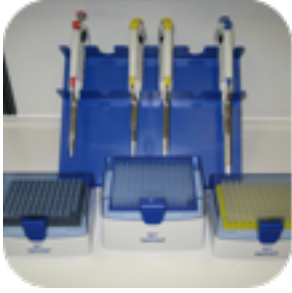


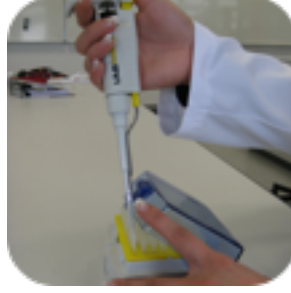
# Pipetación



Para la pipetación se necesitan pipetas inclusive el estante, así como unas nuevas puntas adecuadas (¡observar el código de color!).



La punta debe apuntar hacia abajo, los dedos hay que ponerlos como demostrado alrededor de la pipeta



La apertura de la caja debe señalar al sentido contrario del cuerpo, para que no entren gérmenes en la caja



Para cambiar la punta, hay que sacar la nueva punta desde arriba sin ejercer mucha presión.



La cifra de abajo indica el vol. máximo, la de arriba el vol. mínimo. Hay que elegir las pipetas de manera que el volumen no esté en los límites



El volumen de la pipetación se ajusta mediante las ruedas negras. Cuidado: se puede producir una confusión con las pipetas amarillas.



Presionar hasta que se produzca una PRIMERA resistencia y sumergir la punta. Después disminuir lentamente la presión



De esta forma se absorba el volumen ajustado del líquido en la punta.



Así es la posición de los dedos cuando el líquido esté absorbido.



Si se quiere añadir más líquido hay que observar que la punta se encuentre directamente encima del líquido.



Cuando se alcance a la primera resistencia, la punta todavía no está completamente vaciada, pero el volumen ajustado se ha quitado ya.



Aquí la punta está completamente vaciada. Emplear si el volumen está debajo de 20 µl a causa del efecto de adhesión del material de puntas.