

ARTICULUS I.

De fluidorum natura.

I.

Fluidum definiri solet corpus omne cujus partes vi cuicumque illata cedunt, & cedendo facile moventur inter se. Singula hujus definitionis partes explicabimus . . . 1 Hæc est primaria fluidorum proprietas ut partes cedant vi etiam minimæ & quæ sub sensu non cadat. Hinc patet illam fluidorum proprietatem a sensibus nostris pendere; si enim organo tactus longe subtiliori donati essent homines ita ut eam liceret deprehendere resistantiam quæ sensuum nostrorum potestatem fugit, jam corpora plurima non reputaremus fluida quæ tamen ut talia a nobis sentiuntur . . . 2 Ad constituendum corpus fluidum, oportet minimas omnino esse illius particulas ita ut sensibus nostris sese subducant. Si enim corporis alicujus partes seorsim tangere aut videre liceat, tanquam fluidum haberi non debet corpus illud. Ita licet farina minutissimis constet particulis quæ levi digito statim moveantur; quia tamen digitis compressæ facile sentiuntur, fluida dici non debet farina. At si multo subtiliores evadant particulae, ut fit dum panis dentibus atteritur, ventriculi & intestinorum actione subigitur ac tandem in chilum sanguinemque transmutatur, jam fluidi proprietates & nomen acquirit. . . 3 Ut clara habeatur fluid-