

Traits Trivia

Every person is unique, yet we all have traits we share in common with others. Families share many traits in common because they are related. But unrelated individuals will also have traits in common.

Traits Trivia includes two activities that can be done with any family or group of individuals. Using the *Traits Trivia* game cards, you'll identify traits you have inherited and traits you share in common with others. Then, try to be the last one standing as you discover a combination of traits that is unique to you!

Did You Know?

Inherited traits are physical characteristics that can be passed down from parent to child. Learned traits are acquired through interactions with the environment.

Preparation

- Cut out the game cards. You may wish to glue or tape them on heavy paper first.

Instructions

- Invite your group to sit in a circle. Hold up one game card at a time to show a picture of an inherited trait. All who have this trait should stand or raise their hand. Continue with each game card to find similarities and differences among individuals in your group.
 - » Did you share a trait with another group member? An unrelated individual?
 - » Did you find a trait that was unique to you?
 - » Did each person in your group have a different combination of the traits described?

Once the group is familiar with all of the inherited traits described, try this second activity!

- Shuffle the game cards, then draw a card from the top of the deck. Invite your group to stand up and form a circle. Show everyone the picture of the trait.
- Everyone who has this trait should stay standing. Those who do not have the trait should sit down. Once a person sits down, they should not get up again. Continue with each game card until only one person is left standing.
 - » How many cards did it take to find one person with a unique combination of traits?
- Shuffle the cards and play again as many times as you would like.

This project is supported by grant U33MC00157 from the Health Resources and Services Administration, Maternal and Child Health Bureau, Genetic Services Branch and the March of Dimes.

To learn about our permissions policy, visit <http://learn.genetics.utah.edu/permissions/>



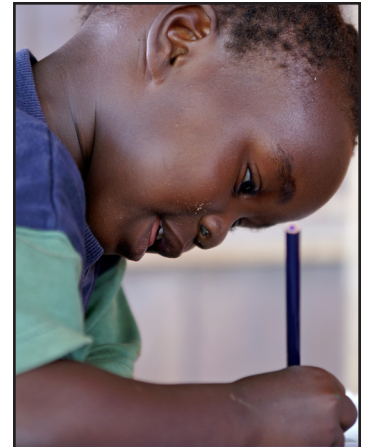
Attached earlobes



Can roll tongue



Dimples



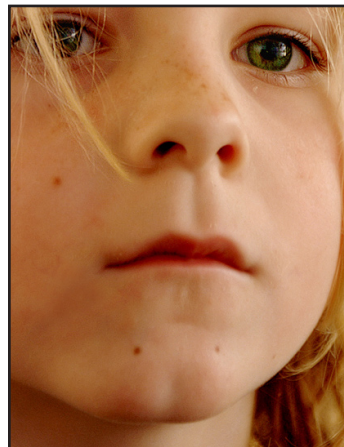
Right-handed



Freckles



Naturally curly hair



Cleft chin



Allergies



Cross left thumb
over right



Can see red &
green

La Trivialidad de los Rasgos

Todos nosotros hemos heredado rasgos que tenemos en común con otros. Las Familias comparten muchos rasgos en común porque los padres pasan sus rasgos hereditarios a sus hijos. Sin embargo, cada persona tiene una combinación de rasgos que es única para ella.

¿Que rasgos tiene en común con sus familiares? ¿Cuales rasgos son únicos para usted? ¡Haga esta actividad con su familia para descubrir las respuestas!

¿Usted sabía?

Los rasgos hereditarios son características físicas que los padres pueden pasar a sus hijos. Los rasgos aprendidos se adquiere a través de las interacciones con el ambiente.

Preparación

- Recorte las tarjetas del juego. Si usted desea, puede pegarlas en papeles pesados antes de recortar.

Instrucciones

- Invite a su grupo a sentarse en círculo. Tenga una tarjeta del juego a tiempo para mostrar la foto con el rasgo. Todos los miembros del grupo que tengan el rasgo mostrado en la foto deben pararse o levantar la mano. Continúe con el juego hasta descubrir los rasgos semejantes o diferentes que se tengan entre el grupo.
 - » ¿Tuvo algún rasgo en común con sus padres?
 - » ¿Tuvo algún rasgo que sus padres no lo tuvieron?
 - » ¿Tuvo cada miembro de su grupo diferente combinación de los rasgos descritos?

¡Después de que el grupo es familiar con todos los rasgos heredados descritos, intentar esta segunda actividad!!

- Baraje las tarjetas del juego y póngalas boca abajo. Invite al grupo que se paren y que formen un círculo. Escoja una tarjeta y muestre a todos la foto con el rasgo.
- Todos los miembros del grupo que tengan el rasgo mostrado en la foto deben quedarse parados. Los que no tengan el rasgo deberán permanecer sentados. Una vez que una persona se sienta, no deberá pararse otra vez. Continúen escogiendo una tarjeta de juego hasta que solamente quede una persona parada.
 - » ¿Cuántas tarjetas tomó para encontrar algún miembro del grupo que tuviera rasgos únicos?
- Baraje las tarjetas del juego otra vez y sigan jugando tantas veces como guste.

Este proyecto es soportado por grant U33MC00157 de the Health Resources and Services Administration, Maternal and Child Health Bureau, Genetic Services Branch y the March of Dimes.

Para aprender sobre nuestra política de los permisos, visite a <http://learn.genetics.utah.edu/permissions/>



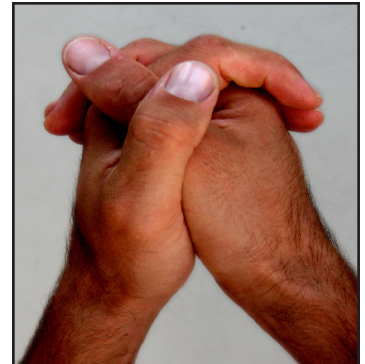
Lóbulos de la
oreja unidas /
Attached earlobes



Puede enrollar
la lengua /
Can roll tongue



Puede ver el color rojo
y verde / *Can see red
& green*



Cruza el dedo pulgar
izquierdo encima
del derecho / *Cross left
thumb over right*



Pecas / *Freckles*



Alergias / *Allergies*



Hoyuelos / *Dimples*



Barbilla partida /
Cleft chin



Pelo rizado natural /
Naturally curly hair



Diestro /
Right-handed