

Amigo albino, una explicación científica

Ya has leído mucho sobre tu amigo albino y lo que lo hace verse diferente a ti o a otros niños. Ya eres lo suficientemente mayor para entender la explicación científica o genérica, y nos has pedido que también te expliquemos esto.

Todo sucede así: Cada madre tiene dentro de ella, es decir, dentro de sus ovarios, pequeños huevecitos humanos llamados óvulos. Desde que se alcanza la edad de la pubertad, uno o a veces más de uno de estos huevecitos es liberado dentro de su útero cada mes. Cada padre tiene dentro de él, es decir, dentro de sus testículos, pequeños espermatozoides humanos. Éstos son liberados frecuentemente, y cuando dos personas tienen relaciones sexuales, estos óvulos y espermatozoides son como la semilla de un nuevo ser humano. Por separado, ninguno de los dos es un ser humano, pero cuando se unen, se forma un nuevo ser humano.

Aunque es muy pequeño, cada óvulo y cada espermatozoide acarrean un código de información dentro de ellos, un código compuesto de ciertos químicos muy complejos llamados genes. Cuando el espermatozoide y el óvulo se unen y se concibe un nuevo bebé, el bebé recibe códigos de información por parte de los dos padres. Esos códigos de información deciden cómo se verá el bebé. La madre tiene la mitad de los genes y el padre tiene la otra mitad. Cuando todos los genes se unen, el bebé tiene toda la información que necesita para ayudarlo a crecer.

Ese código de información llamado genes decide si el bebé será un niño o una niña, si será grande o pequeño, si tendrá cabello lacio o rizado. Ese código de información decide cómo será la piel del bebé, cómo serán sus ojos. Ese código de información se llama genes o genética, y lo determina todo sobre el nuevo bebé. Cuando el bebé comienza a crecer dentro de su madre, los genes le indican cómo desarrollarse. Esta es la manera en que Dios planeó que los nuevos seres humanos se desarrollaran.

Algunas personas acarrean genes que le indican al bebé en desarrollo, “haz una piel muy oscura”. El cuerpo responde al producir una gran cantidad de algo llamado melanina. Esto es lo que lo da color a la piel. Incluso las personas de piel blanca tienen melanina en la piel, pero las personas de piel

oscura tienen mucha más. Por lo tanto ciertas personas acarrean genes que le indican al bebé en desarrollo, “produce mucha melanina”. En los países donde hace mucho sol es bueno tener mucha melanina en la piel porque la melanina protege a la piel de los rayos dañinos del sol.

Algunas personas tienen genes que le indican al bebé en desarrollo, “no produzcas melanina”. Si la piel del bebé no produce melanina, no tendrá la piel oscura. Si sólo un padre tiene ese gene que indica no producir melanina, el bebé aún tendrá piel oscura, porque los genes del otro padre aún le indicarán, “produce melanina”.

Pero de vez en cuando, dos personas se casan y las dos tienen el gene que dice “no produzcas melanina”. Esto es difícil de entender, porque puede ser que los dos padres sean de piel oscura, pero puede que aún tengan un gene que dice, “no produzcas melanina”. Cuando esos dos genes se unen, el bebé será albino.

Luego ese bebé crecerá normalmente. Será tal como tú, pero él no tendrá melanina o color en su piel, su pelo o sus ojos. Cuando nace, es posible que puedas ver la sangre bajo su piel, y puede ser que se vea de color rosado.

Esta condición de no tener coloración o melanina en la piel, el cabello y los ojos se llama albinismo. No es una enfermedad, por lo tanto puedes tocar la piel del niño albino. ¡No te convertirás en albino! Él es como los otros niños es sólo que él no tiene coloración en la piel.

Algunas familias tienen varios niños albinos, mientras que otras tienen tanto niños de piel oscura como albinos.

Lo importante para recordar es que con coloración o sin ella, Dios ama a tu amigo albino. Esperamos que tú también lo quieras.

Si tienes más preguntas sobre este tema, siempre nos puedes escribir a Every Child Ministries.

Que Dios te bendiga, y gracias por ser un buen amigo para todos.

Tus amigos de “Every Child Ministries”

Una ONG cristiana que lleva esperanza a “los niños olvidados de África”
Porque los niños el recurso más importante de cualquier nación—
¡Un precioso tesoro de Dios!

PO Box 28080
Kampala, Uganda

Correo-e: ecmuganda@yahoo.com