

PRACTICA TU ESPAÑOL

Nivel de dificultad	B2- C1 (Marco de referencia Europeo)
Competencia	Sociocultural
Destrezas	Comprensión lectora y comprensión oral
Tema	Espacio
Número de palabras	568
Traducción	Sí (inglés) Google translate
Preguntas de comprensión	Sí (respuestas al final del texto)
Video	Disponible
Duración	03:03

¿Qué pasaría si saliéramos desnudos al espacio?

Alguna vez te has imaginado flotando en el espacio. Pues en este video aprenderás 5 razones por las que proteger tu cuerpo del vacío antes de salir a pasear por el universo sin el equipo adecuado.

¿Qué pasaría si saliéramos desnudos al espacio? Si te agobian los sitios abarrotados tal vez alguna vez te hayas imaginado dejándote ir por el espacio, flotando entre las estrellas. Pero para el cuerpo humano el vacío espacial es mucho más dañino que un tarde en un centro comercial en plenas navidades.

Te damos 5 claves para entender lo que te pasaría y también lo que no durante un paseo espacial.

UNO: NO TE ASFIXIARÁS

Para empezar debemos aclarar que el vacío del espacio no es tan vacío. En realidad contiene una baja densidad de partículas gaseosas y electromagnéticas, pero no hay aire que puedas respirar y esto es algo deberías tener en cuenta. Al no inhalar nada de provecho podrías asustarte pensando en una muerte por asfixia; sin embargo, sin respirar podrías aguantar unos dos minutos. Así que tranquilo no morirás de esto.

DOS: NO EXPLOTARÁS

Olvídate de los mitos pelicularos de ojos explotando y espectaculares efectos especiales. Nuestro cuerpo no tiene la suficiente presión interior como para reventar así por las buenas. Solo podrían explotar dado el caso tus pulmones. Los alveolos pulmonares contienen gas que se expandiría y los haría reventar. Así que aunque aguantaras la respiración tus pulmones explotarían como dos

globos. Pero como en el caso anterior esto tampoco pasará porque no tendrías tiempo. Así que no te preocupes por un poco de gas en tus alveolos.

TRES: TAMPOCO HERVIRÁS

Otro mito que abandonar es el de los calores. En el espacio vacío tu sangre no entrará en ebullición porque está protegida por tu cuerpo, pero tal vez la de saliva la empezarás a notar un poco más calentita en tu boca. ¡Mal asunto! Hay que aclarar que si bien no hervirás en tu interior tampoco morirás por congelación.

CUATRO: PERDERÁS CALOR POCO A POCO

El calor lo irás perdiendo de forma gradual a medida que tu energía se va disipando. Lo mismo ocurrirá con tus fluidos corporales que irán saliendo por todo tus orificios. ¡Sí, sí!, por esos también hasta dejarte como una pasa. Aun cuando vayas bien hidratado el agua de tus células podrá incluso romper las membranas para irse a recorrer el universo. Como puedes ver no es un buen plan para pasar un fin de.

CINCO: EL CORAZÓN DICE BASTA

En general todo tu cuerpo se irá deteriorando progresiva e irremediablemente pero no debes inquietarte. La buena noticia es que mucho antes de alcanzar ese punto habrías dejado de existir, casi sin darte cuenta. Según los experimentos científicos realizados con animales expuestos al vacío, en menos de un minuto, aparecen los fallos cardiacos que sí acabarían con tu vida. Antes de eso, unos diez segundos de estar rondando por el vacío espacial, perderías la conciencia, te desmayarías y no te enterarías de que tu corazón se ha parado ni del resto de las desgracias. Como ves nuestro cerebro al final nos protege y evita que vivamos todo ese deterioro tan desagradable. Ahora que lo sabes tal vez prefieras vivir una experiencia menos vacía, o al menos llevarte un equipo más adecuado. Si quieres evitar que tus amigos se vayan al espacio vacío sin ninguna información comparte este video. ¹

Comprensión

Solamente una respuesta es correcta.

1) Si no hay aire en el espacio podrías sobrevivir

- a) 1 minuto
- b) 2 minutos
- c) 3 minutos

2) Nuestro cuerpo no tiene la suficiente presión en el espacio como para

- a) Oxidarse
- b) Envenenarse

¹ ¿Qué pasaría si salieramos desnudos al espacio? © [Supercurioso](https://www.youtube.com/watch?v=eo2aKo8DV7A) en <https://www.youtube.com/watch?v=eo2aKo8DV7A> bajo licencia [Creative Commons \(CC BY\)](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) 2017

c) Explotar

3) En el espacio tu sangre no entrará en ebullición porque C

- a) No hay calor en el espacio
- b) La sangre se paraliza
- c) Está protegida por tu cuerpo

4) Los fluidos corporales en el espacioC

- a) Saldrán por tus tejidos
- b) Se evaporarán
- c) Se mantendrán igual

5) En el espacio tu corazón se paraliza enC

- a) 30 minutos
- b) Menos de un minuto
- c) 10 minutos

Traducción

What would happen if we went out naked into space?

Have you ever imagined floating in space? For in this video you will learn 5 reasons to protect your body from the void before going for a walk in the universe without the right equipment.

What would happen if we went out naked into space? If you are overwhelmed by the crowded places maybe you have ever imagined letting yourself go through space, floating among the stars. But for the human body the space vacuum is much more harmful than an afternoon in a commercial center in full Christmas.

We give you 5 keys to understand what would happen to you and also what not during a space walk.

ONE: YOU WILL NOT SUFFER

To begin with we must clarify that the space vacuum is not so empty. It actually contains a low density of gaseous and electromagnetic particles, but there is no air you can breathe and this is something you should keep in mind. By not inhaling anything of benefit you could frighten yourself thinking of a death by suffocation; however, without breathing you could hold for about two minutes. So you will not die of this.

DOS: YOU WILL NOT EXPLODE

Forget the eye-popping myths of exploding eyes and spectacular special effects. Our body does not have enough internal pressure to burst like this. Only your lungs could explode. The pulmonary alveoli contain gas that would expand and cause them to burst. So even if you hold your breath your lungs would explode like two balloons. But as in the previous case this will not happen either because you would not have time. So do not worry about a little gas in your alveoli.

THREE: YOU WILL NEVER HOLD

Another myth to leave is the heat. In the empty space your blood will not boil because it is protected by your body, but perhaps the saliva will start to notice a little warmer in your mouth. Bad business! It is necessary to clarify that although you will not boil in your interior you will not die by freezing either.

FOUR: YOU WILL LOSE HEAT LITTLE A LITTLE

The heat will gradually lose you as your energy dissipates. The same will happen with your body fluids that will be coming out through your holes. Yes, yes!, for those also to leave you as a pass. Even when you are well hydrated the water in your cells can even break the membranes to go to travel the universe. As you can see it is not a good plan to spend an end of.

FIVE: THE HEART SAYS ENOUGH

In general your whole body will deteriorate progressively and irremediably but you should not worry. The good news is that long before reaching that point you would have ceased to exist, almost without realizing it. According to scientific experiments with animals exposed to the void, in less than a minute, the heart failures that would end up with your life. Before that, about ten seconds of being around the space vacuum, you would lose consciousness, you would faint and you would not know that your heart has stopped or the rest of the misfortunes. As you see our brain at the end protects us and prevents us from living all this disgusting deterioration. Now that you know, you may prefer to live a less empty experience, or at least take a more appropriate team. If you want to prevent your friends from going to the empty space without any information share this video.

Respuestas: 1-b, 2-c, 3-c, 4-a, 5-b