



GUÍA DE SELECCIÓN DE SIMPOSIOS

CON-A-Tecnología y bienestar psicológico: Aplicaciones para pacientes con cáncer

1. Tratamiento psicológico y equipos de retroalimentación biológica.
2. Evaluación termográfica de la atención plena.
3. Realidad virtual como herramienta para la atención plena.
4. Neurociencias, Tecnología y Bienestar Psicoemocional en Pacientes crónicos.
5. Tecnología aplicada a la evaluación psicoemocional en pacientes con cáncer.
6. Implicaciones del uso de tecnología en la evaluación del bienestar psicológico.
7. Desarrollo de tecnologías emergentes para apoyo complementario en psicología.
8. Termografía para evaluación del estado emocional.
9. Inteligencia artificial para análisis y diagnóstico en salud mental.

CON-B-Avances en el desarrollo de Nanobiomateriales y Bioinformática contra el cáncer

1. Desarrollo de algoritmos bioinformáticos inteligentes para el diagnóstico imagenológico del cáncer.
2. Identificación de biomoléculas activas contra el cáncer mediante bioinformática.
3. Nanotubos de carbono como inmunoterapia contra el cáncer ovárico.
4. Estudio de la biocompatibilidad de nanomateriales en cultivo celular y modelos animales.
5. Respuesta inmunológica a la exposición de nanomateriales por macrófagos.

CON-C-Avances en el Diagnóstico Oncológico basado en Inteligencia Artificial

1. Procesamiento de Imágenes Oncológicas
2. Inteligencia Artificial en el Diagnóstico Oncológico
3. Integración de Datos Multimodales
4. Aspectos Éticos y Legales en la Diagnóstico Oncológico
5. Interpretación Automatizada de Datos Genómicos
6. Optimización de Protocolos de Imagen y Adquisición de Datos
7. Telemedicina y Diagnóstico Remoto

CON-D-Biomarcadores y nanodispositivos para el diagnóstico de cáncer

1. Biomarcadores emergentes para el diagnóstico de cáncer
2. Mecanismos en la modificación de biomoléculas por efecto del cáncer
3. Modificaciones postraduccionales relacionadas con las etapas del cáncer
4. Nanomateriales para diagnóstico de cáncer
5. Aprovechamiento del efecto plasmónico para el diagnóstico de cáncer
6. Nanodispositivos para detección de biomarcadores



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECTEI

7. Caracterización de perfiles de microARN circulante para la detección temprana del cáncer
8. Estudio de la correlación entre niveles de biomarcadores circulantes y la respuesta a la terapia en pacientes con melanoma avanzado
9. Investigación de biomarcadores inflamatorios como predictores de malignidad en lesiones precancerosas
10. Exploración de cambios en biomarcadores de la matriz extracelular en la progresión del cáncer