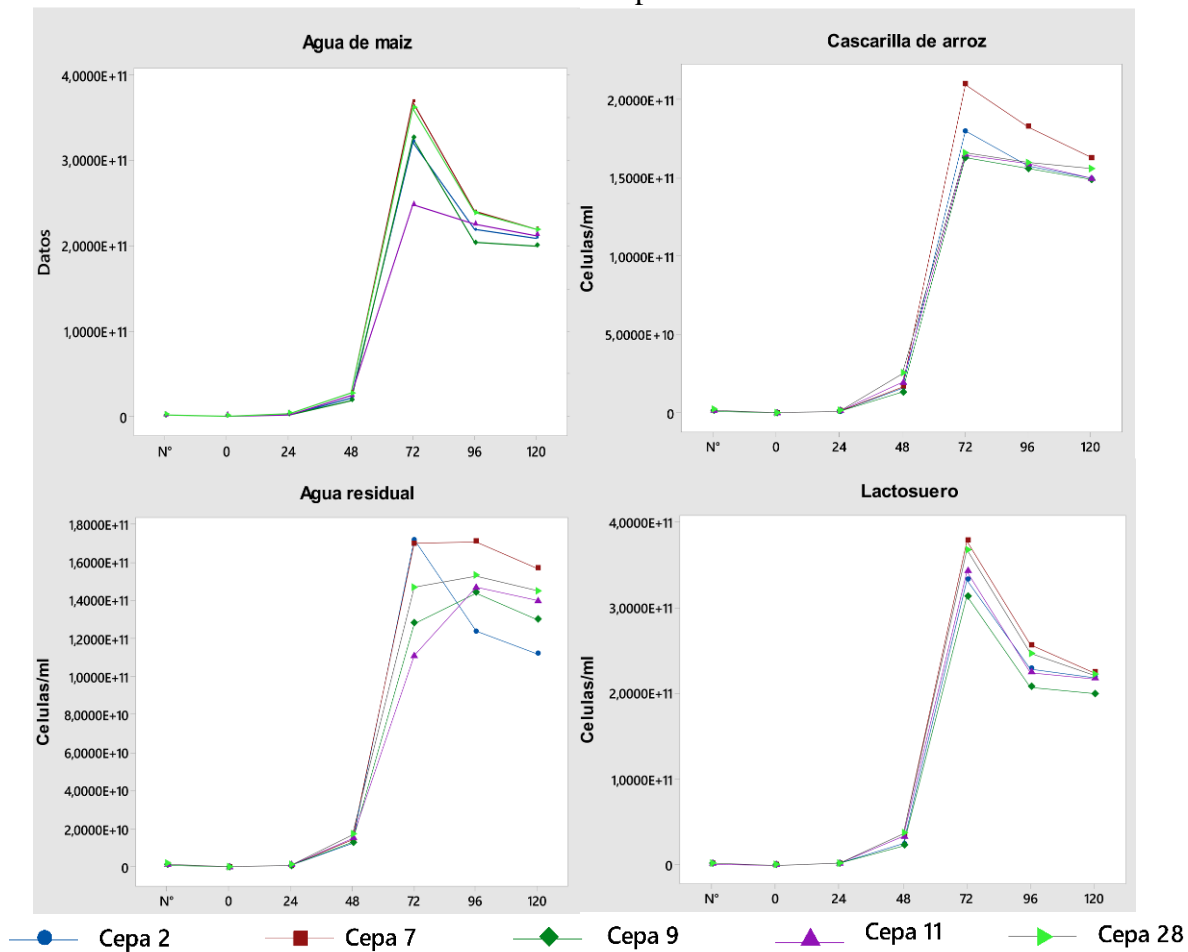


Grafica n°3: Crecimiento de las cepas en los medios de cultivo



La cepa 2 llego a dar una producción de $3,22 \times 10^{11}$ cell/ml en el medio a base de agua de maiz, $1,80 \times 10^{11}$ cell/ml en el medio a base de cascarilla de arroz, $1,72 \times 10^{11}$ cell/ml en el medio a base de agua residual y $3,33 \times 10^{11}$ cell/ml en el medio a base de lactosuero, durante las primeras 72 horas de producción. La cepa 7 llego a dar una producción de $3,69 \times 10^{11}$ cell/ml en el medio a base de agua de maiz, $2,10 \times 10^{11}$ cell/ml en el medio a base de cascarilla de arroz, $1,70 \times 10^{11}$ cell/ml en el medio a base de agua residual y $3,79 \times 10^{11}$ cell/ml en el medio a base de lactosuero, durante las primeras 72 horas de producción.

La cepa 9 llego a dar una producción de $3,26 \times 10^{11}$ cell/ml en el medio a base de agua de maiz, $1,63 \times 10^{11}$ cell/ml en el medio a base de cascarilla de arroz, $1,28 \times 10^{11}$ cell/ml en el medio a base de agua residual y $3,14 \times 10^{11}$ cell/ml en el medio a base de lactosuero, durante las primeras 72 horas de producción. La cepa 11 llego a dar una producción de $2,48 \times 10^{11}$ cell/ml en el medio a base de agua de maiz, $1,65 \times 10^{11}$ cell/ml en el medio a base de cascarilla