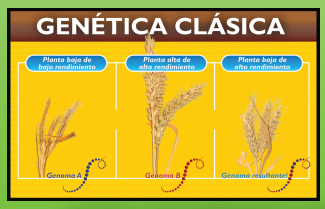
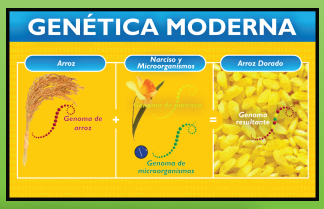
DIVERSIÓN & JUEGOS CON ALIMENTACIÓN & GENÉTICA

Basado en material educativo de genética y alimentación, estas tarjetas de béisbol y el panel de presentación están disponibles para los maestros. Cada tarjeta está basada en un módulo y puede ser utilizada en las salas de clases y ¡mucho más! Para más información, visite la sección de Recursos en la página web: http://ucbiotech.org.

CÓMPRAME PALOMITAS DE MAÍZ & CRACKER JACKS

Revise las tarjetas de béisbol "Cuánto ADN comes a diario". Luego visite la sección de Recursos en la página web: http://ucbiotech.org y visite el Bar de Jugos GENE-ie. Encuentre una manera más simple de extraer DNA de alguno de sus alimentos favoritos.





NO PUEDES ENTRECRUZAR LAS BASES

Pero si puedes entrecruzar plantas. Revisa las tarjetas de Genética Clásica y Genética Moderna. Selecciona dos plantas. Describe tres cosas importantes acerca de – color de la fruta, ¿que tan alta es la planta? ¿tiene semillas? Cruza las dos plantas. Describe como será la nueva planta. ¿Puedes dibujarla? ¿La comerías? ¿Qué beneficios o problemas pueden surgir de la misma?

¿ QUÉ DIJISTE, UMP?

Pregúntale a tu mejor amigo, tu maestro, o tus padres. ¿Saben o no acerca de plantas, comida o genética? ¿Qué es el ADN? ¿Por qué la diversidad genética es tan importante? ¿Qué es ingeniería genética? ¡Sorpréndelos con tus respuestas! ¡Regálales tarjetas de béisbol para que sepan las respuestas la próxima vez!

GENÉTICA TRABAJANDO

Lee la tarjeta de Genética en el trabajo. Ahora corre a la cocina y busca frutas, vegetales y granos que parezcan estar relacionados. ¿Por qué crees que son similares? Pues claro, todas las manzanas están relacionadas, pero podrías encontrar un primo lejano que también esté relacionado? Visite http://ucbiotech.org/family para encontrar las respuestas.

AHORA TE TOCA A TÍ

Intenta crear tarjetas similares que definan otros conceptos genéticas importantes, como genómica, mutaciones, o genes saltarines. ¿Puedes pensar en una gráfica que ayude a explicarlos? Más terminos en http://ucbiotech.org/glossary

PARA MÁS INFORMACIÓN, VISITE LA SECCIÓN DE RECURSOS EN ucbiotech.org

ENDORSADO POR LA SOCIEDAD AMERICANA DE BIOLOGÍA DE PLANTAS aspb.org