

# **ERRAR ES HUMANO: CAMINOS POSIBLES HACIA UN DESCUBRIMIENTO CIENTÍFICO**

Alumno: **MONTOYA PEREYRA, Rocío Belén**

Escuela: Mater Purissima, Córdoba

Profesor Guía: **BUSTOS FIERRO, Iván**

Era miércoles a la mañana, cuando el profesor nos dijo que tenía una noticia para nosotros. El Instituto Balseiro presentaba su beca anual por una pasantía de una semana en sus instalaciones.

Lo primero que sentí fue entusiasmo y emoción pero mientras la ilusión iba creciendo adentro mío había algo no tan lindo que iba creciendo de manera directamente proporcional: el miedo. Más en específico el miedo al fracaso, al error. Miedo a movilizar toda esta gente para mandar un trabajo y... que no pase nada. Miedo a no ser yo suficiente. Pero mientras todos estos pensamientos pasaron por mi mente en menos de un minuto, una enorme y roja señal de stop me hizo detener. Reflexionar. ¿Acaso no es éste el tema del trabajo? ¿Acaso cientos de grandes personas no sintieron los mismo miedos? Los mismos miedo multiplicados por mil, se jugaban cosas más grandes, su trabajo, su reputación, su dinero, su vida y las de otros.

Muchas veces los humanos no podemos elegir entre el error y el acierto pero lo que siempre podemos decidir es si vamos a darnos por vencidos o si vamos a aprender algo de nuestras equivocaciones para así seguir avanzando. Importantes científicos a lo largo de la historia eligieron la segunda opción y esto los hizo grandes. Su fortaleza nos benefició a todos, su capacidad de aprendizaje cambió vidas y su persistencia marcó la diferencia.

El problema que se nos plantea actualmente es la insuficiencia de oportunidades para fallar que se les da a los jóvenes, hoy en día se exigen más y más éxitos con menos errores, olvidando que no es sino con equivocaciones que el verdadero saber se alcanza.

Hay un hombre en especial que nos habla desde la historia sobre la capacidad de auto superarse: Thomas Alva Edison. Nació en 1847 en Estados Unidos y desde pequeño sus profesores lo consideraban torpe, incapaz de aprender, hasta retrasado. Por esta razón sólo recibió tres meses de educación formal, y fue su madre quien se encargó finalmente de continuar con su enseñanza y lo impulsó a seguir aprendiendo, a no rendirse. Ella forjó el carácter del pequeño Thomas y lo convirtió en un hombre prodigioso que patentó más de mil inventos y cuyos conocimientos son las bases de muchísimas de las tecnologías que nos rodean actualmente.

Es entonces importante destacar el rol de los adultos como guías frente al camino del aprendizaje de los jóvenes. Esto no quiere decir que nos den el sendero correcto ya marcado sino que nos impulsen a volver a empezar cuando nos equivocamos de dirección, que nos enseñen a ver nuestros errores cuando nos caemos y nos comprendan cuando nos cuesta encontrar la salida adecuada, porque nuestros errores no son los de ellos y si los fueran nunca se sabe qué aprovechamiento podremos sacar por nosotros mismos.

Antes de continuar detengámonos un segundo a pensar en todo lo que cambiaría nuestra realidad si Edison se hubiera dado por vencido, si hubiera abandonado ante el error. Sin duda nada sería igual.

Entre sus trabajos más conocidos se encuentra el perfeccionamiento de la lámpara incandescente, para esto realizó más de 1000 pruebas fallidas antes de hallar lo que buscaba y cuando se le preguntó al respecto él dijo "No fracasé, sólo descubrí 999 maneras de cómo no hacer una bombilla". A mí me resulta sumamente difícil dimensionar la cantidad de MIL intentos, de hecho me resulta casi imposible y es por esta razón que me provoca una gran admiración su perseverancia.

Si estuviera dentro de mis posibilidades hablar con él le preguntaría muchas cosas como ¿Qué lo hizo continuar y no darse por vencido? ¿Cómo supo que estaba andando el camino correcto y confió en que iba a encontrar una solución? ¿Qué sentía después de cada intento fallido? ¿Existe un punto en el que se agotan las posibilidades? ¿Cómo sabe si no alcanzó ya ese punto? Las respuestas sólo las puedo imaginar pero estoy segura que de poder escucharlas me dejarían asombrada.

El dicho reza que la tercera es la vencida pero en el caso de Thomas Edison, la mil fue la vencida. Esto nos muestra, una vez más, que nos debemos animar a ir más allá de lo que nos dicen, de los límites que se nos imponen. Errar es humano y no solo una, dos o tres veces sino todas las que sean necesarias para que al final nos encontremos con el mejor resultado y esto no es siempre lo que buscábamos en un comienzo sino lo que nuestros esfuerzos dieron como fruto y resultan muchas veces ser más de lo que esperábamos.

Para finalizar, quiero recalcar la importancia de perderle el miedo al fracaso porque creo que todos tenemos un poco de ese temor adentro. Perder, fallar, equivocarse, no ser capaz, arrepentirse, son palabras prohibidas, les tememos tanto que no las queremos ni mencionar, preferimos seguir el camino que siguen todos, conformarnos con lo que se conforman todos, hundirnos en la mediocridad antes que darnos el derecho de intentar, de dar el paso para salir del anonimato de las masas.

Yo nunca hubiera pensado tanto sobre este tema si no fuera por esta monografía, me hizo reflexionar mucho, cuestionarme las comodidades que adormecen el progreso y hacerme entender que no toda equivocación es un error. Puede que uno no siempre elija las mejores palabras, los mejores ejemplos, los mejores sinónimos pero si simplemente te das la oportunidad de intentar, el primer paso hacia adelante ya está dado. Una frase de la escritora inglesa J.K. Rowling resume muy bien esta idea:

**“Es imposible vivir sin fallar en algo, a menos que vivas tan cautelosamente que sería lo mismo que no haber vivido en absoluto, en ese caso ya fallaste por omisión”.**

### **Bibliografía:**

- [https://es.wikipedia.org/wiki/Thomas\\_Alva\\_Edison](https://es.wikipedia.org/wiki/Thomas_Alva_Edison)

- [https://es.wikipedia.org/wiki/L%C3%A1mpara\\_incandescente](https://es.wikipedia.org/wiki/L%C3%A1mpara_incandescente)
- <http://www.pymesyautonomos.com/vocacion-de-empresa/no-fracase-solo-descubri-999-maneras-de-como-no-hacer-una-bombilla>
- <http://www.quotes.net/quote/48170>
- [http://www.psicologiaespecial.com.ar/index.php?option=com\\_content&view=article&id=29:ellos-lo-lograron-a-pesar-de-sus-trastornos-de-aprendizaje-&catid=15:aprendizaje&Itemid=27](http://www.psicologiaespecial.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=29:ellos-lo-lograron-a-pesar-de-sus-trastornos-de-aprendizaje-&catid=15:aprendizaje&Itemid=27)
- [http://historiaybiografias.com/tomas\\_edison/](http://historiaybiografias.com/tomas_edison/)
- Libro: Biblioteca de aprendizaje interactivo Mundo Hispano, Editorial Océano. Volumen IV
- Libro: Enciclopedia Universal, Editorial Salvat. Año 2009 .Volumen XI
- Libro: 1001 porqués de las grandes personalidades. Editorial Visor. Año 2010
- Libro: Grandes inventos. Biblioteca Billiken para la familia (libro que acompaña la revista Billiken). Tomo 27.