



# Universidad del Sureste

## Escuela de Medicina

Presentan

José Lenin Quiñones López

6to semestre, grupo "B"

Docente:

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Materia:

NEUROLOGIA

Comitán de Domínguez, Chiapas, 04/07/ 2020

# BOTULISMO. ☺

Se le denomina así a la intoxicación neuromuscular producida por la toxina del *Clostridium botulinum*. Este se produce en tres formas: por alimentos, por los heridas y el botulismo infantil.

El botulismo transmitido por los alimentos, la toxina producida por el *C. Botulinum* que contaminan estos, son ingeridos, pero en el botulismo producido por heridas y en el infantil la neurotoxina es elaborada in vivo por el crecimiento del *C. botulinum* en el tejido infectado y en el aparato digestivo del lactante. Tras su absorción la toxina, la toxina interfiere en la liberación de acetilcolina en las terminaciones nerviosas periféricas.

El periodo de incubación puede variar entre las 4 hrs y las 8 hrs, los signos neurológicos, de forma característica bilaterales y simétricos, se inician en los pares craneales y luego se manifiestan por una debilidad o parálisis descendentes. Otros síntomas iniciales frecuentes son sequedad de boca, diplopia, blefaroptosis, pérdida de la acomodación o disminución o pérdida total del reflejo pupilar a la luz.

Para el diagnóstico se recomienda análisis de sangre de heces o de vomito para buscar evidencia de la toxina; sin embargo el examen del médico es el principal medio para diagnosticar; En su tratamiento se recomiendan antitoxinas, antibióticos, asistencia respiratoria y rehabilitación.