porque fue el primer observatorio astronómico.
8. 8. ¿Qué quiere decir Sagan con “el cosmos es todo lo que es, todo lo que fue y todo lo que será”?
- a) Que el cosmos cambia constantemente y no tiene historia.
  - b) Que el cosmos es la totalidad de la existencia en el tiempo y el espacio.
  - c) Que el cosmos es infinito e inmutable.
  - d) Que el cosmos solo incluye las estrellas y galaxias visibles.
9. 9. ¿Cómo conecta Sagan la ciencia con la curiosidad humana?
- a) Afirma que la ciencia es un conjunto de datos estáticos.
  - b) Afirma que la ciencia es una herramienta para responder preguntas y explorar lo desconocido.
  - c) Afirma que la ciencia es un dogma que no debe cuestionarse.
  - d) Afirma que la ciencia y la curiosidad no están relacionadas.
10. 10. ¿Qué advierte Sagan sobre la ignorancia?
- a) Que la ignorancia permite preservar las tradiciones.

- b) Que la ignorancia y la destrucción del conocimiento pueden frenar el progreso humano.
- c) Que la ignorancia no tiene consecuencias graves.
- d) Que la ignorancia es necesaria para la humildad científica.