

---

# GACETA MÉDICA DE MÉXICO.

—  
• —  
P E R I Ó D I C O

DE LA ACADEMIA N. DE MEDICINA DE MÉXICO.

---

Paris le 6 June 1890.

MONSIEUR LE SÉCRETAIRE :

J'ai l'honneur de vous adresser, conformément au Règlement un Mémoire inédit sur une question de Physiologie que je traite depuis plusieurs années.

Vous m'excuseres de ne pas l'écrire dans votre belle langue.

Veillez agréer je vous prie, Monsieur le Secrétaire, l'assurance de mes sentiments de haute considération.

CH. RICHEL.

15. Rue de l'Université, à Paris.

## FISIOLOGIA.

---

### INFLUENCE

---

De l'Etendue de la surface tégumentaire sur les fonctions de l'Organisme, chez les animaux de tailles différentes.

---

NOTE DE Mr. CHARLES RICHEL. \*

L'on sait qu'en vertu des lois mathématiques qui régissent les volumes dans leurs rapports avec les surfaces, les volumes croissent comme les cubes, tandis que les surfaces croissent comme les carrés.

Si nous supposons les animaux représentés par des sphères régulières ayant des volumes respectifs différents de 1-16-81-256-625 et 1296; leurs surfaces respectives seront: 1-4-9-16 et 36.

\* Socio correspondiente en Paris.