

Estudiando la anemia con terapias genéticas

[1]

Enviado el 9 diciembre 2015 - 2:01pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Contribución de CienciaPR:

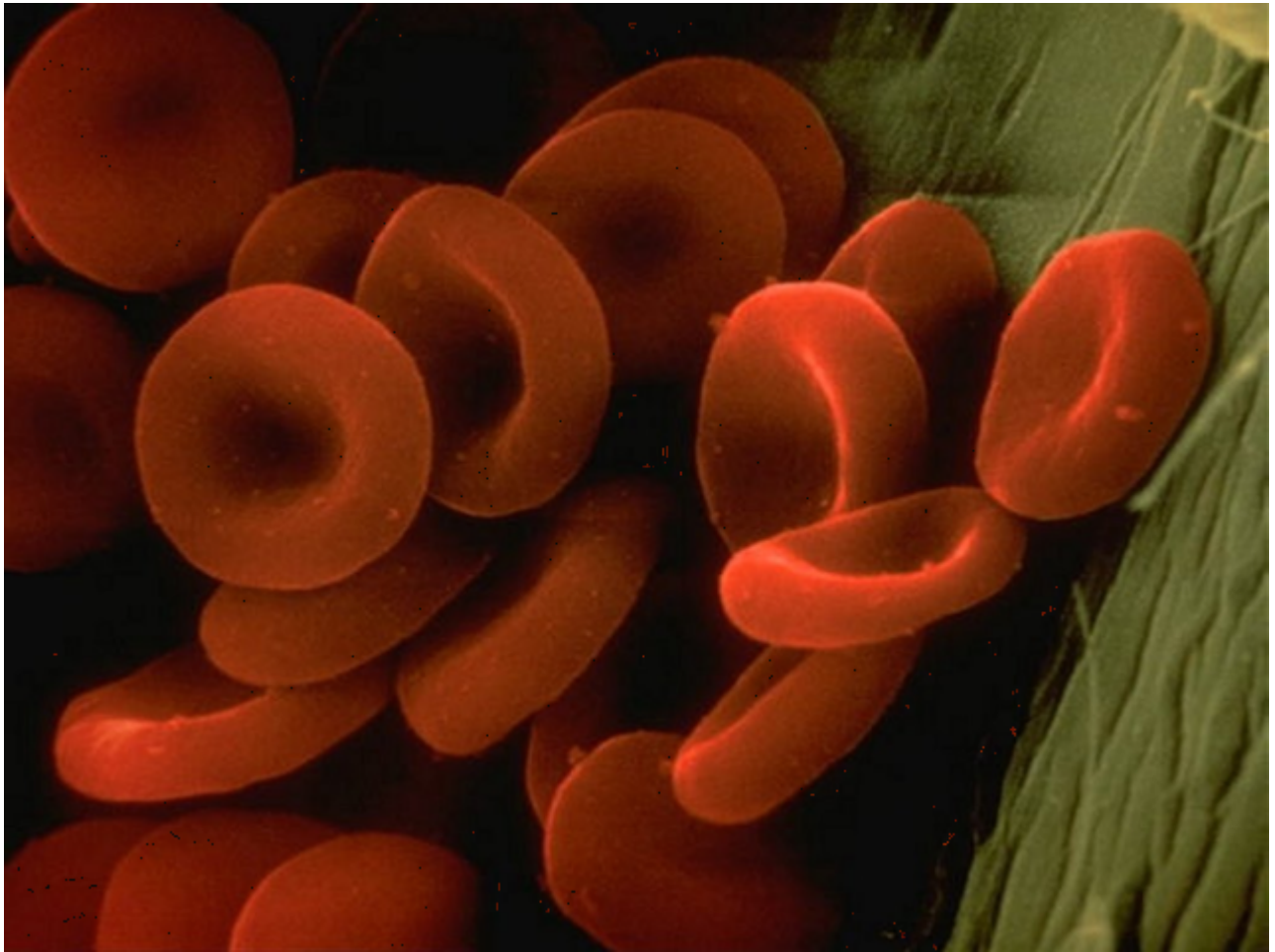
Este artículo es parte de una colaboración entre CienciaPR y [Diálogo Digital](#). Este contenido generado por CienciaPR puede reproducirlo, siempre y cuando sea con fines educativos y no comerciales, citando la organización.

Wilson Gonzalez-Espada [2]

Autor de CienciaPR:

Diálogo Digital [3]

Fuente Original:



El interés de Bosques es estudiar la anemia diseritropoyética congénita tipo 1 (ADC1).
(Suministrada)

Uno de mis cuentos favoritos de la mitología griega es el de Sísifo. Según la leyenda, Sísifo se pasó de listo y los dioses lo castigaron a empujar una pesada roca hasta el tope de una montaña, para esta rodar de nuevo hacia el valle, para ser empujada cuesta arriba, y así sucesivamente para siempre.

El cuerpo de casi todos los animales vertebrados tiene una proteína que parece que le dieron el mismo castigo que a Sísifo. Esta proteína es la hemoglobina y es una de las componentes principales de los eritrocitos, las células rojas en la sangre.

Usando la hemoglobina, los eritrocitos transportan oxígeno desde los pulmones hasta todas las células del cuerpo para sus procesos metabólicos y transportan parte del bióxido de carbono hasta los pulmones para ser exhalado, capturando más oxígeno y regresando a las células, y así sucesivamente.

Este proceso funciona sin prisa ni pausa en las personas saludables. Pero existen condiciones de salud que afectan este proceso y ponen en riesgo a algunas personas. Una de estas condiciones se llama anemia y es causada por la falta de células rojas (o que éstas no funcionen

- [Subgraduados](#) [8]
- [Graduates](#) [9]
- [Postdocs](#) [10]
- [Facultad](#) [11]

Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo](#) [12]
- [Noticias CienciaPR](#) [13]
- [Biología](#) [14]
- [Biología \(superior\)](#) [15]
- [Ciencias Biológicas \(intermedia\)](#) [16]
- [Text/HTML](#) [17]
- [Externo](#) [18]
- [Español](#) [19]
- [HS. Inheritance/Variation of Traits](#) [20]
- [MS. Growth, Development, Reproduction of Organisms](#) [21]
- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [22]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [23]
- [Noticia](#) [24]
- [Educación formal](#) [25]
- [Educación no formal](#) [26]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiando-la-anemia-con-terapias-geneticas?language=es&page=11>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiando-la-anemia-con-terapias-geneticas?language=es> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/wgepr?language=es> [3] <http://dialogoupr.com/noticia/puertorico/estudiando-la-anemia-con-terapias-geneticas/> [4] <http://www.cienciapr.org/> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/yale-university?language=es> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=es> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=es> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=es> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=es> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=es> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=es> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo?language=es> [13] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr?language=es> [14] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia?language=es> [15] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia-superior?language=es> [16] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-biologicas-intermedia?language=es> [17] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml?language=es> [18] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo?language=es> [19] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol?language=es> [20] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/hs-inheritancevariation-traits?language=es> [21] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ms-growth-development-reproduction-organisms?language=es> [22] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23->

montessori?language=es [23] [https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-](https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori?language=es)
montessori?language=es [24] [https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-](https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia?language=es)
resources/noticia?language=es [25] [https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-](https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal?language=es)
formal?language=es [26] [https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-](https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal?language=es)
formal?language=es