

## NORMAS DE SEGURIDAD

Cumplir con las normas de seguridad es un requisito indispensable en cualquier lugar en el que nos encontremos, más aún si se trata de un centro hospitalario en el que vamos a tratar con personas en condiciones de salud desfavorables.

Para evitar cualquier situación en la que se ponga en riesgo la salud de los pacientes, familiares, acompañantes y los propios Cienciatapeutas, es necesario conocer un conjunto de normas de seguridad que permitirán desarrollar los talleres de Cienciatapia con total normalidad. Como medida de precaución, es **OBLIGATORIO** que siempre haya un Cienciatapeuta encargado de asegurar que estas normas se cumplan.

Las personas que componen el grupo y acudan al hospital deberán tener bajo su atención en todo momento los materiales que se utilizarán para realizar los experimentos, evitando así que puedan ser manipulados por otras personas con una finalidad que perjudique la salud de algunos de los participantes (ingerir compuestos líquidos o sólidos que puedan ser tóxicos; obstaculizar las vías respiratorias al tragarse algún objeto; derramar líquidos que manchen la ropa y el mobiliario del lugar...).

Las normas de seguridad que se deben cumplir en todas las sesiones de Cienciatapia son las siguientes:

### Gafas de seguridad



El uso de gafas de seguridad será obligatorio para realizar aquellos experimentos en los que exista posibilidad de que algún elemento salte o salpique a los ojos, independientemente de su naturaleza sólida, líquida o gaseosa. En caso de que sean necesarias, los Cienciatapeutas deberán recordar a los participantes que se coloquen las gafas antes de realizar el experimento y la distancia de seguridad a la que se deben colocar.

### Objetos cortantes y punzantes



Nunca se emplearán objetos ni materiales que puedan provocar cortes en la piel (cúter, cuchillos, tijeras, punzones, chinchetas...) o puedan romperse y ocasionarlos (recipientes de cristal). Para solucionarlo, serán sustituidos por materiales de plástico. En caso de que algún experimento requiera la utilización de algunos de estos objetos, únicamente serán los Cienciatapeutas quienes hagan uso de los mismos.



### **No hacer ningún tipo de fuego**

Por pequeño e insignificante que parezca. Está terminantemente prohibido hacer uso de mecheros, sopletes, camping gas o cualquier otro tipo de artilugio que genere llamas y pueda ocasionar quemaduras a personas o incendios en el centro hospitalario.



### **No calentar objetos ni sustancias**

Nunca se calentarán objetos ni recipientes que contengan sustancias sólidas o líquidas, ya sea utilizando aparatos que generen llamas (como los vistos en el apartado anterior) o que calienten por convección sin necesidad de emplear fuego (por ejemplo, placas calefactoras). Así se evitará que cualquier persona se pueda quemar al tocar un objeto que se encuentre a alta temperatura o se generen compuestos gaseosos perjudiciales para la salud.



### **Productos tóxicos**

No se podrá hacer uso de productos distintos a los indicados en los experimentos de Cienciaterapia. Está prohibido utilizar compuestos como lejía, amoníaco o agua fuerte, salvo que se especifique cómo emplearlo para cumplir con las normas de seguridad establecidas. En caso de que algún compuesto requiera un modo de empleo particular, se indicará con antelación (por ejemplo, cuando se utilice agua oxigenada concentrada será obligatorio el uso de guantes y gafas de seguridad).



### **Explosiones y detonaciones**

No se realizará ningún experimento que ocasione cualquier tipo de explosión o detonación de gran envergadura, salvo aquellos que cumplan con las normas de seguridad de Cienciaterapia. De esta forma se evitará dañar el mobiliario de la sala, perturbar el orden del lugar y alterar la tranquilidad de los pacientes ingresados en el centro hospitalario.



### **Mezclar residuos**

En caso de que se hayan originado residuos procedentes de la realización de diferentes experimentos, éstos se mantendrán en su respectivos recipientes (probetas, matraces, botellas, vasos, botes...) de manera individual hasta la finalización del taller científico. En ningún caso serán mezclados y almacenados en un mismo recipiente, pues se pueden generar reacciones secundarias no previstas con resultados indeseables.

### **Contagio por saliva**



La transmisión de enfermedades en un centro hospitalario es habitual, por lo que se deberá tener especial cuidado y evitar posibles contagios. Un medio muy común de transmisión de enfermedades es la saliva, por lo que siempre se evitará realizar experimentos que en algún momento haya que chupar o soplar algún material (por ejemplo, soplar globos). Para solucionarlo, se facilitarán otras alternativas (en el caso de inflar globos, se emplearán infladores manuales que no necesitan estar en contacto con la boca).