

Programa del Curso de “Iniciación a la Exobiología”

Unidad Nro. 1

- DEFINICIÓN DE EXOBIOLOGÍA
- SINÓNIMOS DE EXOBIOLOGÍA
- OBJETIVOS DE LA EXOBIOLOGÍA
- CIENCIAS DE APOYO A LA EXOBIOLOGÍA

Unidad Nro. 2

- POSTURAS IDEOLÓGICAS EN EXOBIOLOGÍA
- CONDICIONES NECESARIAS PARA LA EMERGENCIA DE SERES VIVIENTES EN CUALQUIER PARTE DEL UNIVERSO OBSERVABLE
- ORIGEN DE LOS SERES VIVIENTES EN EL UNIVERSO

Unidad Nro. 3

- PROBABILIDADES DE OCURRENCIA DE SERES VIVIENTES EN EL UNIVERSO
- FÓRMULA DE DRAKE

Unidad Nro. 4

- CIRCUNSTANCIAS ORIENTADORAS UNIVERSALES
 1. ¿POR QUÉ DEL AGUA?
 2. ¿POR QUÉ DEL CARBONO?
- ORGANISMOS EXTRATERRESTRES
- CONDICIONES DE HABITABILIDAD EN AMBIENTES EXTRATERRESTRES: LOS EXTREMÓFILOS

Unidad Nro. 5

- CRÍTICAS CONVENCIONALES A LA EXOBIOLOGÍA (ASTROBIOLOGÍA)
- MÉTODOS PARA DETECTAR BIOMOLÉCULAS EN AMBIENTES EXTRATERRESTRES
- CÓMO DISTINGUIR FORMAS VIVIENTES EN CUERPOS SIDERALES EXTRATERRESTRES
- OTROS MÉTODOS DE BÚSQUEDA REALMENTE EFICACES

Unidad Nro. 6

- EXPERIMENTACIÓN ACTUAL
- PROYECTOS ASTROBIOLÓGICOS
- CONCLUSIONES