

BIOLOGÍA CELULAR CON LA DRA. VERÓNICA SEGARRA

PUNTOS DE DISCUSIÓN

CONOCIMIENTO:

1. Aproximadamente, ¿cuántas células hay en el cuerpo humano?
2. Aproximadamente, ¿cuántos tipos diferentes de células pueden encontrarse en el cuerpo humano?

COMPRENSIÓN:

3. ¿Por qué la levadura de panadería es particularmente útil para los estudios del equipo?
4. ¿Cómo consigue el equipo seguir el movimiento de las proteínas en las células vivas?

APLICACIÓN:

5. ¿Por qué es importante aprender cómo las células se adaptan a la inanición y a otros ambientes estresantes?
6. ¿En qué escenarios podría ser esto beneficioso para los humanos?

ANÁLISIS:

7. Además de trabajar como bióloga celular, a Verónica le apasiona ayudar a la generación más joven de científicos a tener éxito. ¿Puede pensar en algunas razones por las que esto es importante? ¿De qué manera podría beneficiar a Verónica, así como a los propios estudiantes? ¿Puede pensar en alguien en su escuela que le anime a aprender más y a seguir lo que le apasiona?

EVALUACIÓN:

8. Es asombroso el número de proyectos y programas en los que Verónica está involucrada, ¡es encomiable! ¿Podría pensar en algunos de los posibles desafíos asociados con la realización de tantas actividades? ¿Cómo superaría estos desafíos? Si pudiera elegir alguna otra cosa que hacer junto con su carrera, como por ejemplo participar en un programa, ¿qué elegiría? ¿No necesita estar relacionado con la ciencia!

ACTIVIDADES PARA HACER EN CASA O EN CLASE

- Imagine que está entrevistando a la Dra. Verónica Segarra para la revista o la página web de la escuela. Escribe una lista de 10 preguntas que le haría: cinco sobre su trabajo como bióloga celular y cinco sobre los programas en los que está involucrada. Tenga en cuenta lo que está tratando de averiguar, como por ejemplo, más información sobre su trayectoria profesional, motivaciones, cómo lleva a cabo su investigación, ¡o quizás cómo encuentra el tiempo para hacer tanto!
- Avance 20 años e imagínese que es un investigador de éxito en la carrera que ha elegido. Utilice este artículo como plantilla y escriba sobre sus propios logros. ¿Cuál es el proyecto de investigación “soñado” en el que ha trabajado? ¿Qué información clave necesitan saber los estudiantes sobre su campo de investigación?

MÁS RECURSOS:

LABORATORIO MÓVIL

La Universidad de High Point cuenta con su propio Laboratorio Móvil que ayuda a que la biología y la química de nuestro mundo natural sea accesible a todos los estudiantes de la comunidad. Eche un vistazo a su página web:

<http://www.highpoint.edu/community/mobilelab/>
¡Y sígalos en Twitter!

<https://twitter.com/HPUMobileLab>